

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي 2021-2022

الجامعة : جامعة بغداد

الكلية /المعهد : كلية طب الاسنان

القسم العلمي : كلية طب الاسنان



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : ا.د. علي أسماعيل ابراهيم



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د.رغد عبدالرزاق محمد

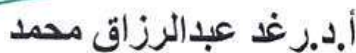
دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء

اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقويم الاداء: م. ياسمين حسن مطيع



التوقيع:



مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	طب وجراحة الفم والاسنان
٤. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين
٥. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	سنوي
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
٨. تاريخ إعداد الوصف	2021-2022
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
تأسست كلية طب الاسنان سنة ١٩٥٣ وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ماحول الاسنان ,التشخيص الفمي) وباحدث التقنيات هذا بالاضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .

- أ١- إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.
- أ٢- فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.
- أ٣- فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.
- أ٤- علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراتها من مواد واجهزة طبية.
- أ٥- معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.
- أ٦- فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :

- ب ١ - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
- ب ٢ - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
- ب ٣ - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة
- ب ٤- يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.

طرائق التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم قبل السريري و السريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.
- الصفوف الالكترونية

طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية. - الاختبارات الشفوية. - الاختبارات العملية المختبرية. - الاختبارات العملية المانيكان. - الاختبارات العملية على المرضى. - التقارير والدراسات. - تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.	ج-الاهداف الوجدانية والقيمية : ج ١-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول. ج ٢- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب. ج ٣- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية. ج ٤-مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.
طرائق التعليم والتعلم	
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم. - التجارب في المختبرات . - التعليم الذاتي - العيادات التعليمية - الصفوف الالكترونية	
<u>طرائق التقييم</u>	
- الاختبارات النظرية - الاختبارات العملية - التقارير والدراسات.	

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١ - القدرة على التواصل والتفاعل بشكل فعال مع المرضى. د ٢ - القدرة على تبادل المعلومات والمعرفة المهنية والخبرة مع الزملاء وغيرهم من المهنيين. د ٣ - القدرة على العمل بفعالية والمساهمة الإيجابية عند العمل مع أعضاء فريق الرعاية الصحية الآخرين. د ٤ - الالتزام بممارسة الأخلاق				
طرائق التعليم والتعلم				
١ . كجزء من المناهج الدراسية اضافة مواضيع حول التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين ، والأخلاقيات المهنية ، وإدارة الممارسة. ٢ . تكليف بالقيام مجموعة من الطلبة بمشاريع لتشجيع وتطوير التفاعلات الشخصية. ٣ . التدريس وتعزيز كيفية التعامل والتفاعل مع المرضى والموظفين السريريين في الدورات السريرية.				
طرائق التقييم				
١ . تقييم أداء الطلاب في الدورات ذات الصلة. ٢ . تقييم تفاعل الطالب مع المرضى وأعضاء هيئة التدريس والموظفين السريريين هو جزء من التقييم المستمر في الدورات السريرية. ٣ . المراقبة المستمرة للمواقف المهنية والالتزام بقواعد وأنظمة سلطة الكلية.				
١١ . بنية البرنامج				
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى	101AN	التشريح العام (Human) (Anatomy	٣٠	٦٠

٠	٣٠	المصطلحات الطبية (Medical Terminology)	102MT	
٦٠	٠	علوم الحاسبات Computer) (Sciences	103CS	
٦٠	٣٠	تشريح الاسنان Dental) (Anatomy	104DA	
	٣٠	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights And Democracy	105HRAD	
٦٠	٦٠	الكيمياء الطبية Medical) (Chemistry	106CH	
٦٠	٦٠	الفيزياء الطبية Medical) (Physics	107PS	
٦٠	٦٠	الاحياء (Biology)	108BL	
	30	اللغة الإنكليزية English Language)	110EL	
٦٠	٣٠	المادة السنية Dental) (Material	209DM	الثانية
١٢٠	٣٠	صناعة الاسنان	210PR	

		(Prosthodontics)		
٦٠	٣٠	علم الاجنة (Embryology)	211EL	
٦٠	٦٠	الكيمياء الحياتية (Biochemistry)	212BC	
٦٠	٦٠	الانسجة العامة General) (Histology	213GH	
٦٠	٦٠	فسلجة عامة General) (Physiology	214PH	
	٣٠	علوم الحاسبات Computer) (Sciences	203CS	
٦٠	٣٠	انسجة الفم (Oral Histology)	215OH	
٦٠	٣٠	التشريح العام (Anatomy)	201AN	
0	15	السلامة والأمن البايولوجي Biosafety and Security)	216BS	
٦٠	٦٠	الاحياء المجهرية (Microbiology)	316MB	الثالثة
٦٠	٦٠	علم الادوية (Pharmacology)	317PC	

٦٠	٣٠	طب المجتمع Community) (Dentistry	318CM	
١٢٠	٦٠	معالجة الاسنان Conservative) (dentistry	319CV	
٦٠	٣٠	اشعة الفم Dental (Radiology)	320RL	
٦٠	٦٠	الامراض العامة General) (Pathology	321PA	
٦٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	322OS	
٦٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	310PR	
٧٥	٣٠	الطب العام General) (Medicine	423GM	الرابعة
٧٥	٣٠	الجراحة العامة General) (Surgery	424GS	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	422OS	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative) (Dentistry	419CV	
٩٠	٦٠	امراض الفم	425OP	

		(Oral Pathology)		
١٥٠	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontic)	426OD	
٠	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontic)	427PE	
٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	428PT	
٧٥	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative) (Dentistry	519CV	الخامسة
٧٥	٣٠	طب الفم (Oral Medicine)	529OM	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	522OS	
٣٧,٥	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontics)	530PAPD	
٣٧,٥	٣٠	طب الاسنان الوقائي (Prevention)	531PD	
١٥٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	510PR	
٧٥	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontics)	526OD	

٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	528PT	
----	----	---	-------	--

١٢. التخطيط للتطور الشخصي	
التفاوض والإقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين وإقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق. القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين. الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.	
١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)	
وتشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية و عقلية و اجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.	
١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج	
١. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة. ٢. دليل الجامعة. ٣. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.	

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د ٤	د ٣	د ٢	د ١	ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	101AN	السنة الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	المصطلحات الطبية Medical Terminology	102MT	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات	103CS	

																	Computer Sciences		
		✓	✓			✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	104DA	
			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights And Democracy	105HRA D	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	106CH	
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	107PS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء	108BL	

																	Biology		
						✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية (English Language)	110EL	
			✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السنية Dental Material	209DM	السنة الثانية
				✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	210PR	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاجنة Embryology	211EL	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية	212BC	

																	Biochemistry		
	✓	✓	✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة General Histology	213GH	
			✓			✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجة عامة General Physiology	214PH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	203CS	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology	215OH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام	201AN	

																	Anatomy		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	السلامة و الأمن البايولوجي Biosafety and Security)	216BS	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	316MB	السنة الثالثة
			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	317PC	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	318CM	
			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان	319CV	

																	Conservative dentistry		
			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	320RL	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الامراض العامة General Pathology	321PA	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	322OS	
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	310PR	

			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	السنة الرابعة
			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS	
			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS	
			✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	419CV	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	425OP	

			✓				✓				✓		✓	✓	✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	426OD	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontic	427PE	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان Periodontics	428PT	
			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics) (	410PR	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	519CV	السنة الخامسة

			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الفم Oral Medicine	529OM	
			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	530PAP D	
						✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	531PD	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	510PR	
			✓				✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	526OD	

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان Periodontics	528PT	
---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	-------	---	-------	--

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	التشريح العام 101AN/Human Anatomy
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3٠ ساعة نظري و 60 ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان	

--

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	☐ Introduction to Human Anatomy ☐ Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٥	١	Basic Structures: Nervous System, Mucous	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي	power point		Membranes, Serous Membranes		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	External Views of the Skull	١	١٠

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	External Views of the Skull	١	١١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	□ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity,	١	١٤

			Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the	١	١٨

نصف السنة و النهائي	power point		Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins	١	٢٢

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		and nerves of thorax		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle	١	٢٨

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		□ Bones of the Lower extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	١	٣٠

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	□ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٢	٢	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٣	٢	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

١١. البنية التحتية

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	٢	٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	٢	٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	٢	٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	٢	٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	٢	٨

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	٢	٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	External Views of the Skull	٢	١٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	External Views of the Skull	٢	١١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	٢	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	٢	١٣

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	٢	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	٢	١٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	٢	١٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	٢	١٧

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	٢	١٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	٢	١٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	٢	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	٢	٢١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	٢	٢٢

	محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	٢	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	٢	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	٢	٢٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	٢	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	٢	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض	تشریح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	٢	٢٨

	محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organ	٢	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	٢	٣٠

1.Snell's Clinical anatomy 7 th edition.	١- الكتب المقررة المطلوبة
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	☐ Introduction to Human Anatomy ☐ Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity ☐ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through ☐ Neonatal Skull	2
14	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	2

15	☐ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles ☐ Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	2
19	☐ Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall ☐ Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	2
20	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
21	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
22	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
23	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
24	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
25	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	2
26	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	2
27	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	2
28	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	المصطلحات الطبية Medical Terminology 102MT/
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية
أ٢- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة
أ٣- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ – التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم.
ب ٢ – اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات بأستخدام برنامج (power point data show)
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالمصطلحات الطبية في عمله.
- د ٢- التفكير بحل المشاكل.
- د ٣- تعليم الاخلاق المهنية.
- د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

١١. البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	Dentalterminology 3 rd Edition
٢. المراجع الرئيسية (المصادر)	الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	- Define language, Medicine, Dentistry, and a term. - Basic Elements of a Medical Word. - Define the terms word root, combining vowel, combining form, prefix, and suffix.	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١	- State the rules for construction of the medical words. Roots of medical and dental words. - Suffixes: Dental, Surgical, Diagnostic, ...etc. - Suffixes: Adjective, and Noun. - Suffixes: Singular versus Plural. - Prefixes: Adjective Metric, Numbers, Positions, Time, Directions and Colors - Divide medical words into their component parts. Use multiple words' roots in a compound word.	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١	- Revision of listing and defining important prefixes that deal with, numbers, colors, positions, and directions. - Learn standard medical and dental terms:	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١	Direction of movement, position, and	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي	power point		anatomical posture, and planes. Define, spell, and pronounce medical terms used in this lecture.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	• Body structure and organization • Name and elements of the body systems: Cells, tissues, organs, and systems. • Commonly used anatomical descriptive and directional terms, planes, and regions. Spell, define, and pronounce new terms in this lecture.	١	٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Spell, define, and pronounce new terms in this lecture.	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	The Integumentary system • Definition and parts of this system • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية	Gastrointestinal System • Definition and parts of this system.	١	٨

نصف السنة و النهائي	power point		• Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		٩	١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces. • Common conditions that affect the oral cavity. Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry	١٠	١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١١	١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١٢	١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١٣	١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١٤	١

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	CARDIOVASCULAR SYSTEM • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Blood, Lymph, and Immune Systems - Definition and parts of this system. - Function and disorders. - Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	THE RESPIRATORY SYSTEM • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية	Skeletal system	١	١٩

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	• Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Muscular system	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	• Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	٢٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Nervous system • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important	١	٢٣

			common terms in this system.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Genitourinary System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Endocrine System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Special Senses (Taste, touch, smell, sight, and hearing) • Definition and parts of each special sense. • Function and disorders.	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Spell, pronounce, and explain important common terms in the current lectures.	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١	٢٨
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية		١	٢٩

الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية			٣٠
-----------------------	-----------------	---------------------	--	--	----

موقع الالكتروني للكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،
١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي	
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.	

جامعة بغداد	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	٢. القسم العلمي / المركز
علوم الحاسبات 103CS/Computer Sciences	٣. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١ - تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب
أ٢ - كيفية استخدام البرامج
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب
ب٢ - استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرائق التعليم والتعلم
- الوسائل التعليمية الحاسبات - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
طرائق التقييم
-الامتحانات - الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات + الامتحانات السريعة + الامتحانات العملية
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د ٢- التفكير بحل المشاكل.
- د ٣- تعليم الاخلاق المهنية.
- د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٢	١	E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٣	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٤	١	Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٥	١	Online conferencing	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٦	١	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٧	١	Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة
٨	١	Working with Taskbar and Desktop	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة

الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Using Windows Accessories	1	9
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	A look at Control Panel	١	١٠
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Widows Explorer	١	١١
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Libraries	١	١٢
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	١٣
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting Text/	١	١٤
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting paragraphs	١	١٥
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Proofing documents	١	١٦
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	١	١٧
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements	١	١٨
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Controlling page Appearance	١	١٩
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	١	٢٠
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	٢١
الامتحانات السريعة +الامتحانات السريعة	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	١	٢٢

الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	١	٢٣
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	١	٢٤
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Creating Data tables /properties of the fields	١	٢٥
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٦
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	٢٧
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٨
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	٢٩
الامتحانات +الامتحانات السريعه	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	١	٣٠

Windows 10 Office 2016 اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني	١. الكتب المقررة المطلوبة
1- Computer application in management 2-E-learning concepts and techniques	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٢	٢	Operating systems/CD-ROM/	الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٣	٢	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٤	٢	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٥	٢	DOS commands /Internal	الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

			Commands/External Commands		
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program	٢	٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	٢	٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop	٢	٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Using Windows Accessories	٢	٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	A look at Control Panel	٢	١٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Windows Explorer	٢	١١
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	libraries	٢	١٢

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	٢	١٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Formatting Text/	٢	١٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Formatting paragraphs	٢	١٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Proofing documents	٢	١٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Adding Tables	٢	١٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Inserting Graphic Elements	٢	١٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Controlling page Appearance	٢	١٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	٢	٢٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	٢	٢١

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	٢	٢٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	٢	٢٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	٢	٢٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Creating Data tables /properties of the fields	٢	٢٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	٢	٢٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	٢	٢٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	٢	٢٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	٢	٢٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	الحاسبات	Power point Management	٢	٣٠

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
إعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأسنان على قوالب شمعية	

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	تشرح الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	2	Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	تشرح الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	2	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	تشرح الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features	2	٧

			The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	١٢

1	الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	١٣
	2. de ed	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	١٤
		الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية point	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	١٥

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2

14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	2
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	العلوم الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان / 105HRAD
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطلاب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة .	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١- تعرف الطالب على حقوقه
أ٢- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
أ٣-
أ٤-
أ٥-
أ٦-

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	المقدمة /الباب الاول في حقوق الانسان الفصل الاول /حقوق الانسان في الحضارات القديمة المبحث الاول /حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الاول /حقوق الانسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان	محاضرة PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (٢٦ اب ١٧٨٩)	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثاني/الدساتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنة ١٧٨٩	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثالث/دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	الفصل الرابع/ضمانات حقوق الانسان المبحث الاول/ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الداخلي المطلب الاول/الضمانات الدستورية	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثاني/الضمانات القضائية	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الثاني/ضمانات حقوق الانسان في الاسلام المطلب الاول/اقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الاسلامي المطلب الثاني/الصفه الدينية للقانون الاسلامي	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثالث/بعض الانظمة الاسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الثالث/ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي المطلب الاول/ميثاق الامم المتحدة	1	12

المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة			نصف السنة و النهائي
المطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الانسان	1	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان	1	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان المطلب الثالث /الميثاق الافريقي لحقوق الانسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الانسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الانسان المبحث الاول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات	1	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	1	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المبحث الثاني /العوامل وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	1	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الاول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلبي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	1	23

١١. البنية التحتية

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام PDF	حقوق الانسان	المطلب الثالث /المرشحون لانتخاب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	1	28

29	1	المطلب الرابع / الحملة الانتخابية المطلب الخامس / التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني / الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	١	المطلب الثالث / نظام الاغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع / نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس / نظام التصويت الاختياري والتصويت الاجباري المطلب السادس / نظام التصويت السري والتصويت العلني	حقوق الانسان	محاضرة باستخدام PDF	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

١. الكتب المقررة المطلوبة	هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال لا حصر ١- حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام ٢٠٠٩ ٢- د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها
٢. المراجع الرئيسية (المصادر)	- د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان ١٩٩٤ - د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام ١٩٨٠ وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	

موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،
------------------------	---

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

١٣. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
١٤. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع العلوم الاساسية
١٥. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية
١٦. البرامج التي يدخل فيها	
١٧. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
١٨. الفصل / السنة	فصلي
١٩. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة النظري و ٦٠ ساعة العملي (٣٠ فصل اول و ٣٠ فصل ثاني)
٢٠. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢١-٢٠٢٢

٢١. أهداف المقرر:
يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيوية و ارتباطها ب طب الاسنان

٢٢. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- التعرف على المركبات العضوية و اللاعضوية و البايوكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها و أهميتها
- ٢- التعرف على المصطلحات الطبية الكيميائية
- ٣- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية في علم الكيمياء.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج.
- ب ٢ - تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في القياسات المختبرية وبحسب الاختبار.
- ب ٣ - المساهمة بتطوير قابليات الطالب المهارية للتواصل مع قراءة وتحليل التقارير الطبية والبحوث والدراسات المتعلقة بحقل الاختصاص.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية
-

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة
- د ٢- التفكير بحل المشاكل.
- د ٣- تعليم الاخلاق المهنية.
- د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Action of Strong Base and Acids	٢
2	Solubility	٢

٢٣. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Acid, Base and Salt	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٢	٢	salts, preparation of salts	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٣	٢	Fluid and electrolyte	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٤	٢	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٥	٢	acid-base balance and blood pH	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٦	٢	Colloids and colloidal dispersions	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
7	٢	Chirality in Biological Systems (Molarity)	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٨	٢	Molar concentration	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٩	٢	Pollution	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٠	٢	Radiochemistry	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و

الفصلية, و الامتحان النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	٢	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	٢	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds	٢	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	٢	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	٢	١٥
	Half-year Break				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Diastereomers	٢	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	٢	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	٢	١٨
3	Test for negative ions			٢	
4	Test for negative ions			٢	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	٢	١٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	٢	٢٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	٢	٢١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	٢	٢٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	٢	٢٩

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	٢	٣٠
١١. بنية المقرر (الجانب العملي)					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Action of Strong Base and Acids	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Solubility rules and Applications (Solubility rules .of salts)	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	2	Test for negative ions (Anions).part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
4	2	Test for negative ions (Anions). part 2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	2	PH meter	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2	Test for positive ions (Cations). part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	2	Test for positive ions (Cations). part 2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٨	2	Titration	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
5 PH meter				٢	

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Safety of chemicals part 1	2	٩
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Safety of chemicals part2	2	١٠
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	hydrocarbons	2	١١
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aliphatic Hydrocarbons	2	١٢
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	١٣
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	١٤
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Preparation of aspirin	2	١٥
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	alcohol	2	16
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Phenols reactions	2	17
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	18
6	.Test for positive ions (Cations)			٢	
7	.Test for positive ions (Cations)			٢	

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	19
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 2	2	25
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography part 1	2	28

8	Titration	٢
9	Safety of chemicals	٢

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography Part 2	2	29
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	osmosis	2	30

10	Safety of chemicals	٢
11	hydrocarbons	٢
12	Aliphatic Hydrocarbons	٢
13	Aliphatic Hydrocarbons	٢
14	Aromatic hydrocarbons	٢
15	Aromatic hydrocarbons	٢
16	Preparation of aspirin	2
17	alcohol	٢
18	Phenols reactions	٢
19	Carboxylic Acids reactions	٢
20	Carboxylic Acids reactions	٢
21	Aldehydes and ketones	٢
22	Carbohydrate	٢
23	Carbohydrates	٢
24	Carbohydrates	٢
25	Lipids	٢
26	Lipids	٢
27	Proteins	٢
28	Proteins	٢
29	Paper chromatography	٢
30	osmosis	2
	Final Exam	

1. Practical Organic And BIO- Chemistry BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College ١٩١٨ 2. A text-book of macro and semimicro qualitative .inorganic analysis Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast 3. The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biologigal Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

٢٥. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢٦. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي العلوم الأساسية العلمي
٢٧. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية / 107PS
٢٨. البرامج التي يدخل فيها	
٢٩. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب ١٠٠% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة

٣٠. الفصل / السنة	الاول
٣١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ نظري ٦٠ عملي
٣٢. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٣٣. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما	
الوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا	
التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة	

٣٤. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
أ١- علاقة الفيزياء بالانسان
أ٢- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري
أ٣- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً
أ٤- تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية
أ٥- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان
أ٦-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب١ - المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
ب٢ - التجارب والمختبرات واعداد التقارير

ب ٣ -

ب ٤ -

طرائق التعليم والتعلم

داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب , نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج ١- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج ٢- التجارب

ج ٣- التقارير المختبرية

ج ٤ - الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د ٢-

د ٣-

د ٤-

٣٦. البنية التحتية

Practical Physics by Edward Armitage

Medical Physics by John Cameron

Physics of the human body by Irving Herman

القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر وملزمة التجارب
- أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة
مواضيع مختلفة في الفيزياء الطبية

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال
ورش العمل والدوريات والبرمجيات
والمواقع الالكترونية)

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل
المثال محاضرات الضيوف والتدريب
المهني والدراسات الميدانية)

التعليم العالي والبحث العلمي	١. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الاساسية	٢. القسم العلمي / المركز
البايولوجي / 108 BL	٣. اسم / رمز المقرر

٣٥. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-2	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	2				
3-4	2	Force on & in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge)	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	2				
5-6	2	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling,	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	2				

			compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	<i>Heat and cold in medicine:</i> Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery.	2	7-8
				2	

اسبوعي

٤. أشكال الحضور المتاحة

			Thermal conductivity.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Energy, work and power of the body: First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	9-10
				2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure,	2	11-12

			negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	<i>Electricity within the body:</i> Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart	2	13-14
				2	

			(electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanis m of hearing	2	15-16
				2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy.	2	17-18
				2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection,	2	19-20
				2	

			Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine	2	21-22
			Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Medical Physics	Physics of eye and vision:	2	23-24

نصف السنة و النهائي	power point		Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25-26
				2	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Physics of nuclear medicine:	2	27-28
				2	

			Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).Therap y with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Physics	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	29-30
				2	
فصليين دراسيين /المرحلة الاولى			٥. الفصل / السنة		

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Graphing Techniques	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	2	Ohm's law: - verify ohm's law	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٤	2	- to find the value of different values of resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	2	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2	Comparison between omic and non-omic resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	2	Cathode Ray Oscilloscope	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	2	٨
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2	٩
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2	١٠
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Hook's law: -To verify Hook's law and determine the force constant of the spring.	2	١١
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To determine the work done by stretching the spring.	2	١٢

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Determining the focal length	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 1 st course exam	2	١٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2	١٦
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Boyle's law: -To verify Boyle's law	2	١٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To measure the pressure of the atmosphere	2	١٨
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٩

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2	٢٠
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2	٢١
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2	٢٢
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature.	2	٢٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature.	2	٢٤

			- Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.		
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	The focal length of a converging lens	2	٢٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	- To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2	٢٦
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum	2	٢٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum	2	٢٨

٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

			-To calculate the acceleration of free fall		
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 2 nd course exam	2	٢٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٣٠

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالفيزياء وعلم الخلية والأنسجة والوراثة	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
١- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان
٢- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم
٣- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان
٤- علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان
٥- علاقة علم الأنسجة بالإنسان
٦- علاقة علم الخلية بالدم -
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ - حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة والمحاضرة، الاستجواب..
ب ٢ - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا
ب ٣ - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...
طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١- الاستجواب
ج ٢- المناقشة
ج ٣- التجارب والتقارير المختبرية
ج ٤- الاستقراء
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
١د - استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
٢د - متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
٣د - اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية
٤د - مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Biology	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Bacteria and viruses	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Bacteria and disease	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Immune system	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Parasitology, type of parasites	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Types of hosts	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Entamoebahistolytica, and coli	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Giardia lambelia, Leishmaniatropica	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Fasciola hepatica, schistosomaspp	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Taeniasaginata and solium, Echinococcusgranu losus	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Ascarislumbricoi des, Ancylostoma, Enterobius	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cell biology	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of macromolecules	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of plasma membrane	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Half-year Brea	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Endoplasmic reticulum	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Mitochondria, Golgi apparatus	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nuclear membrane and Chromatin	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Spermatogenesis and Oogenesis	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Histology, epithelil tissues	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	biology	Connective tissues	2	22

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cartilage, bones	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Blood	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Muscular tissue	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nerve tissues	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Genetic and inheritance	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Hereditary and environment, DNA, RNA	2	28
الامتحانات الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية	biology	Human karyotypes, chromosomes, mutation	2	29
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	biology	Blood groups, genetic	2	30

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		engineering, restrictions		
--------------------------------------	--------------------------	--	------------------------------	--	--

١١. البنية التحتية	
1- 1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018) 2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2٠17) Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الالكتروني للكلية	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2

16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T.rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Entrobis</i>	2
26	<i>Schistosoma spp</i> , <i>Fasciola hepatica</i>	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water (one hour),	2
30	Experiment ...Blood groups	2
Total		60

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	فرع العلوم الأساسية
٣. اسم / رمز المقرر	اللغة الانجليزية
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ١- الاستماع و الحديث بلهجة صحيحة أ٢- القراءة بصورة مهنية عالية أ٣- الكتابة باللغة الإنجليزية
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب١ – التعلم كيفية كتابة و قراءة الكتب المنهجية الخاصة بطب الأسنان ب٢ – ب٣ - ب٤-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show)
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج ١- حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحيح	
ج ٢-	
ج ٣-	
ج ٤-	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د ١- اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طبية مع زملائه في الوسط الطبي باللغة الإنجليزية	
د ٢-	
د ٣-	
د ٤-	

١١. بالبنية التحتية	
1.headway intermediate level	١ . الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Tenses/ questions/ forms/ everyday English	English	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	1	Have/have got, present simple/present continuous everyday English	English	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	1	Past simple/ past continuous/ prepositions in time expressions/ vocabulary making negatives	English	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Expression of quantity / articles /vocabulary/ everyday English	English	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Verb pattern/ like doing/would like to do/will/going to/ vocabulary/ everyday English	English	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
(١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)			تقارير المنشورة في موقع الكلية		

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	What, like/ comparatives and super relatives adjectives/synonyms/ Antonyms	1	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	Present perfect/ present perfect and past simple/	1	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	Have to	1	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	Introduction to modal auxiliary verbs/should/must	1	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	Time clause/will/first conditional/ used to/used to and past simple/infinitives/vocabulary	1	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	English	The passive/second conditional/might	1	١١
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	English	Present perfect continuous/past perfect/	1	12

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		reported statemets/appendix		
موقع الكلية الالكتروني			ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ،.....		

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تمكنهم من الكتابة الاكاديمية.

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان التعويضات الاصطناعية
٣. اسم / رمز المقرر	Dental Material 209DM
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان
أ٢- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد
أ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل
ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه
ب٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, LCD, الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونصف سنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١- حل المشاكل

ج ٢- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجة الحرارة او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج
ج ٣-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
١ - تعليم الطلبة اسلوب الحوار والناقشة لحل العضلات

١٠. بنية المقرر

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
------	---------------------	---------	---------------	---------------

1	Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٢	gypsum product Definition,requirement,type s: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٣	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

٤	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٥	- Impression compound - Zinc oxide -eugenol	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .
٦	Elastic impression material	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٧	Elastomeric impression material		بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

8	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٩	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite 1-according to methods of curing 2-classificatio based on size of filler particles / Filler content	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

١٠	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam alloys. Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper 1-admix 2-Unicomposition Low copper alloy Available as	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١١	Properties of set amalgam 1- Dimensional changes. Factor favouring contraction . 2-strength . Factors affecting strength . 1-effect of trituration 2 effect of Hg	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

١٢	metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٣	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٤	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

١٥	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
----	---	---	---	--

١٦	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٧	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors 1-porosity	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

١٨	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
١٩	Temporary filling Definition, indication, Requirements, Types.	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات
٢٠	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
٢١	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements.	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

٢٢	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. - Denture cleaners: Types, Requirements	١	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
----	--	---	--	---

١١. البنية التحتية	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الالكتروني للكلية	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، ...

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve)	2
3-	Showing different types of gypsum materials (plaster ,stone)	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound .	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression .	2
7-	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide ,condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether, hybrid impression , digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate ,denture casting wax and others)	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2
12-	Introduction to polymers.	2

13-	Different types of denture base materials(heat,cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers (flexible denture base material).	2
15-	Investment materials (showing the method of the investment).	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation).	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing (chemical and light activated).	2
25-	Micro filled ,hybrid ,and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers).	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha ,sealers) and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Total		60

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان التعويضات الاصطناعية
٣. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / 210PR
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري / العملي ١٢٠ ساعة
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
■ التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة ■ التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح ■ خطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم	

١١. البنية التحتية

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .

جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب ١ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم .

ب٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, الكاميرات الرقمية .

الشرح الحي والتعامل مع كاهه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كاهه الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا .

طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان

الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سسنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١- حل المشاكل

ج٢- قادر علالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم

ج ٣ – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

ج٤- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبته في صناعة الطقم

ج ٤ - توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاختاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب والشرح العملي
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

١د - حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات التدريبية الخارجية

٢د -

٣د -

٤د -

- 1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)
- 2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics
- 3.Iraqi virtual library

١ - الكتب المقررة المطلوبة

Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, “A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension,” Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015. • J. Abduo and

٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٥	١	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٦	١	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Base	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion Rims	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandi bular Joint	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandi bular Joint	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillomandib ular relation	١	١١

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mounting	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Selection Of Posterior Teeth	١	١٨

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	١	٢٢

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking)	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Relining And Rebasin	١	٢٩

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	١	٣٠

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Taking primary impression on metal mold by impression compound+bead ing and	4	٢

			boxing+pouring by dental plaster.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4	٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4	٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	٧
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base	4	٨

الفصلية ونصف السنة والنهائية			construction +finishing and polishing.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	١٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	١١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators,parts, its uses and action.	4	١٣

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	١٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	١٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	١٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	١٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of	4	١٩

			upper and lower posterior teeth.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	٢١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	٢٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and	4	٢٥

الفصلية ونصف السنة والنهائية			curing of heat cure acrylic.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	٢٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	٣٠

K. Lyons, "Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review," Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2–10, 2012 • R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, "The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture

wearers,” Journal of Prosthodontic Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014.	
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الالكتروني للكلية	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	علم الاجنة 211EL
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	

تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١-مراحل تطور الجنين
أ٢-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين
أ٣-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات
أ٤-
أ٥-
أ٦-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب١ - القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية (واستخراج الاجنة منها)
ب٢ - عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين
ب٣ -
ب٤ -
طرائق التعليم والتعلم
Data show
تشريح من قبل التدريسي والطلبة
اشراك الطلبة في مناقشة السمنار
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية والفصلية
امتحانات عملية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية ج ٣- اشراك الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخرى ج ٤-	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show فديوات تعليمية تشريح من قبل التدريسي والطلبة	
طرائق التقييم	
الامتحانات اليومية والفصلية امتحانات عملية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- افلام فيديو خاصة بالموضوع صور فوتوغرافية جلب عينات من قبل الطلبة د ٢- د ٣- د ٤-	
١١ . ١٢ .	
TEXT BOOK MEDICAL EMBRYOLOGY Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier.	١ - الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	علم الاجنة	Introduction The female reproductive system	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
٢	١	علم الاجنة	First week of development part (1)	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
٣	١	علم الاجنة	First week of development part(2)	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
٤	١	علم الاجنة	Second week of development part(1)	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة امتحانات عملية

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Second week of development part(2)	علم الاجنة	١	٥
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Third week of development part(1)	علم الاجنة	١	6
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Third week of development (٢)part	علم الاجنة	١	7
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	fourth week of development part (1)	علم الاجنة	١	8
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	fourth week of development part (2)	علم الاجنة	١	9

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Pharyngeal arches(branchial arches) part(1)	علم الاجنة	١	10
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Pharyngeal arches(branchial arches part(2)	علم الاجنة	١	1١
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides and microscopic slides	The tongue part(1)	علم الاجنة	١	12
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides and microscopic slides	The tongue part(2)	علم الاجنة	١	13
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of face part(1)	علم الاجنة	١	14

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of face part(2)	علم الاجنة	١	15
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Palatogenesis	علم الاجنة	١	16
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Twins	علم الاجنة	١	17
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of central nervous system	علم الاجنة	١	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies of CNS	علم الاجنة	١	19

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development Cardiovascular System part (1)	علم الاجنة	١	20
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies of Cardiovascular System	علم الاجنة	١	21
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of digestive system	علم الاجنة	1	22
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies of digestive system	علم الاجنة	1	23
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of skeletal system	علم الاجنة	١	24

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Skeletal anomalies	علم الاجنة	١	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of muscular system part(1)	علم الاجنة	١	26
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies of muscular system part(2)	علم الاجنة	١	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development of the endocrine system	علم الاجنة	١	28
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies of the endocrine system part	علم الاجنة	١	29

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Factors affecting the development of human embryo	علم الاجنة	١	30
--	---------------------	---	------------	---	----

Langman's Medical Embryology. 12th Edition		
		٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
		أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title		Hours
1	Introduction (The female reproductive system)	Data show and Video presentation	2
2	First week of development part (1)	Data show and Video presentation	2
3	First week of development part(2)	Data show and Video presentation	2
4	Second week of development part(1)	Data show and Video presentation	2
5	Second week of development part(2)	Data show and Video presentation	2
6	Second week of development part(3)	Data show and Video presentation	2
7	Third week of development part(1)	Data show and Video presentation	2
8	Third week of development part(٢)	Data show and Video presentation	2
9	fourth week of development part (1)	Data show and Video presentation	2
10	fourth week of development part (2)	Data show and Video presentation	2
11	Pharyngeal arches(branchial arches) part(1)	Data show and Video presentation	2
12	Pharyngeal arches(branchial arches) part(2)	Data show and Video presentation	2
13	The tongue part(1)	Data show and Video presentation	2

14	The tongue part(2)	Data show and Video presentation	2
15	Development of external part(1)	Data show and Video presentation	2
16	Development of external part(2)	Data show and Video presentation	2
17	Palatogenesis	Data show and Video presentation	2
18	Twins	Data show and Video presentation	2
19	Cardiovascular System part (1)	Data show and Video presentation	2
20	Cardiovascular system part(2)	Data show and Video presentation	2
21	Development of central nervous system	Data show and Video presentation	2
22	Congenital anomalies of CNS	Data show and Video presentation	2
23	Development of skeletal system	Data show and Video presentation	2
24	Skeletal anomalies	Data show and Video presentation	2
25	Development of muscular system part(1)	Data show and Video presentation	2
26	Development of muscular system part(2)	Data show and Video presentation	2
27	Development of the endocrine system part(1)	Data show and Video presentation	2

28	Development of the endocrine system part(2)	Data show and Video presentation	2
29	The respiratory system part(1)	Data show and Video presentation	2
30	The respiratory system part(2)	Data show and Video presentation	2
Total			60

التعليم العالي والبحث العلمي	٣٧. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الأساسية	٣٨. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء الحياتية / 212 BC	٣٩. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤٠. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسية/ المرحلة الثانية	٤١. الفصل / السنة
٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي	٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢١	٤٣. تاريخ إعداد هذا الوصف
٤٤. أهداف المقرر	
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها	

٤٥. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

١- تعليم الطالب علاقة الكيمياء الحياتية بالإنسان

٢- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم

٣- علاقة الايض الخلل الذي يحصل فيه على وظائف الاعضاء

٤- التعرف على المواد الحياتية الهامة والمفيدة للجسم مثل الفيتامينات

٥- دراسة عدد من الامراض الوراثية والتعرف على اسبابها

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب ١ - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..

ب ٢ - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا

ب ٣ - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج ١ - الاستجواب

ج ٢ - المناقشة

ج ٣ - التجارب والتقارير المختبرية

ج ٤ - الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالإضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١د - استحداث وتطوير المحاضرات سنويا

٢د - متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة

٣د - اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية

٤د - مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

٤٧ . البنية التحتية

٤٦. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Mechanism of enzyme action	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	٢	Clinical significance of enzyme assays	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	٢	Vitamins, definition, classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	٢	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins 2	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Chemistry of carbohydrates	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Metabolism of Carbohydrates: part 1	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Metabolism of Carbohydrates :part 2	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Carbohydrates metabolism regulation	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	Chemistry of Proteins and amino acids	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Proteins and amino acids	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Exam	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid :definition, classification	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biosynthesis of Fatty Acids	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	21

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Hormone definition, classification	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Hormone disorder	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Acid-base balance	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Trace elements disorder	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	electrolytes	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Liver Function Test	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Kidney Function Test	2	29
			Exam		30

■ Lippincott Illustrated Reviews Biochemistry th Ed 2017. ■ Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 6th Edition, 2018.	القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحياتية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

تشمل الدراسة والتدريب العملي على كافة التحاليل

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل
المثال محاضرات الضيوف والتدريب
المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety 2	2
2	Sample collection-1	2
3	Sample collection -2	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose+ HbA1c	2
7	Total Protein	2
8	Albumin+ Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test (Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases (ALT&AST)	2
13	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2

14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test (urea)	2
16	Serum creatinine & creatinine clearness	2
17	General Urine Analysis-1	2
18	General Urine Analysis-2	2
19	Uric acid 2	2
20	Amylase in serum+ saliva	2
21	creatine phosphokinase	2
22	lactate Dehydrogenase	2
23	serum calcium	2
24	serum phosphorus	2
25	serum Na	2
26	serum K	2
27	serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase.	2
Total		60

المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
القسم العلمي / المركز	العلوم الأساسية

٣. اسم / رمز المقرر	الانسجة العامة / 213 GH
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cells, Basic Tissue	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Epithelial Tissue	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Connective Tissue	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Respiratory System: conducting portion	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و
١١. البنية التحتية					

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Respiratory System: respiratory portion	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin: epidermis, dermis	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin glands, hair, and nail	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: bone marrow	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: blood cells	2	11

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Nervous System	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System	2	19

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System	2	26

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: eye	2	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: ear	2	30

Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الالكتروني للكلية	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (aorta) , small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2
15	Slides of thymus, spleen	2
16	Slides of nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2

18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2
Total		60

٤٨ .	المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
٤٩ .	القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع العلوم الاساسية
٥٠ .	اسم / رمز المقرر	فسيولوجي / 214 PH
٥١ .	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات/ اسبوعي
٥٢ .	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
٥٣ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة النظري و ٦٠ ساعة العملي
٥٤ .	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢١

٥٥. أهداف المقرر:
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه

٥٦. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- التعرف على وظيفة وعمل كل عضو في الجسم
- ٢- التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية
- ٣- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب ١ - تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج.
- ب ٢ - تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في القياسات المختبرية وبحسب الاختبار.
- ب ٣ - المساهمة بتطوير قابليات الطالب المهارية للتواصل مع قراءة وتحليل التقارير الطبية والبحوث والدراسات المتعلقة بحقل الاختصاص.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه

طرائق التقييم

- الامتحانات الشهرية.
- الامتحانات القصيره المفاجئة .
- الامتحانات الشفوية
- التقارير والسمنارات.
- الحضور والتفاعل اثناء المحاضره
- النشاط في التجارب العملية في المختبر

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.	
ج ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.	
ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.	
ج ٤-	
طرائق التعليم والتعلم	
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم. - دروس عملية	
طرائق التقييم	
- الامتحانات النظرية - الامتحانات العملية	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة	
د ٢- التفكير بحل المشاكل.	
د ٣- تعليم الاخلاق المهنية.	
د ٤- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.	
د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.	

٥٨. البنية التحتية	
1- Medical physiology (Gyton)	١- الكتب المقررة المطلوبة
2- Essential physiology for dental students	

٥٧. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي
٢	٢	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Body Fluids) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي
٣	٢	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي

٢- المراجع الرئيسية (المصادر)

أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication , Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech : Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	٢	٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	٢	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Physiology of Blood (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood), Red blood cells (Genesis of	٢	٦

			R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	٢	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	٢	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	٢	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the	٢	١٠

			Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	٢	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	٢	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	٢	١٣

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of Respiration, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)	٢	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Compliance, The work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)	٢	١٥
			Half-year Break		١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	٢	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Temperature of the Body (Normal body Temperatures,	٢	١٨

			Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic “Chemical” Excitation of heat production)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)	٢	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption & secretion, Micturition, Nerve supply to urinary bladder, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	٢	٢٠
			(ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت، ..		
٥٩. خطة تطوير المقرر الدراسي					

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action. Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations)	٢	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Major Endocrine Glands (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands)	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion, Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (small intestine, Secretions of small intes tine, Movement in small intes tine, Liver, Functions of liver, Pancreatic secretions,	٢	٢٤

			Regulation of pancreatic secretion, Large intestine, Movement in large Intestine, Digestion, Absorption, Transport)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System	٢	٢٨

			and Somatomotor System, Physiology of Pain)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	٢	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep) Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	٢	٣٠
			Final exam		

- ١ - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- ٢ - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- ٣ - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- ٤ - تشجيع التعليم الالكتروني.
- ٥ - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Microscope	٢
2	Collection of Blood Samples	٢
3	Blood Smears	٢
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	٢

5	Stimulation and collection of salivary secretion	٢
6	Separation of blood samples	٢
7	Differential WBCs	٢
8	Total Count of WBCs	٢
9	Total Count of RBCs	٢
10	Blood groups	٢
11	Estimation of Hemoglobin	٢
12	Bleeding and clotting time	٢
13	Self-Monitoring of blood glucose test	٢
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	٢
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	٢
16	Mid Exam	
17	Physiology of vision test	٢
18	Physiology of hearing test	٢
19	Physiology of Smell sensation	٢
20	Measurement of body temperature	٢
21	Thyroid function (Body mass index)	٢
22	Thyroid function (Body mass index)	٢
23	Resuscitation & Artificial respiration	٢
24	Resuscitation & Artificial respiration	٢
25	Physiology of Skeletal muscles	٢
26	Physiology of Skeletal muscles	٢
27	Physiology of Skeletal muscles	٢

28	Examination of reflexes (Motor Function)	٢
29	Seminars and examinations	٢
30	Seminars and examinations	٢
	Final exam	

١. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	علوم الحاسبات 203CS/Computer Sciences
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر:	
المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
١ - تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب
٢ - كيفية استخدام البرامج
١١. البنية التحتية

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب ٢ - استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرائق التعليم والتعلم
- الوسائل التعليمية الحاسبات - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
طرائق التقييم
- الامتحانات السريعة - الامتحانات
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
طرائق التقييم

- الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.

د٢- التفكير بحل المشاكل.

د٣- تعليم الاخلاق المهنية.

د٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.

د٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

Office 2010 اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني	القرارات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرامجيات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٢	١	Modifying A Worksheet	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٣	١	/performing Calculations	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٤	١	Formatting a worksheet/	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٥	١	Developing a work book	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٦	١	Printing Workbook Contents	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٧	١	Customizing Layout	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٨	١	Introduction about Microsoft Power point/starting power point Formatting text	الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات
٩	١		الحاسبات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الامتحانات

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة بغداد
----------------------	---

الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Using graphics and Text	١	١٠
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Manipulating the slides	١	١١
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Using Multimedia Elements	١	١٢
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Add Animation	١	١٣
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Add Sound and movies	١	١٤
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Power point Management	١	١٥
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	١	١٦
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Starting Microsoft Access	١	١٧

الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Part 1: Using an Existing Table	١	١٨
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Sorting& Selecting Records	١	١٩
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Using a Form& Using a Report	١	٢٠
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Part 2 : Creating a New Table/ Designing the	١	٢١
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Creating a Data Entry Form& Entering Data Table/ Using the Form& Importing Data	١	٢٢
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Part 3: Relating Tables Together	١	٢٣
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Relationships	١	٢٤
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Creating a Report/ Using AutoReport	١	٢٥
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Introduction about internet l.	١	٢٦
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Introduction about email	١	٢٧

الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	Browse the web	١	٢٨
الامتحانات	استخدام الحاسوب واللوحة الذكية عن طريق العرض	الحاسبات	adding a web page to favorites	١	٢٩
الامتحانات		الحاسبات	Displaying a history visited web page	١	٣٠

٢. القسم العلمي / المركز	طب الاسنان / التشخيص الفمي
٣. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم 2150H
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري/٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
١- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والاسنان
٢- تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع المجاهر المستخدمة لدراسة انسجة الفم المختلفة ومعرفة انواع طبقات الانسجة
٣- أ
٤- أ

أ٥-

أ٦-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب١ - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات

ب٢- استعمال المجهر الضوئي

ب٣ - كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان

ب٤-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية باستخدام Data show

LCD

جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + امتحانات يومية +

امتحانات عملية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة عملي ونظري

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج١- استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها

ج٢-

ج٣-

ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

الاستعراض المتواصل عن كيفية معرفه انواع انسجه الفم من خلال عرضها تحت المجهر

طرائق التقييم

امتحانات عملية داخل المختبر

عرض السلايدات لمعرفة مدى استيعابهم عن الانسجة الطبيعية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم

د ٢- القدرة على اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

د ٣-

د ٤-

١١. البنية التحتية

TEXT BOOK Ten cate's oral histology,
Nanci, A . (2017(. 9th edition, Elsevier,
Canada.

Orban's oral histology and embryology. Kumar.
14th edition. 2015, Elsevier.

Oral anatomy, histology & embryology,
Berkovitz , Holand ,Moxham, 5th edition,
2018, Elsevier

١- الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم	Preparation of the histological section	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة
2	1	انسجة الفم	Early tooth development (bud and cap stage)	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة
3	1	انسجة الفم	Tooth development (bell stage)	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة
4	1	انسجة الفم	Developmental disturbances of teeth and nutrition	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة
5	1	انسجة الفم	Dentinogenesis	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة
6	1	انسجة الفم	Dentin structure	Data show slides	امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة

امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration in Dentin	انسجة الفم	1	7
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Amelogenesis	انسجة الفم	1	8
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Enamel structure	انسجة الفم	1	9
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration in Enamel	انسجة الفم	1	10
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Pulp	انسجة الفم	1	11
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Root formation	انسجة الفم	1	12
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	cementogenesis	انسجة الفم	1	13
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Cementum	انسجة الفم	1	14

امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Periodontal ligament	انسجة الفم	1	15
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration in Periodontal ligament	انسجة الفم	1	16
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Bone structures and development	انسجة الفم	1	17
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Alveolar bone (process)	انسجة الفم	1	18
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Oral mucous membrane	انسجة الفم	1	19
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Types of oral mucous membrane	انسجة الفم	1	20
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration in mucous membrane	انسجة الفم	1	21
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Dentogingival junction (junctional epithelium)	انسجة الفم	1	22

امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Eruption of teeth	انسجة الفم	1	23
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration in tooth eruption	انسجة الفم	1	24
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Shedding of deciduous teeth	انسجة الفم	1	25
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Salivary gland	انسجة الفم	1	26
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Salivary gland Clinical consideration	انسجة الفم	1	27
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Maxillary sinus	انسجة الفم	1	28
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Tempromandibular joint	انسجة الفم	1	29
امتحانات فصلية + امتحانات يومية + امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Histochemistry of oral tissue	انسجة الفم	1	30

٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	
ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، موقع الكلية الالكتروني	

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Lab number	Laboratory sessions		Hours
1	Preparation of the histological section	Data show and microscopical slides	2
2	Early tooth development (bud and cap stage)	Data show and	2

		microscopical slides	
3	Tooth development (bell stage)	Data show and microscopical slides	2
4	Developmental disturbances of Teeth	Data show and microscopical slides	2
5	Dentinogenesis	Data show and microscopical slides	2
6	Dentin structure	Data show and microscopical slides	2
7	Clinical consideration in Dentin	Data show and microscopical slides	2
8	Amelogenesis	Data show and microscopical slides	2
9	Enamel structure	Data show and microscopical slides	2
10	Clinical consideration in Enamel structure	Data show and	2

		microscopical slides	
11	Pulp	Data show and microscopical slides	2
12	Root formation	Data show and microscopical slides	2
13	Cementogenesis	Data show and microscopical slides	2
14	Cementum	Data show and microscopical slides	2
15	Periodontal ligament	Data show and microscopical slides	2
16	Clinical consideration in Periodontal ligament	Data show and microscopical slides	2
17	Bone structures and development	Data show and microscopical slides	2
18	Alveolar bone (process)	Data show and	2

		microscopical slides	
19	Oral mucous membrane	Data show and microscopical slides	2
20	Types of oral mucous membrane	Data show and microscopical slides	2
21	Clinical consideration in mucous membrane	Data show and microscopical slides	2
22	Dentogingival junction (junctional epithelium)	Data show and microscopical slides	2
23	Eruption of teeth	Data show and microscopical slides	2
24	Clinical consideration in Eruption of teeth	Data show and microscopical slides	2
25	Shedding of deciduous teeth	Data show and microscopical slides	2
26	Salivary gland	Data show and	2

		microscopical slides	
27	Clinical consideration in Salivary gland	Data show and microscopical slides	2
28	Maxillary sinus	Data show and microscopical slides	2
29	Tempromandibular joint	Data show and microscopical slides	2
30	Histochemistry of oral tissue	Data show and microscopical slides	2
Total			60

المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	التشريح العام 209AN/Human Anatomy
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري ٢- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة ٣- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان. ب ٢ – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري. ب ٣ -
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات بأستخدام برنامج (power point (data show - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. - مختبر عملي على نماذج تشريحية
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية. - الامتحانات الشفوية.

- الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.
-

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د ٢- التفكير بحل المشاكل.
- د ٣- تعليم الاخلاق المهنية.
- د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.

د- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

١١. البنية التحتية	
١- الكتب المقررة المطلوبة 1. Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins, 2012. 2. Hansen JT: Netter's Clinical Anatomy, 3rd edition. E-Book with Online Access. Elsevier Health Sciences, 2014. 3. Keith LM: Clinically Oriented Anatomy, 7th edition. Wolters Kluwer, 2014.	
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	
ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،	موقع الكلية الالكتروني

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Scalp	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١	Scalp	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١	The orbital region	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١	The orbital region	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٥	١	The nasal cavity	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٦	١	The face	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The face	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Oral cavity	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Tongue	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The temporal and infratemporal fossae	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The mandibular nerve	١	١١

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The maxillary artery and pterygoid venous plexus	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The pterygopalatine fossa and maxillary nerve	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The parotid region	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Temporomandibular joint (TMJ)	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Temporomandibular joint (TMJ)	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The neck	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشریح عام	The neck	١	١٨

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Triangles of the neck	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Triangles of the neck	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The submandibular region	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The root of the neck	١	٢٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The root of the neck	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشریح عام	Arteries of the neck	١	٢٤

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Arteries of the neck	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Brain	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Brain	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Cranial nerves	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The pharynx	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The larynx	١	٣٠

الجانب العملي					
الأسبوع	الساعات	مفردات المواد	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Scalp	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٢	٢	Scalp	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٣	٢	The orbital region	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٤	٢	The orbital region	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٥	٢	The nasal cavity	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
٦	٢	The face	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية	الامتحانات العملية والشفوية

الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The face	٢	٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Oral cavity	٢	٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Tongue	٢	٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The temporal and infratemporal fossae	٢	١٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The mandibular nerve	٢	١١

No.	Title of the sessions	Hours
-----	-----------------------	-------

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The maxillary artery and pterygoid venous plexus	٢	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The pterygopalatine fossa and maxillary nerve	٢	١٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The parotid region	٢	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Temporomandibular joint (TMJ)	٢	١٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Temporomandibular joint (TMJ)	٢	١٦
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى	تشریح عام	The neck	٢	١٧

الفصلية ونصف السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The neck	٢	١٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Triangles of the neck	٢	١٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Triangles of the neck	٢	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The submandibular region	٢	٢١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The root of the neck	٢	٢٢

	محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The root of the neck	٢	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Arteries of the neck	٢	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Arteries of the neck	٢	٢٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Brain	٢	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Brain	٢	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Cranial nerves	٢	٢٨

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The pharynx	٢	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The larynx	٢	٣٠

1	Scalp	2
2	Scalp	2
3	The orbital region	2
4	The orbital region	2
5	The nasal cavity	2
6	The face	2
7	The face	2
8	Oral cavity	2
9	Tongue	2
10	The temporal and infratemporal fossae	2
11	The mandibular nerve	2
12	The maxillary artery and pterygoid venous plexus	2
13	The pterygopalatine fossa and maxillary nerve	2
14	The parotid region	2
15	Temporomandibular joint (TMJ)	2
16	Temporomandibular joint (TMJ)	2

17	The neck	2
18	The neck	2
19	Triangles of the neck	2
20	Triangles of the neck	2
21	The submandibular region	2
22	The root of the neck	2
23	The root of the neck	2
24	Arteries of the neck	2
25	Arteries of the neck	2
26	Brain	2
27	Brain	2
28	Cranial nerves	2
29	The pharynx	2
30	The larynx	2
Total		60

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١أ- التعرف على مصطلحات الامن والسلامة الحيوية
- ٢أ- التعرف على اخطار المكروبات والمواد الكيماوية داخل المختبرات والعيادات الطبية
- ٣أ- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية حول الاجهزة المختبرية وكيفية الحفاظ عليها

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج.
- ب ٢ - تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في ادارة الاجهزة المختبرية
- ب ٣ - المساهمة بتقليل المخاطر البايولوجية والكيماوية في المختبرات العلمية
- ب ٤- تدريب الطالب على ادارة المختبرات والحوادث المفاجئة في المختبرات

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج ٤- تطوير قدرة الطالب على الإدارة الناجحة للحفاظ على المختبرات والصحة العامة.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة
- د ٢- التفكير بحل المشاكل.
- د ٣- تعليم الاخلاق المهنية والبحثية.
- د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على تحقيق السلامة الامنية والحيوية للمرضى.
- د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	مقدمة في الامن والسلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٢	١	مصطلحات ومفاهيم الامن والسلامة الحيوي	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٣	١	حواجز السلامة الامنية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٤	١	العوامل البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٥	١	المخاطر والتهديدات البايولوجية وانواعها ومصادرها	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٦	١	ادارة المخاطر البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٧	١	المخلفات البايولوجية وانواعها	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
Half-year Break					

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٨	١	نقل وتخزين المواد البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٩	١	معدات السلامة الحيوية في المختبرات والعيادات الطبية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٠	١	تصميم المؤسسة	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١١	١	مستويات السلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٢	١	كابينات السلامة الحيوية وانواعها	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٣	١	توصف المخاطر في مجال السلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٤	١	السلامة الحيوية في عيادات طب الاسنان	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
١٥	١	الاستجابة للحوادث المختبرية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	مقدمة عن السلامة المختبرية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٢	١	السلامة المهنية والصحية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٣	١	حواجز السلامة الحيوية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٤	١	الممرضات البايولوجية ومخاطرها وانواعها	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٥	١	التهديد والاحطار الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٦	١	انواع الهود وانظمة التهوية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٧	١	المخلفات البايولوجية وانواعها ومخاطرها	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
٨	١	نقل وتخزين المواد البايولوجية الفعالة	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي

	point ثم تطبيق الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	كابينة السلامة الحيوية وانواعها	١	٩
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	مستويات السلامة الامنية	١	١٠
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	معدات السلامة الحيوية في المختبرات	١	١١
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تصميم المؤسسة	١	١٢
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تطبيقات السلامة الحيوية في عيادات طب الاسنان	١	١٣
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	الاضافات والملصقات الغذائية	١	١٤
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تدريبات على حوادث السلامة المختبرية	١	١٥

كتب المقرر	
1.World Health Organization. Laboratory biosafety manual 3rd edition(2004) 2- WHO.Biorisk management.Laboratory biosecurity guidance (2006) 3. CEN Workshop Agreement (CWA).(2011) 4. World Health Organizaton. Laboratory biosafety manual 4th edition (2020) ٥.laboratory biosafety manual.Third edition. Geneva,2004 ٥. الصحة الدولية للتنمية. دليل ادارة المخاطر الحيوية (٢٠٢٠)	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية،التقارير،.....)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت،.....

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	١٣. المؤسسة التعليمية
العلوم الاساسية	١٤. القسم الجامعي / المركز
الاحياء المجهرية / 315MB	١٥. اسم / رمز المقرر

١٦ . البرامج التي يدخل فيها	الاحياء المجهرية - طب الاسنان
١٧ . أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
١٨ . الفصل / السنة	فصلين دراسية المرحلة لثالثة
١٩ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ نظري ٦٠ عملي
٢٠ . تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٢١ . أهداف المقرر	
يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفموية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والطرق الحديثة والمنطورة في تشخيص الامراض الميكروبيه والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان وكذلك التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان	

٢٣ . بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			-Comparison between G+ve & G-ve cell wall		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	-Sterilization and Disinfection	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	7

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococci -Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	G- negative diplococcic , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, N. meningitidis	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Microbiology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae &	2	13

نصف السنة و النهائي	power point		Diphtheroids		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotichia	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology -general structure of viruses -classification	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	2	30

المنهاج العملي لمادة الاحياء المجهرية

week	Laboratory Work	Notes
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2
8	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2
9	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2).	2
13	Biochemical tests(part3).	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2

17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2)	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	Enterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2

-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2016) - Oral microbiology Marsh & Martin's (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

٢٥ . المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
٢٦ . القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع العلوم الاساسية
٢٧ . اسم / رمز المقرر	Pharmacology
٢٨ . أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
٢٩ . الفصل / السنة	فصلي
٣٠ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة النظري و ٦٠ ساعة العملي (٣٠ فصل اول و ٣٠ فصل ثاني)
٣١ . تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-١٢-١٢

٣٢. أهداف المقرر:

المدخل الى علم الادويه والية عمل الدواء وتأثيراته الطبيه والجانبية بالاضافه الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصه بالادويه في مجال طب الاسنان

٣٣. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ١- التعرف على الادويه الفعاله لمعالجة امراض اجهزة الجسم المختلفه
- أ٢- التعرف على الادويه المستعمله في طب الاسنان
- أ٣- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الادويه.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب ١ - تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج.
- ب ٢ - تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في القياسات المختبرية وبحسب الاختبار.
- ب ٣ - المساهمة بتطوير قابليات الطالب المهارية للتواصل مع قراءة وتحليل التقارير الطبية والبحوث والدراسات المتعلقة بحقل الاختصاص.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي

طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكير ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم. - دروس عملية
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة د ٢- التفكير بحل المشاكل. د ٣- تعليم الاخلاق المهنية. د ٤- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى. د ٥- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

Laboratory sessions

٣٤. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Pharmacology: General concepts	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٢	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٣	2	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٤	2	Adrenergic agonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٥	١	Adrenergic antagonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٦	2	Antihypertensive drugs	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٧	2	Management of angina and heart failure	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
٨	2	Management of arrhythmia	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	2	٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	١٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	1١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local and general anaesthetics	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drug of abuse and opioid analgesics	3	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Managements of diabetes mellitus	2	14
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs affecting GIT	2	15

No.	Title of the sessions	Hours
-----	-----------------------	-------

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	3	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steriods in Dentistry	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors (part1)	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors (part 2)	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Protein synthesis inhibitors	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	٣	23

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Sex hormone and contraceptive	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticancer drugs	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	2	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Essential emergency drugs in dental clinic	2	30

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2		Pharmacology Introduction and animal (e.g rabbits) handling	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

1	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	2
---	--	---

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Routes of drug administration (Oral route) - Part 1	2	٢
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	2	٣
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2	٤
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2	٥
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	2	٦
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2	٧
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2	٨
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Effects of Drugs on Human Blood	2	٩

			Pressure (Part 1-B-Blockers)		
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2	١٠
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	2	١١
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	The effects of drugs and light on human eyes	2	١٢
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	The effects of drugs and light on animal eyes	2	١٣
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Effects of parasympatho mimetic drugs on glandular secretions	2	١٤
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	The response of human skin to histamine and adrenaline	2	١٥
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Effects of Antiepileptics	2	16
2	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1			2	

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Evaluation of Analgesics	3	17
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Evaluation of analgesics (Opioids)	2	18
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2	19
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Local Anaesthesia	2	20
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	General Anaesthesia	2	21
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Prescription writing (Part 1)	2	22
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Prescription writing (Part 2)	2	23
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Prescription writing (Part 3)	٣	24
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Oral conditions and their treatment	2	25
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Prescription writing for some general conditions commonly	2	26

3	Routes of drug administration (Parenteral route)- Part 2	2
---	---	---

			encountered in clinical practice		
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Toothpastes and mouthwashes	2	27
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Oro dental preparation (part 1)	2	28
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Oro dental preparation (Part 2)	2	29
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Pharmacology	Dental health and endocarditis prevention	١	30
Exam					

4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2
5	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2
6	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	2
7	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2
8	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2
9	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	2

10	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2
11	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	2
12	The effects of drugs and light on human eyes	2
13	The effects of drugs and light on animal eyes	2
14	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
15	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
16	Effects of Antiepileptic	
17	Evaluation of Analgesics	2
18	Evaluation of analgesics (Opioids)	2
19	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
20	Local Anesthesia	2
21	General Anesthesia	2
22	Prescription writing (Part 1)	2
23	Prescription writing (Part 2)	2
24	Prescription writing (Part 3)	2
25	Oral conditions and their treatment	2
26	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	2
27	Toothpastes and mouthwashes	2
28	Orodental preparation (part 1)	2
29	Orodental preparation (Part 2)	2

30	Dental health and endocarditis prevention	2
Exam		

٣٥. البنية التحتية	
- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 7th Edition (2019) - Contemporary Dental Pharmacology Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) - Basic & Clinical Pharmacology (Fourteenth Edition, 2018)	القراءات المطلوبة : - النصوص الأساسية - كتب المقرر - أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الادويه	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	فرع طب اسنان الاطفال والوقائي
٣. اسم / رمز المقرر	طب اسنان المجتمع / 318CM
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي / محاضرات و مختبرات
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022

٨. أهداف المقرر

يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك
- ٢- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة
- ٣- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ١- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
- ٢- التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب
- ٣- طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعد ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

طرائق التعليم والتعلم

١. data show.

٢. educational movies.

٣. LCD.

٤. السبورات الذكية

٥. الكاميرات العرضية

٦. الشاشات الالكترونية

طرائق التقييم
١. الامتحانات اليومية لمادة العملي / ومادة النظري ٢. فحص سريري ٣. امتحان فصلي ٤. امتحان نصف السنة ٥. امتحان نهائي
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١ - تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم الخاصة بالمجتمع ج ٢ - كيفية الوقاية من هذه الامراض في المجتمع
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية وقايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
طرائق التقييم
١. اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات ٢. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب ٣. متابعة مواكبة تحضيره اليومي
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة د ٢- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى د ٣- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب د ٤- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health -Definition of public health - Definition of dental public health -Tools of dental public health 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry.	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Dental public care -Procedural steps in dental public health -Similarities between personal and community health care -Differences between personal dental health & public health dentistry -Functions of Public Health Dentistry	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١١. البنية التحتية					

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology -Objectives of epidemiology -Strategy of epidemiology -Measurement tools in epidemiology	1	٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiological studies -Observational epidemiology. 1- Descriptive study. 2- Analytical study. a- Case-control study. b- Cohort study -The differences between Case-control and Cohort studies -	١	٤
			Experimental epidemiology 1- Randomized control trials. 2-Field trials. 3- Community trials. -Cross-sectional study -Longitudinal study -Prospective study -Retrospective study Ethical issues	1	5

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology of dental caries - Dental Caries - The caries process (pathogenesis) -Areas prone to dental caries - Classification of dental caries - Factors affecting development of dental caries - Primary Prevention of Dental Caries	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology of periodontal disease - Periodontal diseases -Etiological factors -Epidemiology of periodontal disease - Elements of prevention of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions	1	8

			- Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Indices used for dental caries assessment -DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index -Root Caries Index	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	- Periodontal disease Indices - Indices used for oral hygiene (plaque, calculus) assessment - Gingival Index	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Forensic dentistry -Introduction	1	12

			-Application of forensic dentistry. - Identification of found human remains - Identification the suspect - Genomic and Mitochondrial DNA in Forensic Dentistry .		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection - <u>Sampling</u> Technique -Types of sample design	1	13
			<u>Data presentation</u> -Methods of <u>data presentation</u> -The tabulation of data. -The graphical representation of data	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation	1	16

			-Types of fluoride		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. -Metabolism of fluoride. -Side effects of fluoride -dental Fluorosis -Indices for assessment of dental fluorosis	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	-Epidemiology of malocclusion	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry	1	20

			- Patients with special health care needs		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards -Biological health hazards. -Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system -Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	1	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	School Dental Health Program - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	-Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services.	1	27
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Community	-Dental health education - Introduction.	1	28

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		-Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Infection control - Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization).	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1	30

-principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 -community dentistry by Sikri and Sikri,2008 Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 - Preventive and Community Dentistry Public Health DentistryThird Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya,JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011 -Textbook Of Preventive And Community Dentistry ,2017	١- الكتب المقررة المطلوبة
-Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 -Essential Dental Public Health 2nd ed by Blana D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal: -International dental journal -Community dental health -British dental journal -Australian dental journal	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Patient's Examination	2
2	Patient's setting	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2

18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic.....assistant	2
30	Clinic.....assistant	2
Total		60

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	٢. القسم العلمي / المركز
معالجة الاسنان 319CV	٣. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	٥. الفصل / السنة
٦٠ ساعة نظري و ١٢٠ ساعة عملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2022	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر	

يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريرياً

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	2
13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	2

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج ٣- أ ٤- أ ٥- أ ٦- أ
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - تدريب الطلبة على عملية تحضير الاسنان حسب انواع التيجان ب ٢ - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الاسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبكية
طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- حل المشاكل ج ٢- قادر على القيادة ج ٣- ج ٤-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملي (طريقة المثير والاستجابة)
طرائق التقييم
الامتحانات
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١ - اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية د ٢- د ٣- د ٤-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
٢	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
٣	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation			
٤	1	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Sterilization of operative instruments			
٥	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)	1	٦
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	٧
			Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown (continued):	1	٨
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	٩
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	١٠
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	١١
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	١٢
			Amalgam cavity preparations for class I/II	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):Indications,contra-indications,advantages,disadvantages, steps of preparation.	1	١٣
			Amalgam cavity preparations for class V	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	١٤
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	١٥
			cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown (continued):	1	١٦
			cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	١٧
			Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	١٨
			Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	١٩
			Dental amalgam placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	1	٢٠
			Dental amalgam placement (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration (continued):	1	٢١
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast,definition of die, types of die material, techniques of producing die	1	٢٢
			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies (continued):	1	٢٣
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Waxing.	1	٢٤
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Investing.	1	٢٥

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Casting.	1	٢٦
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	٢٧
			Composite resin placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	٢٨
			Composite resin placement (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation: Types of cements used - for cementation of .crown restoration -Techniques - ofcementation	1	٢٩
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation (continued):	1	٣٠
			Flourid realizing materials	1	

15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2
16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2

22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Fixed Prosthodontics	Hours
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	2
6	Practicing lab under supervision.	2
7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2
11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
14	Demonstration on post crown preparation on upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on lower 1 st premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on upper canine.	2

19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2
22	Demonstration on die construction using dowel pin.	2
23	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	2
24	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	2
25	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2
26	Demonstration on indirect waxing technique.	2
27	Demonstration on investing and casting.	2
28	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2
29	Final assessment of the practical work.	2
30	Final practical exam.	2
Total		60

١١. البنية التحتية	
Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry. Text book of operative dentistry Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

٣٦. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة بغداد
٣٧. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع التشخيص الفمي
٣٨. اسم / رمز المقرر	320 RL اشعة الفم والوجه والفكين
٣٩. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
٤٠. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, عيادة
٤١. الفصل / السنة	فصلين دراسيين (سنوي)/المرحلة الثالثة
٤٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري/ ٦٠ ساعة عملي
٤٣. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢١-٢٠٢٢
٤٤. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع وكذلك كيفية وصف, قراءة وتشخيص مختلف انواع افلام الاشعة وتعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة	

٤٥. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

١. تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة
٢. شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره
٣. تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها
٤. اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

١. قراءة الصور الشعاعية
٢. استعمال الاجهزة
٣. امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع
٤. القدرة على تشخيص بعض الامراض في منطقة الفم والوجه والفكين

طرائق التعليم والتعلم

١. المحاضرات النظرية
٢. المناقشات العلمية والسمنارات
٣. استعمال الشاشات (LCD)
٤. استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
٥. العمل في العيادات والتماس مع المرضى واخذ افلام الاشعة لمختلف الحالات المرضية

طرائق التقييم

١. الامتحانات الاسبوعية
٢. امتحان نصف السنة ونهاية السنة
٣. التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
٤. التقييم للمنتوج العملي (x-ray films)
٥. امتحان فصلي

ج- مهارات التفكير

اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء تادية العمل

طرائق التعليم والتعلم

- ١ . المحاضرات النظرية
- ٢ . المناقشات العلمية والسمنارات
- ٣ . استعمال الشاشات (LCD)
- ٤ . استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
- ٥ . العمل في العيادة والتعامل مع المرضى

طرائق التقييم

- ١ . الامتحانات الاسبوعية
- ٢ . امتحان نصف السنة ونهاية السنة
- ٣ . التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
- ٤ . التقييم للمنتوج العملي (x-ray films)
- ٥ . امتحانات فصلية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١ . يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين
- ٢ . استخدام مقاطع فيديو مختلفة لتوضيح طريقة اخذ افلام الاشعة من حيث وضعية جلوس المريض وموقع الفلم وجهاز الاشعة لكل حالة

11. البنية التحتية

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Physics of radioation(introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation)	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Production of radiation(x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle,dark room, intensifying screen	3	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square low	4	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characterstic and artifacts)	5	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Biological effects of radiatin (direct & indirect	6	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام	الامتحانات القصيرة ونصف السنة

والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT			effects, deterministic and stochastic effect)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	7	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	8	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	9	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	10	Radiographic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, air way,restorative materials)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	11	Dental anomalies(acquired and developmental)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	12	Radiographical interpretations of common diseases(interpretation of dental caries, and periodontal disease	1

1	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	13	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	14	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	15	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	.
1	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	16	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image	17	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications	18	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Advanced imaging modalities(CT, MRI and ultrasound)	19	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	CBCT (principles, components, strength and limitations).	20	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات

1	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations)	21	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Computed tomography(indications ,strength, limitations)	22	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Patient's management(mangement of pt.child, contrast media & localization technique	23	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	24	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Prescibing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	25	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Trauma(dento alveolar trauma , dental fructures and bone fructues	26	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	TMJ abnormalities(anatomy of TMJ, application)	27	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	28	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	29	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسماعات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	30	Radiography &Implantology(modalities, indications)	1
			Total		30

1. Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8 th ed. 2. Fundamentals of oral radiology. 3. Essentials of Dental Radiography and Radiology	القراءات المطلوب - النصوص الأساسية - كتب المقرر - أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirements

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	2
3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2

4	Ideal radiographic projection	2
5	Hazard and protection of radiation	2
6	Anatomical Land marks(maxilla, mandible)	2
7	Dental anomalies	2
8	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2
9	Extra oral projections	2
10	Common disease (caries , PDL)	2
11	Cyst(odontogenic and nonodontogenic)	2
12	CBCT (indication and anatomy)	2
13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2
16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2
21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2
24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2

29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان /التشخيص الفمي
٣. اسم / رمز المقرر	321PA الامراض العامة
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري/ ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها	
٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
١أ- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض	
٢أ-كيفية استعمال الصبغات	
٣أ- التعلم على التقطيع النسيجي	
٤أ-	
٥أ-	
٦أ-	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب ١ - القدرة على التميز بين مختلف الامراض

ب ٢ - كيفية استعمال الصبغات

ب ٣ - التعلم على التقطيع النسيجي

ب ٤ -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

المناقشات العلمية والسمنارات

استعمال الشاشات (LCD)

استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية

امتحان نصف السنة ونهاية السنة

التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب

التقييم للمنتوج العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١ - التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات والتقطيع النسيجي

ج ٢ -

ج ٣ -

ج ٤ -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو	
طرائق التقييم	
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة د ٢- د ٣- د ٤-	

١١. البنية التحتية	
١- الكتب المقررة المطلوبة	Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	1	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
3	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injurt	2	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	4	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
2	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	5	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
1	Deposits and pigmentation External and	6	علم الامراض	محاضرات نظرية	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات

	POWER POINT			internal pigmentation	
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	7	Infections Bacterial and viral infection Selective infectious diseases	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	8	Immunopathology Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	9	Disorders of cell growth and development	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	10	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	5

4	Genetics	11	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
4	Disturbances in body fluids and blood flow	12	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
4	Diseases of the cardiovascular system	13	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
2	Diseases of respiratory system	14	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
6	Hematological diseases	15	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
4	Diseases of G.I.T	16	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
3	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	17	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
2	Bone diseases	18	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	19	Joints , Muscle and C.T. diseases	3
			Total		60

	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

number	Laboratory sessions	Hours
١	Introduction to general pathology	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney	2
4	necrosis Power points and histopathological slides of coagulative in heart muscles and caseous necrosis in lung	2
5	lung Power points and histopathological slides of anthracosis of and hemosiderosis in liver	2
6	histopathological slides of amyloidosis in Power points and stain E. and congo-red&kidney, H	2
7	histopathological slides of acute appendicitis Power points and ,(and lobar pneumonia (lung (appendix),acute osteomyelitis	2
8	histopathological slides of chronic Power points and osteomyelitis in bone cholecystitis in gall bladder and chronic	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon	2

17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
٢٠	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
Total		60

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
٣. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/322OS
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي

٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١أ - اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. ٢أ - التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية ٣أ - المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه ٤أ - ٥أ - ٦أ -
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية ب٢ - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم ب٣ - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة ب٤ -
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point مختبرات عملية.

طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي
ج ٢-
ج ٣-
ج ٤-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية و المختبر العملي
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية و العملية
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.
د ٢-
د ٣-
د ٤-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٠	2	Elevators (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٢	2	Techniques of forceps extraction and	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point		post operative instructions (exodontia)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments (exodontia)	3	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	٢٥

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	٢٨

١١. البنية التحتية	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011. 4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ،.....)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ،.....

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

2	What is oral and maxillofacial surgery?	2
3	History and diagnosis (1).	2
4	History and diagnosis (2).	2
5	Case sheet and patient (1)	2
6	Case sheet and patient (2)	2
7	Examination.	2
8	Surgical instruments part (1).	2
9	Surgical instruments part (2).	2
10	Surgical instruments part (3).	2
11	Examination	2
12	General arrangement for extraction.	2
13	Position of patient, operator, the use of chair (in the clinic)	2
14	Examination.	2
15	Local anesthesia (introduction)	2
16	Dental forceps (part 1).	2
17	Dental forceps (part 2).	2
18	Dental forceps (part 3).	2
19	Dental elevator (part 1).	2
20	Dental elevator (part 2).	2

21	Dental elevator (part 3).	2
22	Examination	2
23	Local anesthesia (surgical), (anatomy)	2
24	Local anesthesia equipment.	2
25	Local anesthesia techniques (infiltration).	2
26	Local anesthesia techniques (block).	2
27	Local anesthesia techniques (discussion).	2
28	Complication of local anesthesia	2
29	Complication of extraction.	2
30	Examination	2
Total		60

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان التعويضات الاصطناعية	٢. القسم العملي / المركز
310PR صناعة الاسنان	٣. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	٥. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري / ٩٠ ساعة عملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2022	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ١- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقة بالجانب المختبري

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب ١ – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاهه
ب٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا
بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح

طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان
الامتحانات الاسبوعية و والشهرية ونص سسنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

ج١- حل المشاكل

ج٢- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم

ج ٣ - الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

ج ٤- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم

ج ٥- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافيه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم و تقييم خطط العلاج والتصاميم التي وضعها الطلبة للحالات المرضية المتنوعة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

١ - حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات التدريبية الخارجيه

١١. البنية التحتية

McCrackentext book

Laboratory procedures for RPD

Dental technology

Carr, A.B. Brown, D.T. (2011) McCracken's Removable Partial Prosthodontics.12th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, Inc., Elsevier Inc. ▪

Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. ▪

Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D. (2008) Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence

١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Terminology & Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	١	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	١	Component parts of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	١	Maxillary Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connector	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connector	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rest and rest seat	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct Retainers,	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers	١	١١

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Internal Attachments	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers (Continue)	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Block out & Relief	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Wax Pattern	١	١٨

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	١	٢٢

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures (Continue)	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to	١	٢٩

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Removable Partial Dentures		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc.)	١	٣٠
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان		الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	3	١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Kennedy Classification	3	٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Cast Trimming	3	٣

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	3	٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	3	٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	3	٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	3	٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	3	٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3	٩

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3	١٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	3	١١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3	١٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3	١٥
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the	3	١٦

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Removable Partial Denture s		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	3	١٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3	١٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3	١٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3	٢١
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable	3	٢٢

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	3	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	3	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	3	٢٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	3	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication Of the Master Cast	3	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3	٢٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Framework Fabrication	3	٣٠

Publishing Co, Inc. ▪ GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontic Terms. J Prosth. Dent. ▪ Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G. The use of a modified poly-etherether- ketone (PEEK) as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.	
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	١ < المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
----------------------	-------------------------------------

٢. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
٣. اسم / رمز المقرر	الطب العام/ 423GM
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الأمراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ١- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية أ٢- طرق تشخيصها و علاجها أ٣- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب١ -- طرق التشخيص الخاصة ب٢ - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج power point

طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج ١- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	

١١. البنية التحتية	
1. Essentials of Medicine for Dental Students, second edition, 2011	١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Diabetes Mellitus 1	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Diabetes Mellitus 2	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	White Blood Cells Disorders 1	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	White Blood Cells Disorders 2	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Adrenal Gland Disorders 1	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Adrenal Gland Disorders 2	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Gastrointestinal Diseases	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic Ulcer Disease 1	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic Ulcer Disease 2	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Intestine	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Inflammatory Bowel Disease 1	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Inflammatory Bowel Disease 2	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Pseudomembrano us Colitis	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Hypertension	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Infective Endocarditis	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Ischemic Heart Disease	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Heart Failure	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Cardiac Arrhythmias	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Thyroid Diseases	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Kidney Diseases	1	22

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Immunologic Diseases	١	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Liver Diseases	١	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Pulmonary Diseases	١	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Red Blood Cells Disorders	١	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Drug and Alcohol Abuse	١	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Psychiatric Disorders	١	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Anxiety and Eating Disorders	١	٢٩

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Neurologic Disorders	١	٣٠
--	--	------------------	-------------------------	---	----

2. Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018	
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	(١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

٤٦. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٤٧. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
٤٨. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة/ 425 GS
٤٩. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان

٥٠. أشكال الحضور المتاحة	
٥١. الفصل / السنة	الرابع
٥٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٥٣. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢١
٥٤. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب اساسيات الجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها و علاجها و علاقتها باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

٥٥. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
١أ- اكتساب المعرفة عن اساسيات الجراحة العامة والحالات الجراحية العامة
٢أ- طرق تشخيصها وعلاجها
٣أ- علاقتها باختصاصه كطبيب اسنان
٤أ-
٥أ-
٦أ-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب١ - طرق التشخيص الخاصة
ب٢- معرفة انواع الفحوصات المختبرية والشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية

ب ٣ -

ب ٤ -

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point

جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة

ج- مهارات التفكير

ج ١ - حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة وتعقيدها

ج ٢ -

ج ٣ -

ج ٤ -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والجولات السريرية

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١ - اعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.

د ٢ -

د ٣ -

د ٤ -

البنية التحتية 57.

1. Baily and Love's short practice of surgery
25th edition 2008.

2. Schwarz principles of surgery.

القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

اقامة ورش عمل وحلقات دراسية (سيمنارات)
لمناقشة مواضيع مختلفة في الجراحة العامة

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال
ورش العمل والدوريات والبرمجيات
والمواقع الالكترونية)

جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة في مستشفى
بغداد التعليمي

الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل
المثال محاضرات الضيوف والتدريب
المهني والدراسات الميدانية)

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	١ . المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢ . القسم العلمي / المركز
جراحة الفم/ 4220S	٣ . اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤ . أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	٥ . الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري ١٥٠ ساعة عملي	٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)

بنية المقرر. 56.

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1&2	2	Metabolic response to injury BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
3&4	2	Wound healing Introduction Classification of wound Healing Normal sequence of wound Healing Factors affecting healing (local & systemic) Complications of wound healing	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical wound infection Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	2	5&6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definitions (<i>Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non-surgical hemorrhage</i>) Degree and classification Management (<i>Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control</i>) Damage control surgery	3	7,8&9

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Shock Introduction Pathophysiology <i>Ischemia–reperfusion syndrome</i> Classification of shock Consequences <i>Unresuscitatable shock</i> <i>Multiple organ failure</i> RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	3	10,11&12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy	2	13&14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	2	15&16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Fluid balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments, osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms Abnormalities of body water Fluid overload and oedema	2	17&18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Electrolytes balance Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	2	19&20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Basic surgical skills and anastomosis INCISIONS WOUND CLOSURE <i>Knotting techniques</i> Alternatives to sutures THE PRINCIPLES OF ANASTOMOSES DRAINS The principle of diathermy	2	21&22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Head injury Introduction Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	2	23&24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	General Surgery	Preoperative preparation PATIENT ASSESSMENT	2	25&26

نصف السنة و النهائي	power point		SPECIFIC PREOPERATIVE PROBLEMS, REFERRALS AND MANAGEMENT ARRANGING THE THEATRE LIST		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Postoperative care GENERAL MANAGEMENT COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	General Surgery	Surgical ethics and law INTRODUCTION		29

نصف السنة و النهائي	برنامج power point		INFORMED CONSENT PRACTICAL APPLICATION MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THE SECOND VICTIM	1	30

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على تدبير السني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة و المعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم و التهابات و انتانات الفم و الوجه و الفكين	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.
- ٢- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية
- ٣- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى
- ٤- التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين .
- ٥-
- ٦-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب ١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي
- ب ٢ - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية
- ب ٣ - التدريب على قلع الأسنان
- ب ٤-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
عيادات قلع الأسنان
اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

١١. البنية التحتية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما

ج ٢-

ج ٣-

ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمناوات.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية و العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان.

د ٢-

د ٣-

د ٤-

1. Contemporary oral and maxillofacial surgery
7th edition 2019 (Elsevier)
2. An outline of oral surgery 2000.
3. Dental management of medically compromised
patients 7th edition 2007.

١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Dental pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	3	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	2	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	1	Thyroid disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٩	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٠	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pulmonary diseases	1	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Arthritis	1	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Allergy	1	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Renal disease	1	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver disease	1	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	١٧

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	AIDS.	1	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	1	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	2	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	3	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	2	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of exodontia	2	٢٩

4. Medical problems in dentistry 6 th edition 2010.	
5. Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition , 2018.	
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الإلكتروني	(ب) المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الإلكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirement

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases - Seminars of oral surgery	5 Hours/ week 150 Hours/ Year

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
----------------------	----------------------------------

٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان 419CV
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف/المقرر: تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات كذلك يتم تدريب الطلبة على حشوات الجذور على اسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى .	

١١. البنية التحتية

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
٤- أ
٥- أ
٦- أ
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١- حل المشاكل
ج ٢- قادر على القيادة
ج ٣-
ج ٤-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)
طرائق التقييم
الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور د ٢- د ٣- د ٤-	
• Endodontics, Ingle. • Art & Science of operative dentistry. • Pathways of the pulp by Seltzer. • Handbook of Endodontics by Bence. • Textbook of Endodontics(Nisha Gart, Amit Gart) • Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي -التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني.

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	1	Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	1	-Classification of periapical diseases - Access opening preparation	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	1	Biologic Considerations of Dentin structure& its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	1	- Access opening preparation (part 2) - Endodontic instruments	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point		Operative Dentistry(part 2)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	The rubber dam and its applications	1	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	1	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	-Working length determination -Radiograph in Endodontics	1	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part 1)	1	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cleaning and shaping of root canal 1- Conventional technique 2- Stepback technique 3- Step down technique 4- Crown down technique Errors in root canal preparation	1	١٢

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part2)	1	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Root canal irrigation	1	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) The treatment goal in caries	1	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Root canals obturation -Obturation Materials -Obturation techniques	1	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces Root caries	1	١٧
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its	1	١٨

الفصلية, و نصف السنة و النهائي			practical significant in operative dentistry		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment -Symptomatic (invasive or restorative) treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.	1	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)	1	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 1)	1	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 2)	1	٢٤

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Fluoride-Releasing Material	1	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Application of Laser in Restorative Dentistry.	1	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Direct tooth-colored restorations(Composite) Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.	1	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations)	1	٢٩

			Advantages of indirect posterior composite restorations		
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	٣٠

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical Requirements

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 6 cases, Class II 4 cases. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 2, Class IV 2 ,and Class V 2 cases These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.	2.5h/wk
	75h/year

Clinical requirements (Preclinical Endodontic)

Lab number	Study unit title	Hours
------------	------------------	-------

1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2.5
6		2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	2.5
12		2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5

27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
Total		75

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي/جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان /التشخيص الفمي القسم العلمي
٣. اسم / رمز المقرر	امراض الفم / 4250P
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري / ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ١- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
أ٢- كيفية استخدام الصبغات
أ٣- تعلم التقطيع النسيجي

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم ب ٢- كيفية استخدام الصبغات ب ٣- تعلم التقطيع النسيجي
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي ج ٢- ج ٣- ج ٤-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية

امتحان نصف السنة ونهاية السنة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

د ٢-

د ٣-

د ٤-

١١. البنية التحتية

oral and maxillofacial pathology neville 4th edition

Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4 th edition. 2016, Elsevier.

١. الكتب المقررة المطلوبة

٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

تقارير المنشورة في موقع الكلية

١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

موقع الكلية الالكتروني

ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Introduction	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
١	1	Principles of biopsy techniques	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
٢	2	Healing in oral pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
٣	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
٤	2	Pulp pathology Disorders of the dental pulp	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
٥	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Inflammatory diseases of the bone Bone infection	2	٦
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro- osseous lesions)	4	٧
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Developmental disturbances	4	٨ ٩
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms Benign and malignant tumors	6	١٠ ١١ ١٢
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Non- odontogenic cyst Cysts of the jaw	3	١٣
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Odontogenetic tumors	3	١٤

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Benign epithelial lesions	4	١٥ ١٦
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Squamous cell carcinoma and others malignant epithelial neoplasms	2	١٧
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Immune – mediated disorders Vesiculo- bulbous lesions , Vesiculo- ulcerative lesions	2	١٨
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Viral infection Bacterial and funglal infections	4	١٩ ٢٠
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	٢١
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	٢٢

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	٢٣
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	5	٢٤ ٢٥
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	٢٦
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	3	٢٧ 28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and ,Dentigerous cyst, kerratocyst cyst eruption	3
13	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3

14	,leukoplakia ,Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3
19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
23	Fibroma, hemangioma and lymphangioma	3
24	Fibroma, hemangioma, pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
Total		90

المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الاسنان

٣. اسم / رمز المقرر	التقويم/OD 426
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على اهم التعاريف في تقويم الاسنان واهداف علاج تقويم الاسنان ومخاطر علاجات تقويم الاسنان ومفاتيح الاطباق الطبيعي وتصنيفات سوء اطباق الاسنان و انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم .	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق ٢- طرق تشخيصها و علاجها ٣- التعرف على انواع الاجهزة التقويمية ٤- اهداف علاج تقويم الاسنان ٥- معرفة تصنيفات سوء الاطباق في الاسنان اللبنية والدائمة ٦- التعرف على الاطباق المفتوح والعميق ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب١ - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة ب٢ - التعرف على انواع وتصنيف سوء الاطباق ب٣ - ب٤ - طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point

مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١- تشخيص مشاكل سوء الاطباق

ج ٢- حل المشاكل سوء الاطباق.

ج ٣-

ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمله

طرائق التقييم

الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.

د ٢-

د ٣-

د ٤-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction Definition of orthodontics Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	٢	Aims of orthodontic treatment Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types Types of cross bites (Buccal and lingual cross bites)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	٢	Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions b. molar, canine, incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	٢	Growth and development Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodo	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	ntics point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Theories of bone growth (cartiligenous, sutural, endosteal-periosteal, matrix theories)	٢	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	٢	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal Developmental anomalies (cleft lip and palate-causes, classification) Jaw rotation.	٢	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	:Principles of Genetics Genetic factors and inherited factors, Its role on cranio-facial abnormalities Basic Information and Definitions	٢	٨

			Heritability of Malocclusion Mode of Transmission of Malocclusion Dental and Skeletal Characteristics that are Inherited Malocclusion associated with genetic syndromes Butler's Field Theory Local occlusal variables Clinical Implications of Genetics in Orthodontics		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Development of occlusion a. new born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth) b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age (jaw relationship, attrition, primary spaces) Normal Signs of Primary Dentition types of primary dentitions seen	٢	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces) Exchange of Incisors Change in inclination of permanent incisors	٢	١٠

			d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift) Mixed dentition problems e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration) Features of the permanent dentition Abnormalities of eruption and exfoliation Causes of delayed eruption DISTURBANCES DURING ERUPTION OF TEETH		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Deciduous and permanent dentition Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion Stages of Tooth Bud Development Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption Factors Determining Tooth Position During Eruption Develomental Disturbances Affecting The Teeth Disturbances During Eruption of Teeth	٢	١١
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	Tooth movement	٢	١٢

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium II. Periodontal and Bone Response to Normal Function III. Periodontal and Bone Response to Orthodontic Forces IV. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Biomechanics 1. Phases of Tooth Movement 2. Force (application, type, magnitude, duration and direction) 3. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. 4.Types of Tooth Movements 5. Rate of Tooth Movement	٢	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	1. Types of tooth movement 2. Rate of tooth movement and factors affecting it 3. Accelerated Tooth Movement	٢	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Etiology of malocclusion: Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of	٢	١٥

			position and size of the jaws)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	ii. Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of oro-facial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types	٢	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Local factors: i. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape	٢	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	٢	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	٢	١٩
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Orthodontic	vii. Oral habits	٢	٢٠

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		viii. Dental caries, improper dental restoration		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	٢	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage		٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance	٢	٢٤

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding and lingual fixed appliance	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Anchorage: definition, indications, and types [extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs)]	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action e. Other active appliances: combination appliances, Invisalign	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	٢	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Iatrogenic effect of tooth :movement Pain, Mobility, Pulp effect,) Root resorption, White spot lesions	٢	٣٠

	power point				
--	-------------	--	--	--	--

١١. بالبنية التحتية	
-Orthodontics; current principles and technique - Introduction to orthodontic -Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition -Textbook of Orthodontics Singh 2007	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	5
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances)	5
3	Seminar 3 (Orthodontic pliers)	5
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	5
5	Seminar 5 (Acrylic baseplate)	5
6	Seminar 6 (Principles of wire bending)	5
7	Wire bending training	5
8	Z-Spring	5
9	Recurved Z-Spring	5
10	Review	5
11	Simple Finger Spring	5
12	Modified Finger Spring	5
13	Review	5
14	Buccal Canine Retractor	5
15	Modified Buccal Canine Retractor	5
16	Review	5
17	Quarterly Exam	5
18	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	5
22	Review	5

23	Fitted Labial Arch	5
24	Hawley Arch	5
25	Review	5
26	Robert's Retractor	5
27	Soldering and Welding	5
28	Review	5
29	Quarterly Exam	5
30	Final Exam	5
Total		150

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	١. المؤسسة التعليمية
فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	٢. القسم العلمي / المركز
طب اسنان الاطفال / 427PE	٣. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	٥. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2022	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و

الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		clinical consideration		
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphologic differences between primary and permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Functions of primary teeth	1	10
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy (ART) Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication	1	22

			Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30
---	---	-------------	-------------------------------------	---	----

١١. بالبنية التحتية	
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع امراض وجراحة ماحول الاسنان سمالعلمي
٣. اسم / رمز المقرر	امراض وجراحة ماحول الاسنان/ 427PT
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٩٠ ساعة عملي و ٣٠ ساعة نظري
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	١ – الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق ب - الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك ج - الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض وجراحة ماحول الاسنانوما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

١١. بنية المقرر العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	٣	امراض اللثة	How to fill a periodontal case sheet	محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	٣	امراض اللثة	Motivation and Oral hygiene Instrucion	محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	٣	امراض اللثة	Periodntal instruments scaling	عرض مباشر للادوات وكيفية استخدامها	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5-30	٣	امراض اللثة	Scaling on Patients	استخدام الطالب للادوات الصحيحة	تقييم Case sheet وتقييم علاج الطالب للمريض
أ٣- LCD أ٤- الشاشات الالكترونية أ٥- الكامرات العرضية أ٦- السبورات الذكية					
طرائق التقييم					
اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) والامتحان السريري					

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج ١-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز	
ج ٢- القدرة على قيادة المجاميع الطلابية	
ج ٣- تقويم انجازات الطلبة	
طرائق التعليم والتعلم	
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.	
- الشرح العملي للطلاب في العيادات التعليمية	
طرائق التقييم	
اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية ووضع الدرجات	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د ١-- اعداد مهني	
د ٢- اعداد علمي	
د ٣- اعداد ثقافي	
د ٤- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	

١١. بالبنية التحتية	
كتاب لندا ٢٠١٥ وكتاب كارنزا ٢٠١٩ Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر النظري					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Terms & definitions frequently used in periodontology Anatomy of the periodontium Oral mucosa	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	3	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	4	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	١	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Dental calculus	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	2	امراض وجراحة ماحول الاسنان	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impact of periodontal infection on systemic health	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal indices	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The periodontal pocket	امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment plan guidelines	امراض وجراحة ماحول الاسنان	4	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal instruments and sharpening	امراض وجراحة ماحول الاسنان	١	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Breath Malodor (Halitosis)	امراض وجراحة ماحول الاسنان	١	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Systemic anti- infective therapy for periodontal diseases	امراض وجراحة ماحول الاسنان	١	24

Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5 th edition)	
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirement

Clinical requirement	Type of treatment
3 h \week 90 h\year	Scaling & polishing min.= 2000 points

--	--

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	صناعة الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	410PR صناعة الاسنان
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات وفي ظل الازمه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه لكب من الطالب والمريض	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-الاهداف المعرفية
١أ - تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
٢أ - اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
٣أ - اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطعم الجزئي
ب ٢ –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطعم الجزئي
ب ٣ - متابعة الطالب اثناء العمل مع الاسئلة الشفهية لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين المحاضرات النظرية والجانب العملي
طرائق التعليم والتعلم
التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي
Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية (سريرية).
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطعم الجزئي الاكريليكي و المرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب .
Case sheet
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١- حل المشاكل
ج ٢- قادر على القيادة
ج ٣- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان
ج ٤- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والتدريب العملي
طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة وممكنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

١١. بالبنية التحتية

Prosthodontic treatment for edentulous patient
McCracken removable partial denture Text book
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic
treatment for edentulous patients: Complete
dentures and implant-supported prostheses.13th
edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Carr and
Brown. McCracken's removable partial
prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier,
Inc. ▪ Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart's
clinical removable partial prosthodontics, 4th
edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc. ▪
Golden and Driscoll. Treating the complete
denture patient. 1st edition 2020 John Wiley &
Sons, Inc. ▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer.
Textbook of complete dentures.6th edition 2009
People's Medical Publishing House-USA. ▪
Veeraiyan, Ramalingam, Bhat. Textbook of

١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر في المرفقات					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	osteology	صناعة الاسنان	١. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
٢	١	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
٣	١	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية
٤	١	To be continued Diagnosis and treatment			
٥	١	Mouth preparation and abutment tooth preparation			الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لايتمكنمن دخول الامتحان
٥	١	To be continued			
٧	١	Impression materials and techniques for R PD			
٨	١	To be continued			

النهائي الا بعد اتمامها			Support in FEE RPD	١	٩
			techniques altered cast and metal check	١	١٠
			Occlusion in rpd	١	١١
			Jaw relation in rpd	١	١٢
			Prep prosthetic surgery	١	١٣
			To be continued	١	١٤
	استخدام النشاشات الكبيرة والسبورات الدكية		Diagnosis and treatment plane CD	١	١٥
			To be continued	١	١٦
	4casesFE E,2bound ed&repai r&imme diate RPD denture		Impression in CD	١	١٧
			To be continued	١	١٨
	One Cr/Co RPD		TMJ and mandibular movement	١	١٩

			Jaw relation- vertical	١	٢٠
			To be continued	١	٢١
			Jaw relation- horizontal	١	٢٢
			To be continued	١	٢٣
			Try in stage in CD	١	٢٤
			To be continued	١	٢٥
			Insertion of CD	١	٢٦
			Adjustments of CD	١	٢٧
			relining and rebasing in RPD	١	٢٨
prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ▪ Jones and García. Removable partial dentures a clinician's guide.1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication					
			٢.المراجع الرئيسية (المصادر)		
تقارير المنشورة في موقع الكلية			(١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		

موقع الكلية الالكتروني	ب)المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ،.....

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر -تحفيز الطلاب بعمل حلقات دراسيه اسبويه عن كل مرحله من مراحل الطقم الجزئي ولتشجيع الطالب على البحث في المقالات الحديثه

Clinical requirements

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
٥	١ case assistant with a post graduated student for cr/co case
Total	75 h/ year

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان 519CV
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات	

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	1	Pain control in endo.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic radiography	1	٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments (1)	1	٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments (2)	1	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Preparation of RCS	1	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Microbiology	1	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Introduction ,terminology and Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.	1	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Different Types of fixed bridge Advantages and Disadvantages Of Fixed	1	٩

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	RC filling materials	1	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (1)	1	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (2)	1	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Selection of Abutment tooth	1	١٧

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biomechanical Consideration in fixed bridges	1	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Componnet of FPD Pontic and pontic design	1	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of FPD Retainer &Connector	1	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluid control and Soft tissue management	1	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression. Materials and techniques	1	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Occlusion,Bite registration and Articulation	1	٢٤

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional Restoration	1	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Shade selection & acid etch FPD	1	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try In and Cementation	1	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient selection diagnosis &treatment planning	1	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic in fixed prosthodontics	1	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	1	٣٠

١١. بالبنية التحتية

• Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine • Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. • Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics • Fixed and Removable Prosthodontics • Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
---------------------	-------

The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases c. Crown 1 unit. d. Endodontics 1 case. These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.	5h/wk
Total	150 h/year

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي / جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	طب الاسنان / التشخيص الفمي القسم العلمي
٣. اسم / رمز المقرر	طب الفم OM529
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجها	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب الانسجة الفمية

2- طرق علاج امراض الفم

3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي واوجاع الوجه والراس

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 تشخيص الامراض التي تصيب الفم والوجه والمفصل الصدغي

ب2- استخدام الادوية التي تعالج الامراض الفموية بطريقة علمية

ب3-

ب -

ب4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

المناقشات العلمية والسمنارات

استعمال الشاشات LCD

استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

ورش العمل

فحص المرضى

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية

امتحان نصف السنة ونهاية السنة

سمنارات التي تقدم من الطلبة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها.

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

المناقشات العلمية والسمنارات

استعمال الشاشات LCD

استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية

امتحان نصف السنة ونهاية السنة

سمنارات التي تقدم من الطلبة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

د2-

د3-

د4-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Principles of oral diagnosis Clinical examinations	طب الفم طب الفم	محاضرات POWER POINT محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
2	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
3	2	Orofacial pain	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
4	2	TMJ	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية

ونهاية السنه . وسمنارات					
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration and Vesiculo- bullus lesions	3	5
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White and red lesions	2	6
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Early detection of oral cancer	2	7
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	8
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Benign, Premalignant, and malignant lesions of the oral cavity	4	9

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Neuromuscular disorders	2	10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Salivary gland diseases	2	11
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	3	12
			Oral manifestation of allergic reaction	2	13

11. بالبنية التحتية	
Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dstephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well	1. الكتب المقررة المطلوبة
Mangement of medically compromised patients	2. المراجع الرئيسية (المصادر)

Clinical examination of the patient with TMJ and orofacial pain	
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر. - استخدام OSCE (objective structural clinical examination)

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory investigations in dentistry	4
2	Viral infections.	4
3	Bacterial infections.	4
4	Fungal infections	4

5	Diseases of respiratory tract	4
6	Diseases of cardiovascular system	4
7	Diseases of gastrointestinal tract	4
8	Renal diseases	4
9	anemia	4
10	leukemia	4
11	Bleeding and clotting disorders	4
12	Immunologic diseases	4
13	Diseases of thyroid gland	4
14	Diabetes mellitus	4
15	Orofacial pain and common headache disorders	4
16	Neuromuscular diseases	4
17	Temporomandibular disorders	4
18	Salivary gland disorders	4
19	Drugs in dentistry	4
20	Drugs induced oral lesions	4
21	Panoramic image interpretation	4
22	Allergy	4
23	Ulcerative , vesicular , and bullous lesions	4
24	Red and white lesions of the oral mucosa	4
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	4
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	4
27	Oral and oropharyngeal cancer	4
28	LASER in oral medicine	4
29	Geriatric oral medicine	4

30	Pediatric oral medicine	4
Total		120

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
٣. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/ 5220S
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و 150 ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيويمية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
١- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
٢- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
٣-
٤-

أ٥-

أ٦-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب ١ - التدريب على قلع الأسنان

ب ٢ - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى

ب ٣ - التدريب على التشخيص الجراحي

ب ٤ - تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج power point (data show)

عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج ١- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما

ج ٢- تطوير الجانب البحثي للطلاب

ج ٣-

ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السماعات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١ - اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.

د ٢ -

د ٣

١١. بالبنية التحتية

1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).
2. An outline of oral surgery 2000.
3. Fractures of the Facial Skeleton 2nd edition 2015 (Wiley Blackwell)
4. Maxillofacial Surgery 3rd edition 2017 (Elsevier)
5. Misch's Contemporary implant dentistry 4th edition 2021 (Elsevier).

١. الكتب المقررة المطلوبة

٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

تقارير المنشورة في موقع الكلية

أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)

موقع الكلية الالكتروني

ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	2	Benign cystic lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	٢	Preprosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	١	Salivary gland diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	1	Diseases of TMJ	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٩	٤	Facial injuries	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Premalignant conditions	١	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer	٢	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors	١	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	١	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	٢	٢٠

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	٢	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	١	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Reconstructive surgery	٢	٢٨

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases - Surgical operations - Seminars of oral surgery	5 Hours/ week 150 Hours/ Year
يتألف الجانب العملي للمنهاج من حضور عيادات جراحة الفم بواقع ٥ ساعات اسبوعيا و ١٥٠ ساعة سنويا يقوم الطالب خلالها بممارسة عمليات قلع الاسنان تحت الاشراف المباشر و المساعدة في عمليات جراحة الفم و زراعة الاسنان التي يجريها الاساتذة في الفرع. تشمل متطلبات الجانب العملي السنوية لطالب المرحلة الخامسة ما يلي: ١. قلع الاسنان بواقع ١٢ حالة سنويا من ضمنها حالتين قلع جراحي. ٢. مساعدة في عمليات جراحة الفم او زراعة الاسنان بواقع ثلاثة حالات سنويا. ٣. المشاركة في جولات في جناح جراحة الفم و الوجه و الفك في المستشفى.	

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	فرع طب اسنان الاطفال والوقائي
٣. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال / 529PE
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٣٧,٥ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	

فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

أ٢- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال

أ٣- العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب١ - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال

ب٢ - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال

ب٣ - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

1. data show

2. Educational movies

3. LCD

٤. كامرات العرضية

طرائق التقييم

١. حضور المحاضرات

٢. الامتحانات اليومية القصيرة والسريعة quiz

٣. امتحان نصف السنة

٤. امتحان عملي سريري على مريض خلال العيادة

٥. الامتحان النهائي
٦. اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاضرة.
٧. طرح أسئلة على شكل حالات سريرية عن طريق الصف الالكتروني لتبادل الخبرات المعرفية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
ج ٢- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
ج ٣- تقويم انجازات الطلبة
طرائق التعليم والتعلم
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
طرائق التقييم
١. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الأساتذة
٢. اجراء الامتحانات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
٣. اجراء الامتحانات المخطط لها كامتحان نصف السنة والنهائي والامتحانات العملية السريرية
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد مهني
د ٢- اعداد علمي
د ٣- اعداد ثقافي
د ٤- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	Diagnosis and treatment planning	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي
2	1	Art and science of behavior management	Preliminary medical and dental history	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي
3	1	Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	Art and science of behavior management	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي
4	1	, Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	Non pharmacologic management of patient behavior	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي
5	1	Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre-	Pharmacologic management of patient behavior	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي

			treatment documentation and assessment,		
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sedation in pediatric dentistry	Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	1	6
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	How to manage traumatic dental injuries, how to take history	1	7
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification of injuries to the anterior teeth of children. methods of clinical examination	Methods used for clinical examination of dental trauma and classification of dental trauma	1	8
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Traumatic injuries of the primary teeth and	Traumatic injuries of the primary teeth	1	9

	برنامج power point	its effect on permanent teeth	and its effect on permanent teeth		
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	of Treatment injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	Recent in endodontics, recent in local anesthesia	1	12
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	Recent in restorative materials, recent in surgical procedures, miscellaneous(other advances)	1	13
١١. بالبنية التحتية					

الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acquired disturbances of oral structures	Acquired disturbances of oral structures	1	14
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Developmental disturbances of oral structures	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivitis and periodontal disease in children:	Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	1	16
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal diseases in children, early onset	Periodontal diseases in children, early onset	1	19

		periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.		
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام	Loss of the Second Primary Molar Before	Loss of the Second Primary Molar Before	1	23

	برنامج power point	Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss		
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of dental arch and occlusion;	deciduous phase, mixed dentition phase.	1	24
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arch length analysis;	Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	1	25
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental problems of the disabled child	first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	1	26
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability,	How to manage those children in the dental clinic	1	27

		Learning disability			
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fragile X syndrome, palsy, cerebral autism,	How to manage those children in the dental clinic	1	28
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	How to manage those children in the dental clinic	1	29
الامتحانات القصيرة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	How to manage those children in the dental clinic	1	30
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012			١. الكتب المقررة المطلوبة		

	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ،.....)
موقع الكلية الالكتروني	(ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

No	Title
1	Diagnosis and treatment planning
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion
5	Types of Caries removal techniques
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth
8	Minor oral surgery
9	Minimal intervention dentistry

10	Pulp therapy for permanent dentition
11	Pulp therapy for primary dentition
12	Materials used for pulp therapy
13	Chrome steel crowns
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH
19	Behavior management for young patients
20	Infection control re-assurance and guidance of students
21	Tooth colored restoration technique
22	Radiographic prescription and interpretation of results
23	Space maintainers
24	Fluoride application as a preventive measure
25	Amelogenesis imperfecta
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption
27	Management of medically compromised children
28	Peg teeth management
29	ART technique
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry
Total	

١. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
٢. القسم العلمي / المركز	فرع طب الاسنان الاطفال والوقائي
٣. اسم / رمز المقرر	طب الاسنان الوقائي 531PD
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ٧٥ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	التعريف بأهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده معرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان
٢- اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة
٣- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب ١ -تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان
ب ٢ - تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس
ب ٣ - اعطاء الارشادات بالعناية بصحة الاسنان والفم
طرائق التعليم والتعلم
لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show , عرض education movies عملي
طرائق التقييم
١- اجراء الامتحانات اليومية Quiz ٢-الامتحانات التحريرية والشفوية ٣-اجراء الاختبارات السريرية على المرضى ٤-تقييم عملي عياده (Requirement)
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج ١-اكتساب المبادئ الاساسيه المقرر له للمناهج التعليميه ج ٢-القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز
طرائق التعليم والتعلم
١ -متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه . ٢-اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا
طرائق التقييم
١- اجراء الامتحانات اليومية والتحريرية والشفوية ٢-التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١-لايوجد

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Systemic fluoridation (history)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Self-applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Professionally applied fluoride	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Microbiology of caries	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Cariogenic potential of bact.	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26

١١. بالبنية التحتية

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014) ● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejrslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. - The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 -Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005(-^oPrinciples and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 -^٦Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 - Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003	١. الكتب المقررة المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include: ✓ Oral hygiene score ✓ Dental caries scores ✓ Nutritional assessments ✓ Prophylaxis ✓ Fluoride therapy ✓ Fissure sealant ✓ Restorations for teeth (primary and permanents) include amalgam and composite fillings ✓ Extraction for teeth that indicated for extraction	
Total		37.5 hours/year

التعليم العالي - كلية طب الاسنان	١ . المؤسسة التعليمية
صناعة الاسنان	٢ . القسم العلمي / المركز
صناعة الاسنان/510PR	٣ . اسم / رمز المقرر
اسبوعي	٤ . أشكال الحضور المتاحة

٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم إعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق إعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات. وفي ظل الإلزامه الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحماية لكب من الطالب والمريض . The practice of Prosthodontics has continuous evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multi-disciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration The objectives are to acquire (a) Knowledge (b) Skills and(c) Attitudes. 1. Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community 2. Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

- ١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
- ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
- ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن و حالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه
- ٤- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان لايعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه اسنان .

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب ١ - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي
- ب ٢ -التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل .
- ب ٣ - متابعة الطالب اثناء تدريبيه في العيادات .
- ب ٤ . متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية , لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة .

طرائق التعليم والتعلم

- التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم
- مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

١١. بالبنية التحتية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- حل المشاكل. ج ٢- قادر على القيادة. ج ٣- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الوافدة لطب الاسنان . ج ٤- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءة والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية .	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)	
طرائق التقييم	
الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج .	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية	
▪ Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. ▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.	١. الكتب المقررة المطلوبة

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	١	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	١	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	١	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	١	١١

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	١	١٧

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Dental Implantology (Continue)	١	٢٢

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	١	٢٨

٢٩	١	Precision Attachments	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣٠	١	Precision Attachments (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)					
٢. المراجع الرئيسية (المصادر)					
(ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،) تقارير المنشورة في موقع الكلية					
(ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت، موقع الكلية الالكتروني					

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
٤	1 case repair.	
٥	١ case assistant with a post graduated student for implant support prosthesis	
Total		150

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
٢. القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان/5260D
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٧٥ ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
أ١ - اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب١ -- طرق التشخيص الخاصة	
ب٢ - معرفة انواع الاجهزة التقييمية المتعلقة بكل حاله.	
ب٣ -	
ب٤ -	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point	
عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان	
طرائق التقييم	
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج١ - حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفي.	
ج٢ -	

ج ٣-
ج ٤-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه
طرائق التقييم
الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
١- اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.
د ٢-
د ٣-
د ٤-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	<u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions iii. Skeletal examination iv. Soft tissue examination	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages,	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			disadvantages, uses) Handling of dental cast		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Soft tissue analysis, Digitizing		٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	١	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics	١	٦
			Treatment of medically compromised patient 1-Hypersensitivity reactions: 2-Infective endocarditis (IE): 3-Diabetes mellitus (DM)		٧

			4-Thyroid disorders, 5-HIV/AIDS 6-Juvenile idiopathic arthritis (JIA) 7-Autism Spectrum Disorder (ASD) 8-Attention-deficit hyperactivity disorder		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Orthodontic Indices	١	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Vertical Plane Discrepancy and crossbite:</u> a. Deep bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	١	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	١	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	١	١١

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	١	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)	١	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)	١	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening)	١	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)	١	١٦
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Orthodontic	e. Teeth extraction in orthodontics (Types:	١	١٧

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Treatment of common local factors:</u> Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)	١	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers) c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	١	١٩
١١. بالبنية التحتية					

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual)	١	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Bad oral habits	١	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time; new orthodontic approach)	١	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time)	١	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	١	٢٤
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Orthodontic	d. Class III treatment (etiology, skeletal and	١	٢٥

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of adults Adjunctive orthodontic treatment, Comprehensive orthodontics for adults, problems that are specific to adult patients Orthodontic management of patients with periodontal disease:	١	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Periodontal problems and orthognathic surgery (presurgical orthodontics, treatment planning, surgical procedures, postsurgical orthodontics); distraction osteogenesis	١	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Cleft lip and palate (Embryology, classification, orofacial effects)	١	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of Cleft lip and palate	١	٢٩

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	١	٣٠
1-Contemporary Orthodontics,William R. Proffit Sixth edition 2. Textbook of Orthodontics Singh 2007 3. Orthodontics; current principles and technique 4.Introduction to orthodontic			١. الكتب المقررة المطلوبة		
			٢. المراجع الرئيسية (المصادر)		
تقارير المنشورة في موقع الكلية			١) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
موقع الكلية الالكتروني			ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،		

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2-Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة بغداد
٢. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع امراض وجراحة ماحول الاسنان قسم العلمي
٣. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة / 528PT
٤. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٥. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٩٠ ساعة عملي و ٣٠ ساعة نظري

٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2022
٨. أهداف المقرر	
-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق ٢-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك 3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع	

٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١ -- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة ٢- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان ٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخلية والخارجية من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التدخلات الجراحية البسيطة ب ٢ - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم ب ٣ - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ
طرائق التعليم والتعلم
١. Presentation by powerpoint and other presentation programe ٢. educational movies ٣. ألبوسترات التوضيحية ٤. الشاشات الالكترونية ٥. الكامرات العرضية ٦. السيورات الذكية ٧. القيام ببعض الزيارات الميدانية ٨. الشرح العملي للطلاب في العيادات التعليمية

٩. عرض الافلام التعليمية للطلاب	
طرائق التقييم	
اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) قيام الطلبة باكتابة تقارير مبسطة عن بعض الحالات المرضية او طرائق علاجها - تقييم استمارات معالجة المرضى	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ١. قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ٢. القدرة على قيادة المجاميع الطلابية ٣. القدرة على التعامل مع الاحداث المفاجئة ٤. تقويم انجازات الطلبة	
طرائق التعليم والتعلم	
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرائق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها. والقيام ببعض الزيارات للمدارس من اجل نشر الوعي والثقافة فيما يخص صحة الاسنان واللثة وتشجيع الطلاب على التواصل مع المجتمع	
طرائق التقييم	
اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية والنظريه ووضع الدرجات	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ١د- اعداد مهني ٢د- اعداد علمي ٣د- اعداد ثقافي ٤د- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	

١١. بالبنية التحتية	
كتاب لنذا ٢٠١٩ وكتاب كارنزا 2020 Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	١. الكتب المقررة المطلوبة
Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition Essentials of clinical periodontology	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

١٠. بنية المقرر النظري					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	امراض اللثة	Periodontal examination and diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	امراض اللثة	Bone loss and patterns of bone destruction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	امراض اللثة	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	امراض اللثة	Periodontal response to external forces	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	امراض اللثة	immunology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	امراض اللثة	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	امراض اللثة	Epidemiology of periodontal diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	4	10
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation: involvement and treatment	امراض اللثة	1	14
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	15
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	امراض اللثة	1	16
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	2	17
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	1	19
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentin hypersensitivity	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tissue regeneration. General principles	امراض اللثة	2	21
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral implantology	امراض اللثة	3	23

١٠. بنية المقرر (العملي)					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	٣	امراض اللثة	How to fill a periodontal case sheet	محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	٣	امراض اللثة	Diagnosis and treatment plan	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	٣	امراض اللثة	Periodontal indices	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	٣	امراض اللثة	Ultra sonic scaling	شرح مباشر عن الجهاز وطريقة استخدامه	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	٣	امراض اللثة	Root planing	شرح مباشر ونقاش مع الطلبة مع عرض الادوات المستخدمة	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣٠-٦	٣	امراض اللثة	Periodontal treatment on patients تطبيق عملي للطلاب	متطبيق عملي للطلاب على المراجعين	تقييم الطالب من خلال الاسئلة القصيرة و تقييم عمله وعلاجه للمراجع

Color atlas of dental medicine Clinical cases in periodontology Periodontology at a glance Essentials of clinical periodontology MCQs in periodontology	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني Pubmed Scopus Google scholar Researchgate مجلة كلية طب الاسنان - جامعة بغداد	(ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
تطوير المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال لتتواءم مع تطور هذا الاختصاص على المستوى العالمي - استعمال طرائق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

5 th year clinical requirement	Type of treatment
	Motivation and instruction
3 h\week	Scoring Plaque index, pocket depth, bleeding on probing, clinical attachment loss, diagnosis Min = 18, Max = 25
90 h/year	Scaling Min = 12 , Max = 20 per patient
	Root planing Min= 6 , Max= 12 teeth
	Surgery = optional
	Maintenance per each case