



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024



المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.



مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية والملاصية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: لا يوجد

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: طب والاسنان

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم المعاون العلمي:

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد



١. رؤية البرنامج

رؤية البرنامج أن يكون ذو اعتمادية محلية وعالمية قابل للتدريس لتخريج خريجين اكفاء للمساهمة في تقديم خدمة للمجتمع

٢. رسالة البرنامج

إن رسالة البرنامج تكمن بدعم المسارات التعليمية والبحث العلمي لخدمة المجتمع وإرساء قواعد المهنة الإنسانية لطب الاسنان من خلال تخريج ملاك اكايمي علمي ومهني رصين

٣. اهداف البرنامج

تأسست كلية طب الاسنان في العام الدراسي ١٩٨٢-١٩٨٣ لتكون لبنة اساسية اخرى تضاف الى بقية الكليات في جامعة الموصل وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الفم والوجه والفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز. وتحتوي الكلية على عيادات طبية تعليمية يتم فيها تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الأسنان, طب اسنان الاطفال , طب الاسنان الوقائي, تقويم الاستان, معالجة الاسنان وامراض ماحول الاسنان) وباحث التقنيات. هذا بالاضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟
كلا

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟
كلا



٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	لا يوجد			
متطلبات الكلية	المرحلة الأولى - ٩	٣٨	٥%	
	المرحلة الثانية - ٨	٤٠	١٠%	
	المرحلة الثالثة - ١٠	٤٥	١٥%	
	المرحلة الرابعة - ٩	٤٩	٣٠%	
	المرحلة الخامسة - ٩	٥٣	٤٠%	
متطلبات القسم	لا يوجد			
التدريب الصيفي	المرحلة الرابعة	٨٠ ساعة		
	المرحلة الخامسة	٨٠ ساعة		

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٦٠	٦٠	Medical Physics (الفيزياء الطبية)	101 MP	المرحلة الاولى
٦٠	٣٠	Computer (حاسوب)	102 PROG	
٦٠	٦٠	Medical Chemistry (كيمياء طبية)	103 MC	
٦٠	٦٠	Medical Biology (احياء طبية)	104 MBIO	
٦٠	٦٠	Dental Anatomy (تشريح ونحت الاسنان)	105 DENA	
لا يوجد	٣٠	Human Rights and Democracy (الديموقراطية وحقوق الانسان)	106 HRD	
لا يوجد	٣٠	English Language and Dental Terminology (اللغة الإنكليزية والمصطلحات الطبية)	107 ENG	
٦٠	٣٠	Human Anatomy (تشريح بشري)	108 HUMA	
لا يوجد	٣٠	Arabic Language (اللغة العربية)	109 ARL	



٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٦٠	٣٠	Human Anatomy (تشريح بشري)	201 HUMA	المرحلة الثانية
١٢٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	202 PROS	
٦٠	٦٠	General Histology (انسجة عامة)	203 GHIS	
٦٠	٦٠	Medical Physiology (علم وظائف الاعضاء العام)	204 MPHS	
٦٠	٦٠	Biochemistry (كيمياء حيائية)	205 BICH	
٦٠	٦٠	Oral Histology and Embryology (انسجة الفم)	206 OHISE	
٦٠	٣٠	Dental Materials (المواد السنية)	207 DM	
٣٠	١٥	Biosecurity and Biosafety (الامن والسلامة الكيميائية)	208 BSBS	

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٩٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	301 PROS	المرحلة الثالثة
٦٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة فم)	302 OSUR	
٦٠	٦٠	Microbiology (احياء مجهرية)	303 MICB	
٦٠	٦٠	General Pathology (الامراض العامة)	304 GPATH	
٦٠	٦٠	Pharmacology (علم الادوية)	305 PHAR	
٦٠	٣٠	Preclinical Operative Dentistry (معالجة الاسنان ما قبل السريري)	306 PCOD	
٦٠	٣٠	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	307 COMD	
٦٠	٣٠	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	308 DRAD	
٦٠	٣٠	Preclinical Fixed Prosthodontics (التعويضات السنية الثابتة قبل السريرية)	309 PFP	
لا يوجد	٣٠	Dental Ethics (أخلاقيات طب الاسنان)	310 DETH	



٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٩٠	٣٠	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	401 PERI	المرحلة الرابعة
١٢٠	٣٠	Orthodontics (تقويم الاسنان)	402 ORTH	
١٢٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة فم)	403 OSUR	
١٨٠	٣٠	Operative and Esthetic Dentistry and Endodontics (معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور)	404 COND	
٩٠	٦٠	Oral Pathology (امراض الفم)	40٥ OPATH	
٩٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	406 PROS	
٦٠	٣٠	General Medicine (الطب الباطني)	407 GMED	
٦٠	٣٠	General Surgery (جراحة عامة)	408 GSUG	
٦٠	٣٠	Pediatric Dentistry (طب اسنان الأطفال)	409 PED	

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٩٠	٣٠	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	501 PERI	المرحلة الخامسة
٩٠	٣٠	Preventive Dentistry (طب الاسنان الوقائي)	502 PRVD	
١٨٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة فم)	503 OSUR	
١٨٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	504 PROS	
١٨٠	٣٠	Clinical Endodontics and Clinical Fixed Prosthodontics (حشوات الجذور والتركييبات الثابتة السيريرية)	505 CECP	
١٢٠	٣٠	Orthodontics (تقويم الاسنان)	506 ORTH	
٩٠	٣٠	Pedodontics (طب اسنان الأطفال)	507 PEDO	
١٢٠	٣٠	Oral Medicine (طب الفم)	508 OMED	
لا يوجد	٣٠	Research Project (مشروع بحث)	509 RESP	



٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ. المعرفة

١. الاختبارات النظرية والعملية.	١. يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.
٢. الاختبارات العملية المختبرية.	٢. ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.
٣. الاختبارات العملية المانيكان.	٣. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.
٤. الاختبارات العملية على المرضى.	٤. تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة.
٥. التقارير والدراسات.	٥. تعزيز مبدأ مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.
٦. الاختبارات العملية على المرضى.	٦. توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.

ب. المهارات

١. الاختبارات العملية على المرضى.	١. تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين.
٢. الاختبارات العملية على المرضى.	٢. اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.
٣. التقارير والدراسات	٣. تعزيز مبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.

ج. القيم

الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب أن يذكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول	١. مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let's think about) (thinking ability).
تمكين الطالب من طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب	٢. مهارة التفكير الناقد (critical thinking).
تمكين الطالب من الحكم السديد لايجاد الحد الفاصل بين ما عليه من مسؤولية تجاه المريض وماتم منحه من حرية في اختيار العلاج المناسب ضمن مناهج الدراسة.	٣. ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
استخدام السبل المنظمة والمبنية على أسس علمية رصينة وتفكير منطقي مناسب لايجاد افضل الحلول السريرية لمعالجة المرضى.	٤. مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.



٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم السريري التطبيقي.

١٠. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية.
- الاختبارات الشفوية.
- الاختبارات العملية المختبرية.
- الاختبارات العملية المانيكان.
- الاختبارات العملية على المرضى.
- التقارير والدراسات.
- بحث التخرج (المرحلة الخامسة)

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
			ملاك	محاضر
أستاذ	علوم	احياء مجهرية	١	٠
أستاذ	طب الاسنان	ادوية الفم والاسنان	٢	٠
أستاذ	صيدلة	ادوية عامة	٢	٠
أستاذ	طب الاسنان	العلاج التحفظي	١	٠
أستاذ	طب بيطري	تشريح بشري	١	٠



٠	١	تقويم الاسنان	طب الاسنان	أستاذ
٠	٢	جراحة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	أستاذ
٠	١	معالجة الاسنان	طب الاسنان	أستاذ
٠	٢	احصاء تطبيقي	احصاء	أستاذ مساعد
٠	٢	احياء مجهرية فموية	علوم	أستاذ مساعد
٠	١	التقنيات الذكائية	علوم	أستاذ مساعد
٠	٧	علاج الاسنان التحفظي	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	١	الفيزياء	علوم	أستاذ مساعد
٠	١	امراض الفم	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	١٥	تقويم الاسنان	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	٥	جراحة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	١٠	صناعة الاسنان	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	٢	طب الاسنان الوقائي	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	١	طب الفم	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	٢	كيمياء حيائية	علوم	أستاذ مساعد
٠	١	كيمياء صناعية	علوم	أستاذ مساعد
٠	١	فلسجة	علوم	أستاذ مساعد
٠	١	لغة عربية	آداب	أستاذ مساعد
٠	٥	معالجة الاسنان	طب الاسنان	أستاذ مساعد
٠	٢	احياء مجهرية فموية	طب الاسنان	مدرس
٠	٣	ادوية الفم	ادوية	مدرس
٠	٢	اشعة الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	١	الاحياء المجهرية - بكتيريا	علوم	مدرس
٠	١	الانسجة والتشريح	طب الاسنان	مدرس
٠	٢	حشوات جذور الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	١	الفلسجة الطبية	علوم	مدرس
٠	١	الكيمياء	علوم	مدرس
٠	١	الكيمياء العضوية	علوم	مدرس
٠	٢	امراض وجراحة ما حول الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	٢	انسجة الفم	طب الاسنان	مدرس



٠	٢	انسجة/ فسلجة	علوم	مدرس
٠	١	تقنيات حياتية	علوم	مدرس
٠	١١	تقويم الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	٨	جراحة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	مدرس
٠	١٨	صناعة الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	١	طب اسنان وقائي	طب الاسنان	مدرس
٠	٣	طب الفم	طب الاسنان	مدرس
٠	٨	علاج الاسنان التحفظي	طب الاسنان	مدرس
٠	٢	علوم الحياة	علوم	مدرس
٠	١	علوم فيزياء	علوم	مدرس
٠	١	فسلجة بيطرية	طب وجراحة بيطرية	مدرس
٠	١	فيزياء طبية	علوم	مدرس
٠	١	كيمياء حياتية	علوم	مدرس
٠	١	كيمياء عضوية	علوم	مدرس
٠	٦	معالجة الاسنان	طب الاسنان	مدرس
٠	١	هندسة الانسجة في منطقة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	مدرس
٠	١	الادارة الاستراتيجية	ادارة الاعمال	مدرس مساعد
٠	١	الاحياء المجهرية الفموية	علوم الحياة	مدرس مساعد
٠	١	الترجمة	آداب	مدرس مساعد
٠	١	المحاسبة القانونية	ادارة واقتصاد	مدرس مساعد
٠	١	امراض عامة	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	١	انسجة عامة	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	٩	تقويم الاسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	٩	جراحة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	١٣	صناعة الاسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	٦	طب الاسنان الوقائي	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	١٥	علاج الاسنان التحفظي	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	١	طب وجراحة بيطرية	طب وجراحة بيطرية	مدرس مساعد
٠	٢	فسلجة	طب وجراحة بيطرية	مدرس مساعد



٠	١		علوم في طب اسنان اطفال	طب الاسنان	مدرس مساعد
٠	١		علوم كيمياء	علوم	مدرس مساعد
٠	٢		هندسة اجهزة طبية	هندسة	مدرس مساعد
٠	١		هندسة الحاسبات والكهرباء	هندسة	مدرس مساعد
٠	٢		هندسة اجهزة طبية الكترونية	هندسة تقنيات	مدرس مساعد
٠	٢		هندسة حاسبات	هندسة	مدرس مساعد

١٢. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

الالتحاق بدورات تطوير المهارات التدريسية التي تقيمها جامعة الموصل من خلال دورات طرائق التدريس واختبارات صلاحية التدريس.

الالتحاق بدورات تطوير اللغة الإنكليزية والعربية لأغراض التدريس والترقية خلال دورات وورش عمل تقيمها جامعة الموصل الالتحاق بدورات الحاسوب الالكتروني لتطوير مهارات استخدام التقنيات الحديثة في التدريس.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

العمل على قياس مستوى الاداء المقدم للتدريسي ومقارنته مع نظيره في المؤسسات التعليمية المماثلة والعمل على تقويمه بشكل مستمر عبر امتلاك قاعدة بيانات متكاملة تتيح إجراء عملية التغذية الراجعة، الأمر الذي يسهم في محصلته برفع مستوى عملية التعليم الحاصلة والتي تصب مخرجاتها في رفع مستوى جودة الخدمات المقدمة للمرضى. تنظيم برامج التعليم المستمر لأعضاء هيئة التدريس والأطباء الممارسين وتطوير قدراتهم العلمية والمهنية والبحثية وبما يؤمن التجديد المستمر لمعلوماتهم وقدراتهم الفكرية من خلال الحلقات النقاشية الدورية التخصصية.

١٣. معيار القبول

تشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية وعقلية واجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم كليات طب الأسنان مقابلات شخصية مع المرشحين لتقييم الصفات المطلوبة 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



١٥. خطة تطوير البرنامج

السعي من خلال التوأمة مع الكليات المناظرة في الجامعات المرموقة محليا وإقليميا وعالميا للارتقاء بالمستوى العلمي للملاك التدريسي والطلبة ومشاركتها في محافلها العلمية.
مناقشة الطرق الفضلى لاستخدام التعليم الالكتروني وزيادة تأثيره ليصبح موازيا لطرق التعليم التقليدية مع سعي الكلية المستمر الى تطوير ملاكاتها التدريسية من اجل الارتقاء بالعملية التعليمية لتكون مواكبا مع أحدث طرق التدريس.



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
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	Medical Physics (الفيزياء الطبية)	101 MP	السنة الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Computer (حاسوب)	102 PROG	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Medical Chemistry (كيمياء طبية)	103 MC	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Medical Biology (احياء طبية)	104 MBIO	
		√	√			√	√			√	√	اساسي	Dental Anatomy (تشريح ونحت الاسنان)	105 DENA	
√	√	√	√		√	√	√			√	√	اساسي	Human Rights and Democracy (الديموقراطية وحقوق الانسان)	106 HRD	
√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	English Language and Dental Terminology (اللغة الإنكليزية والمصطلحات الطبية)	107 ENG	
√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	Human Anatomy (تشريح بشري)	108 HUMA	
√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Arabic Language (اللغة العربية)	109 ARL	

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



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
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	Human Anatomy (تشريح بشري)	HUMA ٢٠١	السنة الثانية
√	√	√	√	√		√	√			√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	٢٠٢ PROS	
	√	√	√	√		√	√		√	√	√	اساسي	General Histology (انسجة عامة)	203 GHIS	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical Physiology (علم وظائف الاعضاء العام)	204 MPHS	
			√			√	√		√	√	√	اساسي	Biochemistry (كيمياء حيائية)	205 BICH	
		√	√			√	√			√	√	اساسي	Oral Histology and Embryology (انسجة الفم)	206 OHISE	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Dental Materials (المواد السنية)	207 DM	
	√	√	√				√			√	√	اساسي	Biosecurity and Biosafety (الامن والسلامة الكيميائية)	208 BSBS	

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

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
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	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	301 PROS	السنة الثالثة
√		√	√	√		√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	302 OSUR	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Microbiology (احياء مجهرية)	303 MICB	
√		√	√			√	√			√	√	اساسي	General Pathology (الامراض العامة)	304 GPATH	
			√			√	√	√	√	√	√	اساسي	Pharmacology (علم الادوية)	305 PHAR	
		√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Preclinical Operative Dentistry (معالجة الاسنان ما قبل السريري)	306 PCOD	
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	307 OMDC	
√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	308 ADDR	
			√	√		√	√				√	اساسي	Preclinical Fixed Prosthodontics (التعويضات السننية الثابتة قبل السريرية)	309 PFP	
			√			√	√				√	اساسي	Dental Ethics (أخلاقيات طب الاسنان)	310 DETH	

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



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
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	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	401 PERI	السنة الرابعة
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	402 ORTH	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	403 OSUR	
	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Operative and Esthetic Dentistry and Endodontics (معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجنور)	404 COND	
			√		√		√		√	√	√	اساسي	Oral Pathology (امراض الفم)	405 OPATH	
		√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	406 PROS	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	General Medicine (الطب الباطني)	407 GMED	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	General Surgery (جراحة عامة)	408 GSUG	
			√			√	√		√	√	√	اساسي	Paediatric Dentistry (طب اسنان الأطفال)	409 PED	

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



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
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	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	501 PERI	السنة الرابعة
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Preventive Dentistry (طب الاسنان الوقائي)	502 PRVD	
		√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	503 OSUR	
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	504 PROS	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Clinical Endodontics and Clinical Fixed Prosthodontics (حشوات الجذور والتراكيبات الثابتة السريرية)	505 ECPC	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	506 ORTH	
			√			√	√				√	اساسي	Pedodontics (طب اسنان الأطفال)	507 PEDO	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Oral Medicine (طب الفم)	508 OMED	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Research Project (مشروع بحث)	509 RESP	

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



نماذج وصف مقررات السنة الاولى نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
Medical Physics (الفيزياء الطبية)					
٢. رمز المقرر					
101 MP					
٣. الفصل / السنة					
السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
نظري - عملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٦ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. أطياف صبحي الرواس الأيميل : atyafalrawas@uomosuledu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلوم الفيزياء دراسة الفيزياء الطبية وعلاقتها بطب الاسنان الدراسة العملية لبعض الظواهر والخصائص الفيزيائية للمواد		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الفيزياء الطبية، الفيزياء السريرية، العلاج الفيزيائي، الصحة الفيزيائية، الفيزياء الاشعاعية.	التعريفات العامة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	التعريفات العامة	الدقة، الضبط، الإيجابية الخاطئة، السلبية الخاطئة	٢	٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	القوى المؤثرة على وفي الجسم	أنواع العتلات مع امثلة طبية	٢	٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	القوى المؤثرة على وفي الجسم	القوة المتفاعلة	٢	٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء هيكل الجسم	العظم، أنواع العظم، بناء العظم، محتويات العظام	٢	٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء هيكل الجسم	منحني القوة والممانعة، القوى الضاغطة والساحبة، معامل يونك، مفاصل العظام	٢	٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الحرارة والبرودة في الطب	الأسس الفيزيائية للحرارة ودرجة الحرارة، مقاييس درجة الحرارة، تحويل درجات الحرارة، درجة الحرارة في طب الأسنان، التمدد الحراري الخطي، التمدد الحراري الحجمي.	٢	٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الحرارة والبرودة في الطب	قياس درجات الحرارة، العلاج الحراري، التصوير الحراري، البرودة في الطب وجراحة التجميد، التوصيل الحراري.	٢	٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	طاقة وقدرة الجسم	القانون الأول للديناميكا الحرارية، تغير الطاقة في الجسم، كفاءة فقدان الحرارة من الجسم.	٢	٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	طاقة وقدرة الجسم	المرحلة اللاهوائية والمرحلة الهوائية. ما تحت المهاد (ثرموستات الجسم). الحرارة المفقودة عن طريق (الإشعاع، الحمل الحراري، تبخر العرق والتنفس).	٢	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الضغط	الضغط المطلق، قياس الضغط، الضغط السليبي، وحدة قياس الضغط، قياس الضغط في الجسم، المانومتر.	٢	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الضغط	الضغط داخل الجمجمة، ارتفاع ضغط العين، الضغط في الهيكل العظمي، الضغط في المثانة البولية، الضغط	٢	١٢



			أثناء الغوص، العلاج بالأكسجين عالي الضغط.		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الكهربائية في الجسم	الجهد الكهربائي للأعصاب (جهد الراحة، جهد الفعل في الأعصاب المايلينية وغير المايلينية).	٢	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الكهربائية في الجسم	الكهربائية في القلب (مخطط كهربية القلب)، مخطط كهربية الدماغ.	٢	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الصوت في الطب	خصائص الصوت.	٢	١٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الصوت في الطب	السماعات الطبية، صوت القلب، ميكانيكية السمع.	٢	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الأمواج فوق الصوتية	تأثير دوبلر، المسح نوع B M A	٢	١٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الأمواج فوق الصوتية	التأثيرات الفسلجية للعلاج بالأمواج فوق الصوتية	٢	١٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الضوء في الطب	طبيعة الضوء، معادلة بلانك، الانعكاس، الانكسار، امتصاص الضوء، خصائص الضوء.	٢	١٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الضوء في الطب	انتشار الانعكاس، الانعكاس الموجه، العلاج الضوئي، تطبيقات الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء في الطب، تسمير البشرة وسرطان الجلد.	٢	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الليزر في الطب	تعريف الليزر، تطبيقات الليزر في الطب، التحولات الذرية، الانقلاب الكمي، خصائص الليزر النموذجي، التطبيقات العامة لليزر، تطبيقات الليزر في طب الأسنان.	٢	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	الليزر في الطب	إعادة تشكيل أنسجة اللثة بالليزر، تبييض الأسنان بمساعدة الليزر، حفر الاسنان بالليزر.	٢	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	فيزياء النظر	عناصر التركيز في العين (القرنية، العدسة).	٢	٢٣



			عناصر العين (البؤبؤ، الماء الزجاجي، الماء الشفاف، بياض العين).		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء النظر	حدة البصر، مخطط سنيلين، الكثافة البصرية.	٢	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء الاشعة التشخيصية	خصائص الأشعة السينية، إنتاج الأشعة السينية، امتصاص الأشعة السينية، الصور الإشعاعية للوسائط التباينية (الظل، والشبكة، والمكثفة).	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء الاشعة التشخيصية	تشخيص المرضى بواسطة الأشعة السينية.	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء الطب النووي	اضمحلال النشاط الإشعاعي، نصف العمر، الوحدات. الأجهزة الأساسية وتطبيقاتها الطبية (أنبوب GM، أنبوب المضاعف الضوئي، كاشف الحالة الصلبة).	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء الطب النووي	العلاج بالنشاط الإشعاعي، جرعات الإشعاع في الطب النووي.	٢	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء العلاج الإشعاعي	وحدات الجرعة (الراد والرمادي). مبادئ العلاج الإشعاعي.	٢	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	فيزياء العلاج الإشعاعي	العلاج بالفرع، عامل الجودة (QF).	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهري والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
Computer (حاسوب)					
٢. رمز المقرر					
102 PROG					
٣. الفصل / السنة					
السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
نظري - عملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. ريم علي الجراح الأيمل: aljaraah@uomosuledu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلوم الحاسوب دراسة تطبيقات الحاسوب وعلاقتها بطب الاسنان تطبيقات عملية لاستخدام برنامج مايكروسوفت اوفيس.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مقدمة عن الكمبيوتر، أجهزة الكمبيوتر والبرامج، هيكلية الكمبيوتر، الأقراص المغناطيسية المرنة	مقدمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	التعلم الإلكتروني	التعلم الإلكتروني	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	مقدمة عن التعلم الإلكتروني	التعلم الإلكتروني	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



			قرص تخزين جوجل		
اختبار نظري	القائه المحاضرات	التعلم الإلكتروني	نماذج جوجل	١	٤
اختبار نظري	القائه المحاضرات	التعلم الإلكتروني	عقد المؤتمرات عبر الإنترنت	١	٥
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	مقدمة عن نظام Windows، نظرة على Windows 10، بدء العمل عالنظام، العمل مع بيئة windows.	١	٦
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	العمل مع الملفات والمجلدات، استخدام متصفح الملفات.	١	٧
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	العمل مع شريط المهام وسطح المكتب	١	٨
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	استخدام ملحقات نظام التشغيل	١	٩
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	نظرة على لوحة التحكم	١	١٠
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	مستكشف النوافذ	١	١١
اختبار نظري	القائه المحاضرات	نظام التشغيل	المكتبات الخاصة بنظام التشغيل	١	١٢
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت وورد	مقدمة عن برنامج مايكروسوفت وورد ٢٠١٦، نظرة على برنامج مايكروسوفت وورد، تحرير المستندات	١	١٣
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	تنسيق النص	١	١٤
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	تنسيق الفقرات	١	١٥
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	تنضيد المستندات	١	١٦
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	إضافة الجداول	١	١٧
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	إدراج العناصر الرسومية	١	١٨
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	التحكم في مظهر الصفحة	١	١٩
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	مقدمة عن برنامج مايكروسوفت اكسيل، نظرة على برنامج مايكروسوفت اكسيل	١	٢٠
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	تعديل ورقة العمل، إجراء العمليات الحسابية	١	٢١
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	تنسيق ورقة العمل، تطوير كتاب العمل	١	٢٢
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيل	طباعة محتويات المصنف، تخصيص التخطيط	١	٢٣
اختبار نظري	القائه المحاضرات	مايكروسوفت اكسيس	مقدمة حول مايكروسوفت اكسيس، نظرة على مايكروسوفت اكسيس	١	٢٤



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت اكسيس	إنشاء جداول البيانات، خصائص الحقول	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت اكسيس	الاستعلام عن قاعدة البيانات، تصميم النماذج، إنتاج التقارير	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت بوربوينت	مقدمة مايكروسفت بوربوينت للعروض التقديمية، البدء باستخدام البرنامج	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت بوربوينت	تنسيق النص، استخدام الرسومات والنص	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت بوربوينت	التعامل مع الشرائح، استخدام عناصر الوسائط المتعددة	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مايكروسفت بوربوينت	إدارة نقطة الطاقة	١	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشغوية والشهري والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية والتقارير)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
Medical Chemistry (كيمياء طبية)
٢. رمز المقرر
103 MC
٣. الفصل / السنة
السنة الاولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٣/١
٥. أشكال الحضور المتاحة



نظري - عملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٦ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. عمار عبد الغني الأيمل: drammar@uomosuledu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلوم الكيمياء دراسة الكيمياء الطبية وعلاقتها بطب الاسنان الدراسة العملية لبعض الظواهر والخصائص الكيميائية للمواد		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الحمض والقاعدة والملح	الحمض والقاعدة والملح	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	تحضير الأملاح	تحضير الأملاح	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	السوائل والكهارل	السوائل والكهارل	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	المخزن المؤقت للأس الهيدروجيني والتوازن الحمضي القاعدي	التوازن الحمضي القاعدي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	التوازن الحمضي القاعدي ودرجة الحموضة في الدم	التوازن الحمضي القاعدي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	الغرويات والمشتتات الغروية	الغرويات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	اللانطباقية في النظم البيولوجية	اللانطباقية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	التركيز وتحضير المحاليل	التركيز وتحضير المحاليل	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	التلوث	التلوث	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	الكيمياء الإشعاعية	الكيمياء الإشعاعية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الألكانات والألكانات الحلقية	الألكانات والألكانات الحلقية	٢	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الألكينات	الألكينات	٢	١٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	المركبات العطرية	المركبات العطرية	٢	١٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	المركبات العطرية	المركبات العطرية في الطبيعة	٢	١٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأيزومرات المجسمة للكربون	الأيزومرات المجسمة للكربون	٢	١٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	المقابلات غير الضوئية	المقابلات غير الضوئية	٢	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الكحولات والفينولات والإثيرات والثيرول	الكحولات والفينولات والإثيرات (التحضير والتفاعلات)	٢	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأحماض الكربوكسيلية	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء ١	٢	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأحماض الكربوكسيلية	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها الجزء ٢	٢	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الألدهيدات والكيتونات	الألدهيدات والكيتونات	٢	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الكربوهيدرات	الكربوهيدرات	٢	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الكربوهيدرات	السكريات الأحادية	٢	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الكربوهيدرات	الكربوهيدرات الثنائية وصحة الفم	٢	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الدهون	الدهون	٢	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الدهون	الدهون المشتقة دور الدهون في أمراض الأسنان	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	البروتينات	البروتينات	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	البروتينات	الأحماض الأمينية وآثار البروتين على صحة الفم	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاحماض النووية	الاحماض النووية	٢	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاحماض النووية	النيوكليوسيدات، النيوكليوتيدات	٢	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاحماض النووية	أحماض الديوكسي والريبو النووية	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهري والتحريية والتقارير الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					



	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
Medical Biology (احياء طبية)	
٢. رمز المقرر	
104 MBIO	
٣. الفصل / السنة	
السنة الاولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
نظري - عملي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٦ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. مها خالد جميل الأيمل: mahaaljameely@uomosuledu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلوم الاحياء الطبية دراسة الاحياء الطبية وعلاقتها بطب الاسنان الدراسة العملية للأمراض الطفيلية واسبابها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.
١٠. بنية المقرر	



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة حول الاحياء الطبية والاحياء الفموية	مقدمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	الخلايا حقيقية النوى والخلايا بدائية النوى	أنواع الخلايا	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	مناعة الجسم العامة ومناعة الفم	المناعة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	البكتريا وامراض الفم	البكتريا	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	دور الوراثة والجينات في امراض الفم	الوراثة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	انسجة الخلية الظهارية البسيطة (اللسان)	الخلية الظهارية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	انسجة الخلية الظهارية المتعددة	الخلية الظهارية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	انسجة الخلية الظهارية الغدية (اللعابية)	الخلية الظهارية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	النسيج الضام العام (الدم)	النسيج الضام	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	النسيج العضلي	النسيج الضام	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	النسيج العصبي	النسيج الضام	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	هيكلية الخلية (النسيج المخاطي الفموي)	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	هيكلية غشاء البلازما	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	حركة المواد عبر جدار الخلية	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	دورة حياة الخلية	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	الانقسام الميتوزي و الانقسام الاختزالي	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	طاقة الخلية	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	٢	لاحماض النووية دي ان أي وأر ان أي	هيكلية الخلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢	مقدمة حول الطفيليات	الطفيليات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢	أنواع الطفيليات والمضيف	الطفيليات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢	الأوليات العامة و الأوليات الفموية	الأوليات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	٢	الأميبيا البشرية، E. histolytica، E.gingivalis، E.coli	الأوليات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢	السوطيات، الجيارديا اللأمبلية، Trichomonas tenax، T.hominas	الأوليات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأوليات	الليشمانيا المهبلية، الجدية والحوصلية	٢	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأوليات	فصائل Plasmodium ،Sporozoa	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأوليات	التوكسوبلازما	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الديدان	الديدان الخيطية، الإسكاريس القطني	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الديدان	الأنكلوستوما الاثني عشرية، الانتروبيوس الدودية	٢	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الديدان	الديدان المسطحة، المتورقة الكبدية	٢	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	البلهارزيا النياية	البلهارزيا النياية	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهري والتحريية والتقارير الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
Dental Anatomy (تشريح ونحت الاسنان)
٢. رمز المقرر
105 DENA
٣. الفصل / السنة
السنة الاولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٣/١
٥. أشكال الحضور المتاحة
نظري - عملي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي



٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الإسم: م. زينة محمد الأيميل: Zenamohammad@uomosul.edu.iq

٨. أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية
تعريف الطلبة بتشريح الاسنان وانواعها
دراسة المكونات وخصائص الاسنان ومواعيد ظهورها
الدراسة العملية لرسم ونحت الاسنان

٩. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية
- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- مختبرات عملية
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة	مقدمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	مقدمة	مقدمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	نظام ارقام الاسنان	نظام ارقام الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	نظام ارقام الاسنان	نظام ارقام الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	العلامات التشريحية	العلامات التشريحية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	العلامات التشريحية	العلامات التشريحية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	السن القاطع العلوي الأول الدائم	القواطع العلوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	السن القاطع العلوي الأول الدائم	القواطع العلوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	السن القاطع العلوي الثاني الدائم	القواطع العلوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	السن القاطع العلوي الثاني الدائم	القواطع العلوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	الاسنان القواطع السفلية الدائمة	القواطع السفلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	الاسنان القواطع السفلية الدائمة	القواطع السفلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	الاسنان القواطع السفلية الدائمة	القواطع السفلية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	الانياب الدائمة	الانياب	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	الانياب الدائمة	الانياب	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	اضرار الضواحك العليا الدائمة	الضواحك	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	اضرار الضواحك العليا الدائمة	الضواحك	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الضواحك	اضرار الضواحك السفلى الاولى الدائمة	٢	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الضواحك	اضرار الضواحك السفلى الاولى الدائمة	٢	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الضواحك	اضرار الضواحك السفلى الثانية الدائمة	٢	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاضرار الطاحنة	الاضرار الطاحنة العليا الاولى والثانية والثالثة الدائمة	٢	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاضرار الطاحنة	الاضرار الطاحنة العليا الاولى والثانية والثالثة الدائمة	٢	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاضرار الطاحنة	الضرر الطاحن السفلي الاول الدائم	٢	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاضرار الطاحنة	الاضرار الطاحنة السفلى الثانية والثالثة الدائمة	٢	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	نمو الاسنان	تطور نمو الاسنان	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	نمو الاسنان	تطور نمو الاسنان	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	لب السن	تجويفات لب السن	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	لب السن	تجويفات لب السن	٢	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاطباق	الاطباق وفسلجة شكل الاسنان وانسجة ماحول الاسنان	٢	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الاطباق	الاطباق وفسلجة شكل الاسنان وانسجة ماحول الاسنان	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشغوية والشهري والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
Human Rights and Democracy (الديموقراطية وحقوق الانسان)					
٢. رمز المقرر					
106 HRD					
٣. الفصل / السنة					
السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
نظري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٢ وحدة / ٣٠ ساعة نظري					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. محمد صالح خلف الأيمل: drmohammedsalih@uomosul.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			دراسة مبادئ حقوق الانسان دراسة مبادئ الديموقراطية الحديثة التعريف بجرائم حزب البعث		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان الفصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول /حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية	حقوق الإنسان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



			المطلب الثاني / حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني / حقوق الإنسان في الحضارات القديمة		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية	الفصل الثاني / حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول / حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني / حقوق الإنسان في الإسلام	١	٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مصادر حقوق الإنسان	الفصل الثالث / مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول / المصادر الدولية المطلب الأول / الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	١	٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مصادر حقوق الإنسان	المطلب الثاني / العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مصادر حقوق الإنسان	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الأول / إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي (٢٦ اب ١٧٨٩)	١	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مصادر حقوق الإنسان	المطلب الثاني / الدساتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنة ١٧٨٩	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مصادر حقوق الإنسان	المطلب الثالث / دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	الفصل الرابع / ضمانات حقوق الإنسان المبحث الأول / ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول / الضمانات الدستورية	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المطلب الثاني / الضمانات القضائية	١	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المبحث الثاني / ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الأول / إقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الإسلامي	١	١٠



			المطلب الثاني /الصفة الدينية للقانون الإسلامي.		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المطلب الثالث /بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمة	١	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي المطلب الأول /ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	١	١٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الإنسان	١	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	ضمانات حقوق الإنسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان المطلب الأول /الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان	١	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مستقبل حقوق الإنسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث /الميثاق الإفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الإنسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الإنسان المبحث الأول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات حقوق الإنسان والحريات العامة	١	١٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مستقبل حقوق الإنسان	المطلب الأول /الأحزاب السياسية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /دور الإعلام والتنشئة	١	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مستقبل حقوق الإنسان	المبحث الثاني /العمولة وحقوق الإنسان	١	١٧



			المطلب الأول /الخصوصية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الإنسان		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مفهوم الديمقراطية	الفصل الأول /مفهوم الديمقراطية, تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الأول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	١	١٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	تعريف الديمقراطية	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	١	١٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	مفهوم الديمقراطية	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية.	١	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	الفصل الثاني /إشكال الديمقراطية المبحث الأول /الديمقراطية المباشرة المطلب الأول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	١	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الأول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	١	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /أركان النظام التمثيلي	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	المطلب الثالث /إشكال النظام التمثيلي النيابي	١	٢٥



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	اشكال الديمقراطية	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الأول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	النظام التمثيلي النيابي	الفصل الثالث / آليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الأول / مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب الاول / مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الأول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الانتخاب	المطلب الثالث / المرشحون للانتخاب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الأول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الانتخاب	المطلب الرابع /الحملة الانتخابية المطلب الخامس /التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني /الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة الامريكية (اسيان)	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	تنظيم الانتخابات	المطلب الثالث /نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختياري والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	١	٣٠

١١. تقييم المقرر



توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية
والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	English Language and Dental Terminology (اللغة الإنكليزية والمصطلحات الطبية)
٢. رمز المقرر	107 ENG
٣. الفصل / السنة	السنة الاولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/١
٥. أشكال الحضور المتاحة	نظري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	٢ وحدة / ٣٠ ساعة نظري
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م. أريج محمد عبد الجواد الأيمل : areej_m2018@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية - دراسة قواعد اللغة الانكليزية - دراسة المصطلحات الطبية ومصطلحات طب الاسنان - تقوية لغة التخاطب الشفاهية والتحريرية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية - لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.
١٠. بنية المقرر	



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	البادئات واللاحقات	البادئات واللاحقات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	الجهاز التكاملي	الجهاز التكاملي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	الجهاز العضلي	الجهاز العضلي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	الجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	نظام القلب والأوعية الدموية	نظام القلب والأوعية الدموية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	اوعية الدم والاعوية الليمفاوية	اوعية الدم والاعوية الليمفاوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	جهاز المناعة	جهاز المناعة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	جهاز الغدد الصماء	جهاز الغدد الصماء	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	الحواس الخمس	الحواس الخمس	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	الجهاز البولي والتناسلي	الجهاز البولي والتناسلي	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	مصطلحات طب الأسنان (الجزء الأول)	مصطلحات طب الأسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	الجزء الثاني	مصطلحات طب الأسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	الجزء الثالث	مصطلحات طب الأسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	المحادثات الصغيرة	المحادثات الصغيرة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	الأخطاء الشائعة	الأخطاء الشائعة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	المبني للمجهول	المبني للمجهول	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	الكلام المباشر وغير المباشر في اللغة الإنجليزية	الكلام المباشر وغير المباشر في اللغة الإنجليزية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	المرادفات	المرادفات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	الصفات	الصفات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	دمج الاقتباس في مقال	دمج الاقتباس	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	حروف الجر في اللغة الإنجليزية مع أمثلة	حروف الجر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	التعابير والعبارات	التعابير والعبارات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	مهمة الكتابة	مهمة الكتابة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	علامات التنقيط	علامات التنقيط	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	الأزمة	الأزمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	المتراذفات والمتضادات	المتراذفات والمتضادات	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	إعادة الصياغة	إعادة الصياغة	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	مهارات كتابة المقالات	مهارات كتابة المقالات	١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشغوية والشهري والتحريرية والتقارير الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
Human Anatomy (تشریح بشري)	
٢. رمز المقرر	
108 HUMA	
٣. الفصل / السنة	
السنة الاولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
نظري - عملي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. سيف الدين سعد عباس الأيميل : saifaljammas@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة بتشريخ جسم الانسان دراسة المكونات التشريحية للرقبة والفم والوجه والفكين الدراسة العملية لمطالعة تشريح الانسان



٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- مختبرات عملية
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة في علم التشريح البشري، المصطلحات التشريحية الوصفية	مقدمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	الجلد، اللفافة، العضلات، المفاصل، الأربطة	الهيكل الأساسية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	العظام، الغضاريف، الأوعية الدموية، الجهاز اللمفاوي	الهيكل الأساسية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	الجهاز العصبي، الأغشية المخاطية، الأغشية المصلية	الهيكل الأساسية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	عظام الجمجمة	الجمجمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	عظام الوجه	الجمجمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	مناظر خارجية للجمجمة	الجمجمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	تجويف الجمجمة، فتحات وثقوب ويافوخات الجمجمة	الجمجمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	جمجمة حديثي الولادة	الجمجمة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	الهيكل العظمي للعين، الفتحات في تجويف فتحة العين	الهيكل العظمي للعين	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	هيكل الأنف الخارجي	الهيكل العظمي للأنف	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	تجويف الأنف، الجيوب الأنفية،	الأنف	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	العظيئات السمعية، العظم اللامي	تشريح الاذن	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	العمود الفقري	العمود الفقري	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	هيكل الجدار الصدري	الصدر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	مفاصل جدار الصدر	الصدر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	الغشاء فوق الجنبني	الصدر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الصدر	الحجاب الحاجز	٢	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الصدر	التشريح السطحي للصدر	٢	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	التجويف الصدري	التجويف الصدري، غشاء الجنب	٢	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	التجويف الصدري	القصبه هوائية	٢	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	التجويف الصدري	تشريح الرئتين	٢	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	القلب	تشريح القلب	٢	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	التجويف الصدري	القصبية الهوائية	٢	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	القلب	شرييين الصدر الرئيسية والأوردة والأعصاب الصدرية	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأطراف العلوية	عظام الكتف (الحزام الصدري)	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأطراف العلوية	عظام الأطراف العلوية	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الحوض	عظام الحزام الحوضي	٢	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الأطراف السفلية	عظام الأطراف السفلية	٢	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	البطن	تجويف البطن والأعضاء	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهري والتحريية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية والتقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
Arabic Language (اللغة العربية)
٢. رمز المقرر
109 ARL
٣. الفصل / السنة
السنة الاولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف



٢٠٢٤/٣/١

٥. أشكال الحضور المتاحة

نظري

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)

٢ وحدة / ٣٠ ساعة نظري

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م.د. محمد صالح خلف الأيميل : drmohammedsalih@uomosul.edu.iq

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
دراسة قواعد اللغة العربية
دراسة الادب العربي والرواية
التعريف بالمصطلحات الطبية وترجمتها للعربية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	الموضوعات الأدبية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	الموضوعات الأدبية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	الموضوعات الأدبية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	الجواهري (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	الموضوعات الأدبية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	الجملة الاسمية	الموضوعات النحوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	الجملة الفعلية	الموضوعات النحوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	المبتدأ	الموضوعات النحوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	الخبر	الموضوعات النحوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	النواسخ	الموضوعات النحوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري



اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات النحوية	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	١	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات النحوية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	١	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات النحوية	علامات النصب الفرعية	١	١٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات النحوية	علامات الجر الفرعية	١	١٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات النحوية	علامات الجزم الفرعية	١	١٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	المشتقات	١	١٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	اسم الفاعل	١	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	صيغ المبالغة	١	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	اسم المفعول	١	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	الفعل المجرد والمزيد	١	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	١	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	الاسم الناقص	١	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	جمع الاسم المنقوص	١	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	الاسم المقصور	١	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	جمع الاسم المقصور	١	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	الاسم الممدود	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	جمع الاسم الممدود	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الصرفية	جموع التكسير	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الاملائية	الحذف والزيادة، الحروف التي تحذف، الحروف التي تزداد	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الاملائية	الالف المقصورة والالف الممدودة، التاء المربوطة والتاء المفتوحة، الضاد والظاد	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	الموضوعات الاملائية	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	١	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهري والتحريية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)



	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نماذج وصف مقررات السنة الثانية نموذج وصف المقرر

١٣. اسم المقرر	
Human Anatomy (التشريح البشري)	
١٤. رمز المقرر	
201 HUMA	
١٥. الفصل / السنة	
السنة الثانية	
١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
١٧. أشكال الحضور المتاحة	
نظري - عملي	
١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٤ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٣٠ ساعة عملي	
١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. سيف الدين سعد عباس الأيميل : saifaljammas@uomosul.edu.iq	
٢٠. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلوم الفيزياء - دراسة الفيزياء الطبية وعلاقتها بطب الاسنان - الدراسة العملية لبعض الظواهر والخصائص الفيزيائية للمواد
٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.
٢٢. بنية المقرر	



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢			لقاء المحاضرات	اختبار نظري

٢٣. تقييم المقرر



توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهري
والتحضيرية والتقارير الخ

٢٤. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



المرحلة الثالثة

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع صناعة الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان - 301 PROS
٤. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري / ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	تدريس المبادئ الاساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ- المعرفة والفهم ١- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقة بالجانب المختبري</p> <p>ب -المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p> <p>طرائق التعليم والتعلم Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافه الخطوات شرحا توضيحيا تفصيلا بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح</p> <p>طرائق التقييم التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان الامتحانات الاسبوعية والشهريه ونصف سنويه والسنوية</p>



ج-مهارات التفكير

ج ١- حل المشاكل

ج ٢- 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 والتوضيحي 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 اضافه الى جعله

ينتبه 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 والدورات

التدريبية الخارجيه

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction and Terminology	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Classification of partially edentulous arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rests and rest seats I	١	٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rests and rest seats II	١	٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct retainers I	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct retainer II	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor connector I	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor connector II	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Major connector I	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Major connector II	١	١١



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainer	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress braker & precission attachment	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture base	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Diagnosis and treatment plan	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Design of R.P.D.	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Design of R.P.D	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Preperation of the mouth for removable partial denture	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Preparation of abutment teeth	١	١٩



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of RPD and possible movement	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Impression material and procedures	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	occlusal relationship of RPD and teeth arrangement	١	٢٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	occlusal relationship of RPD and teeth arrangement	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures for Co-Cr partial denture	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures for Co-Cr partial denture	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic partial denture	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	The six phases of R.P.D. construction	١	٢٧



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Preference of R.P.D. on fixed bridge	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Reasons of failure of partial denture	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	New trends in removable partial denture construction	١	٣٠

الجانب العملي (١٢٠ ساعة):				
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Creating 10 different partially edentulous cases on teaching models	١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Creating 10 different partially edentulous cases on teaching models. ----- Introduction to the surveyor Practicing the use of the surveyor with its different tools	٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to the surveyor Practicing the use of the surveyor with its different tools	٣



الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying the 10 different pre – made cases	4	٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying the 10 different pre – made cases. ----- Reference grooves and undercut gauging	4	٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Reference grooves and undercut gauging	4	٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing supra bulge clasps	4	٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing supra bulge clasps. ----- Drawing infra bulge clasps	4	٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing infra bulge clasps	4	٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing the design on the cast	4	١٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing the design on the cast... -----	4	١١



			Master cast preparation ,block and relief		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Master cast preparation ,block and relief	4	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication by Agar-Agar	4	١٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication by Agar-Agar.. ----- Investment, refractory cast	4	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Investment, refractory cast	4	١٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax pattern	4	١٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax pattern.. ----- Casting (demonstration only general production lab)	4	١٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Casting (demonstration only general production lab)	4	١٨
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of the acrylic cast on the articulator	4	١٩



الفصلية ونصف السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of the acrylic cast on the articulator.. Setting of teeth with proper occlusal relation and carving	4	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Setting of teeth with proper occlusal relation and carving	4	٢١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking of the acrylic partial denture with special attention to the clasping stability	4	٢٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking of the acrylic partial denture with special attention to the clasping stability.. ----- Clinical demonstration for impression taken to removable partial denture cases	4	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical demonstration for impression taken to removable partial denture cases	4	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Impression, study model and designing	4	٢٥



الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Impression, study model and designing.. ----- Occlusal rest preparation in the patient's mouth	4	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Occlusal rest preparation in the patient's mouth	4	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Final impression using a special tray	4	٢٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Final impression using a special tray	4	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Final impression using a special tray	4	٣٠
١٢. البنية التحتية					
McCracken's Text Book Removable Partial Denture Manual			القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى		
كما ذكر انفا المختبرات وممارسة الخطوات العملية خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتذة ومن ثم التقييم لكل خطوة .			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
الاشتراك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات .			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
جراحة الفم – 302 OSUR	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري و العملي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري و 30 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. 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.	
١٠. مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
أ- المعرفة و الفهم ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. ٢- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية ٣- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية ب ٢ - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم ب ٣ - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات باستخدام برنامج power point (data show) مختبرات عملية	
طرائق التقييم	
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي	



ج- مهارات التفكير
ج ١- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضوعي

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 الموضوعي.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Introduction to local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Mode of action of local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Neurosensory physiology and electrophysiology	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Pharmacology of local anesthetic solution	جراحة الفم	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	جراحة الفم	Vasoconstrictor	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Other components of local anesthetic solution	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Methods o general anesthesia used in oral and maxillofacial surgery	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Neuroanatomy of trigeminal nerve	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Armamentarium of local anesthesia	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic steps in an injection technique	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Maxillary injection technique/ infiltration techniques	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Maxillary injection technique/ Block technique	1	12



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Mandibular injection technique/ infiltration techniques	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Mandibular injection technique/ Block technique	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Local complications of local anesthesia	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Systemic complication of local anesthesia	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Exodontia Introduction; definition and terminology	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Case sheet	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Mechanical principle of tooth extraction/ forces	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Mechanical principle of tooth extraction/ methods	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Indication of tooth extraction	1	21



نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Limitation of tooth extraction	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Types of forceps and elevator used for tooth extraction	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Incisions used in minor oral surgery	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Flaps used in minor oral surgery	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Sutures used in minor oral surgery	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of tooth extraction	4	27-30

الجانب العملي		
الساعات	المختبر	الاسبوع
1	Oral Surgery	1
3	Surgical forceps and elevators	2
2	Patient's position	3
2	Dentist's position	4
2	The action of the left hand	5
5	Technique of local anesthesia (maxillary)	6
5	Technique of local anesthesia (Mandible)	7
5	Tooth extraction movement (Maxillary)	8
5	Tooth extraction movement (Mandible)	9



<p>1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6th edition 2011.</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تشمل الدراسة التدريب العملي على الأدوات الجراحية و الأدوات المستخدمة للتخدير الموضعي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية	٢. القسم الجامعي / المركز
الاحياء المجهرية MICB 303	٣. اسم / رمز المقرر
الاحياء المجهرية - طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٦٠ نظري ٦٠ عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
<p>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 كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد 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 والتطرق الى طرق التعقيم</p>	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان ٢- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية ٣- طرق انتقالها وتشخيصها (مختبريا) ٤- التعرف على مناعة الجسم وانواعها (طبيعية ومكتسبة) ٥- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة ٦- التعرف على طرق التعقيم	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ب ٢ - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة ب ٣ - المسببات المتعددة للأمراض المختلفة	



طرائق التعليم والتعلم
طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية
ج- مهارات التفكير ج ١- تشخيص ميكانيكية الامراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية ج ٢- التعامل مع مسببات الامراض الوبائية (المعدية)
طرائق التعليم والتعلم
العملي المحاضرات النظري
طرائق التقييم
الامتحانات
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- اعداده عمليا

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Bacterial Structure and Taxonomy	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Bacterial Physiology and Microbial Genetics Viruses and Prions	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Pathogenesis	Microbiology	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	Microbiology	Diagnostic microbiology and laboratory methods	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Antimicrobial Chemotherapy	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The immune system	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The immune response part 1	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The immune response part 2	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Immunity and infection	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Streptococci, Staphylococci and micrococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Lactobacilli, Compylobacteria, Propionibacteria	2	11



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Actinomycetes	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridia	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Neisseria, Veillonella, Parvobacteria and Capnocytophaga	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae part 1	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae part 2	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Vibrio, Compylobacter and Wolinella	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacteroides, Provetella and Porphyromonas <i>Actinobacillus:</i>	2	19



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Spirochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusibacteria and Leptotrichia	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Chlamydia, Rickettsia and Mycoplasma	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacteria and Legionella	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fungi of relevance to dentistry	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Oral ecosystem and Dental plaque	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Dental plaque and Microbiology of Dental Caries	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Viruses of relevance to dentistry(part 1)	2	27



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Viruses of relevance to dentistry(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Viral hepatitis Human immunodeficiency virus	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Principle of infection control dentistry	2	30
الجانب العملي					
الساعات	المختبر				الاسبوع
2	Sterilization & disinfection(physical)				1
2	Chemical sterilization				2
2	Bacterial morphology &staining(simple stain)				3
2	Differential stain (gram's stain)				4
2	Acid fast stain				5
2	Special stain (spore stain)				6
2	Capsule stain				7
2	Bacterial motility				8
2	Culture media				9
2	Pure culture &culture characteristic				10
2	Antimicrobial sensitivity test				11
2	Physical properties (IMVIC tests)				12
2	Urease-Catalase-coagulase & Oxidase. TSI & Gelatinase test				13
2	Staphylococcus spp.				14
2	Streptococcus spp.				15
2	Streptococcus pneumonia				16
2	Neisseria spp.				17
2	Enterobacteriaceae .E.coli & Klebsiella spp.				18
2	Proteus –Salmonella & Shigella				19
2	Pseudomonas spp.				20
2	Lactobacillus spp.				21
2	Mycobacterium spp				22
2	Clostridium spp.				23
2	Corynebacterium spp.				24
2	Anaerobic bacteria.				25
2	Actinobacillus spp.				26
2	The Candida spp.				27



2	Actinomysis spp.	28
2	Normal flora of the mouth	29
2	Serology tests	30

١٢. البنية التحتية	
- Review of medical microbiology and immunology -Medical microbiology -Clinical microbiology -Diagnostic microbiology	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)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
الامراض العامة – GPATH 304	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	٥. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	٦. الفصل / السنة
60 ساعة نظري/60 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. 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	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١-القدرة على التميز بين مختلف الامراض ٢-كيفية استعمال الصبغات ٣- التعلم على التقطيع النسيجي	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١- القدرة على التميز بين مختلف الامراض ب ٢- كيفية استعمال الصبغات ب ٣- التعلم على التقطيع النسيجي	
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- مهارات التفكير
ج ١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات والتقطيع النسيجي

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction, causes, mechanism of cell injury.	1	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
2	Adaptation, reversible cell injury, fatty changes, pigmentation	1	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
3	Amyloidosis, pathological calcification.	1	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات
4	Irreversible cell injury: necrosis & apoptosis.	1	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	1	Acute inflammation : definition, mechanism, gross & microscopic	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Fate, effect	6
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Chronic inflammation	7
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Mediators of inflammation	8
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Factors influence infection, spread, signs & result of infection.	9
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bacterial infection : T.B	10
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Actinomycosis, Syphilis	11
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Viral infection	12
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Protozoa infection	13
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Definition, mechanism, healing by 1st intention	14
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Healing by 2nd intention, complication of healing.	15



امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Healing of fracture & extraction tooth. Mediators of healing.	16
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Radiation	17
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Classification, mode of inheritance	18
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Syndromes associated with chromosomal abnormalities	19
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Laboratory investigations	20
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Blood flow	21
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Disturbance of water & electrolyte	22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Edema & congestion	23
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Thrombosis, embolism & bleeding	24
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Infarction & shock	25
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Introduction, definition, & types of immunity, antigen	26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Antibodies: types & subtypes	27



	POWER POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Hypersensitivity reactions	28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Autoimmune diseases	29
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Definition, classification & nomenclature	30
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Characters of benign & malignant tumors	31
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Epithelial tumors	32
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Connective tissue tumors	33
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Tumors of melanocyte	34
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Spread & effects	35
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Grading ,staging & tumor markers	36
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Carcinogenesis	37
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Oral manifestation, Disease of esophagus	38
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Gastritis, peptic ulcer	39



	POWER POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Tumor of stomach, malabsorption syndrome	40
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Inflammatory bowel disease	41
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Gall stone, cholecystitis	42
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Pancreatitis , tumours	43
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Liver cirrhosis & tumor.	44
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Hepatitis, acute viral, chronic hepatitis	45
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Rhinitis, laryngitis & tumors	46
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Asthma, chronic bronchitis	47
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Emphysema. Bronchiectasis	48
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Pneumonia, disease of pleura.	49
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bronchogenic carcinoma	50
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية	علم الامراض	1	Anemia, types	51



	POWER POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bone marrow neoplasm	52
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bleeding disorder	53
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Disease of lymph reticular system	54
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Lymphoma	55
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Disease of blood vessel :: atherosclerosis	56
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Hypertension, vasculitis	57
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Ischemic heart disease	58
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Rheumatic fever & rheumatic heart disease	59
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Infective endocarditis & tumors of blood vessel	60

الجانب العملي		
الساعات	المختبر	الاسبوع
2	Introduction	١
2	Gaseous necrosis, fatty changes	2
2	Calcification, amyloidosis	3
2	Tutorial in cell injury	4
2	Acute appendicitis, chronic cholecystitis	5
2	Nasal polyp, pseudo membranous inflammation	6
2	Tutorial in inflammation	7



2	Tuberculosis, Actinomycosis	8
2	Syphilis	9
2	Tutorial in infection	10
2	Granulation tissue, scar	11
2	Squamous papilloma, fibro adenoma	12
2	Lipoma , leiomyoma	13
2	Tutorial in healing	14
2	Squamous cell carcinoma, Basal cell carcinoma	15
2	Adenocarcinoma	16
2	Peptic ulcer, ulcerative colitis	17
2	Liver cirrhosis	18
2	Chrohns disease, celiac disease	19
2	Atherosclerosis	٢٠
2	Capillary & cavernous hemangioma	21
3	Tutorial in gastrointestinal tract	22
2	Pneumonia, oat cell carcinoma	23
2	Iron deficiency anemia, megaloblastic anemia	24
2	Thalassemia, sickle cell anemia	25
2	Acute leukemia, chronic leukemia	26
2	Hodgkin's disease, NHL	27
2	Reactive hyperplasia	28
3	Revision	29

١٢. البنية التحتية	
Robin,s Basic Pathology	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ 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)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية	٢. القسم الجامعي / المركز
الادوية / ٣٠٥ PHAR	٣. اسم / رمز المقرر
الادوية (طب الاسنان)	٤. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١أ-تعلم الادوية ٢أ-تعلم تأثيراتها ٣أ- القاء محاضرات الادوية ٤أ- محاذير استخدامات الادوية	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١-التعامل مع الادوية ب ٢- التعامل مع الحيوانات المختبرية	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات نظرية دانا شو	
طرائق التقييم	
الامتحانات الطويلة والقصيرة	
ج- مهارات التفكير ج ١-حل المشاكل ج ٢-قادر على القيادة	



طرائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظرية طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- أعداده علميا

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & pharmacodynamic process.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system (agonists) & Cholinergic antagonists or blockers	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Non narcotic analgesics.	Pharmacology	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	Pharmacology	Narcotic analgesics.	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local anesthesia.	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	General anesthesia	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Deep sedation and conscious sedation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Histamine	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	antihistamine	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Serotonin agonist and antagonist.	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Sedative, hypnotic.	2	14



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antipsychotic drugs	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antiepileptic	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	C.N.S. stimulants.	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antimicrobials.	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antimicrobials.	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antimicrobials.	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Insulin & oral hypoglycemic drugs.	2	21



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antithyroid.	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Corticosteroid, immunotherapy	3	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on gastrointestinal tract.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on respiratory tract.	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Cytotoxic.	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drug interaction.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on cardiovascular system.	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on cardiovascular system.	2	29



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticoagulants.	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antibiotic prophylaxis in dentistry	1	31
الجانب العملي					
الساعات	المختبر	الاسبوع			
2	Introduction, definition	1			
2	Pharmaceutical formula (internal)	2			
2	Pharmaceutical formula (external)	3			
2	Metrology	4			
2	Routes of drug excretion	5			
2	Measurement of concentration and dose calculation.	6			
2	Routes of drug administration.	7			
2	Biological variability.	8			
2	Drug acting on rabbit eye.	9			
2	Hypoglycemic effect of insulin over dose(mice)	10			
2	LD50,ED50 and therapeutic index	11			
2	General anesthesia	12			
2	Organophosphorus in chicks	13			
2	Effects of drug on blood pressure	14			
2	Seminar (dental pain).	15			
2	Seminar (local anesthesia).	16			
2	Effect of premedication or general anesthesia	17			
2	Seminar (topical uses of antibiotic).	18			
2	Seminar (infection caused by drugs).	19			
2	Triple response.	20			
2	Determination of Na,K, and Cl in blood	21			
2	CNS stimulant on the frog.	22			
2	Local anesthesia.	23			
2	Drug acting on respiratory system	24			
2	Neuro behavioral tests in rat and mice	25			
2	Prescription writing	26			
2	Drug compatibility.	27			
2	Analgesic drug in mice (tramadol)	28			
2	Dose modification in renal impairment.	29			
2	Dose monitoring in children.	30			



١٢. البنية التحتية

Lippincott illustrate review of pharmacology	القرءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الادوية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع علاج الاسنان التحفظي	٢. القسم الجامعي / المركز
معالجة الاسنان 306 COND	٣. اسم / رمز المقرر
معالجة الاسنان (طب الاسنان)	٤. البرامج التي يدخل فيها
١٠٠٪	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٦٠ ساعة نظري و ١٢٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع 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- مهارات التفكير ج١- حل المشاكل ج٢- قادر على القيادة	



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 من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Introduction, definitions, aims of operative dentistry.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	1	Indications of operative dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3&4	2	Instruments and general instrumentation of cavity preparation. Dental caries: definition, etiological factors.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Classifications of dental caries.	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	Principles of cavity preparation for amalgam restoration.	3	6&7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Steps of cavity preparation for amalgam restoration. Class I cavity preparation for amalgam restoration.	3	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Class V cavity preparation for amalgam restoration. Class II cavity preparation for amalgam restoration.	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Management of complicated cavities. Pins in restorative dentistry.	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Liners and bases.	2	11
			Amalgam: as dental material, indications, contraindications, advantages, disadvantage.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Retainers in restorative dentistry. Introduction, definitions, aims of operative dentistry.	3	12



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indications of operative dentistry Instruments and general instrumentation of cavity preparation.	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental caries: definition, etiological factors. Classifications of dental caries.	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Principles of cavity preparation for amalgam restoration. Steps of cavity preparation for amalgam restoration.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Class I cavity preparation for amalgam restoration. Class V cavity preparation for amalgam restoration.	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Class II cavity preparation for amalgam restoration.	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Manipulation and application of dental amalgam Finishing and polishing of amalgam restoration.	1	١٦



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam toxicity. Tooth colored restoration: history, types, and indications.	3	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin composite: as dental material, indications, contraindicati ons, advantages, disadvantages . Class III, IV, and V cavity preparation for composite restoration.	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Isolation and moisture control in restorative dentistry. Manipulation and application of resin composite.	3	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing and polishing of tooth colored restorations. Chemomechanical caries removal (carisolv)	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tunnel preparation Ozone dentistry	3	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Laser MTA	2	21



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Adhesive cement, amalgam bond Manipulation and application of dental amalgam	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing and polishing of amalgam restoration. Amalgam toxicity.	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth colored restoration: history, types, and indications. Resin composite: as dental material, indications, contraindications, advantages, disadvantages.	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Class III, IV, and V cavity preparation for composite restoration. Isolation and moisture control in restorative dentistry.	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Manipulation and application of resin composite. Finishing and polishing of tooth colored restorations.	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Chemomechanical caries removal (carisolv) Tunnel preparation	1	25



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ozone dentistry Laser	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	MTA	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Mercury free alloy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Labial veneer	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Laminar	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	CAD-CAM System	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Zirconia	1	30



	الجانب العملي	
الساعات	المختبر	الاسبوع
٦	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	1
٦	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
٦	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.	3
٦	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	4
٦	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.	5
٦	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.	6
٦	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quizz on the hand instrument and their groups.	7
٦	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st premolar	8
٦	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	9
٦	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	10
٦	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	11
٦	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	12
٦	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	13
٦	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	14
٦	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	15
٦	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	16
٦	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	17



٦	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..	18
٦	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	19
٦	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	20
٦	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	21
٦	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	22
٦	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	23
٦	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	24
٦	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	25
٦	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	26
٦	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	27
٦	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	28
٦	Final practical assessment.	29
٦	Finishing and evaluation of the practical work.	30
١٨٠		Total

١٢. البنية التحتية	
Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
الجراحة العامة / ٣٠٧ GSUR	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١أ - اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة ٢أ - طرق تشخيصها و علاجها ٣أ - علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - طرق التشخيص الخاصة ب ٢ - معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	
ج- مهارات التفكير ج ١- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة	



طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية
طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات 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.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري / لا يوجد جانب عملي)					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to clinical surgery and general principles of patient assessment	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2-3	2	Case sheet in surgical patient and taking history	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Post –operative care and management	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Surgical nutrition.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Blood transfusion.	General Surgery	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 Surgery	Fluid therapy	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical wounds.	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Wound Healing.	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical Infections.	2	10-11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Medical emergencies in the dental office, first aid and cardiopulmonary resuscitation (C P R).	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Orthopedics.	2	13-14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Bone infection.	2	15-16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	General Surgery	Congenital disorders.	1	17



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	The Paranasal sinus .	2	18-19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Neck lesions.	2	20-21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of the Esophagus.	2	22-23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Chest.	2	24-25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Neoplasm	2	26-27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Ophthalmology	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Management of burn patient	2	29-30



١٢. البنية التحتية

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 و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة
مواضيع مختلفة في الجراحة العامة

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



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
الطب العام/ ٣٠٨ GMED	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. 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.	
١٠. مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
أ- المعرفة و الفهم أ١- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية أ٢- طرق تشخيصها و علاجها أ٣- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ - طرق التشخيص الخاصة ب٢ - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.	
ج- مهارات التفكير ج١- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.	
طرائق التعليم و التعلم	



المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

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 المراض العامة و علاقتها بعمله في طب الأسنان.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري / لايوجد جانب عملي)

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Principles of history taking and physical examination.	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2-5	4	Anemia.	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6-11	6	Cardiovascular diseases.	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Dermatology.	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	Sore Throat and Sore Mouth.	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14-15	2	Bleeding disorders.	General Medicine	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	General Medicine	Renal Diseases.	3	16-18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Vitamins.	4	19-22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Poisoning, Overdose , Antidotes .	2	23-24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Liver diseases.	3	25-27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Endocrine System (Diabetic ,Hyperthyroidism,ect)	3	28-30

١٢. البنية التحتية

1. Davidson's principles and practice of medicine 21st edition 2010.
2. Oxford handbook of clinical medicine 8th edition 2010.
3. Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007.
4. Medical problems in dentistry 6th edition 2010.

القراءات المطلوبة :
▪ النصوص الأساسية
▪ كتب المقرر
▪ أخرى

يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات)

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



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين وفرع علوم طب الاسنان الاساسية	٢. القسم الجامعي / المركز
اخلاقيات مهنة طب الاسنان / DETH 309	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسي واحد/ المرحلة الثالثة	٦. الفصل / السنة
١٥ ساعة نظري	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. اهداف المقرر	
يهدف المقرر لتعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لاخلاقيات طب الاسنان	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم أ١ - المفاهيم الأساسية لاخلاقيات طب الاسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ - المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار ب٢ - التجارب والمختبرات واعداد التقارير	
طرائق التعليم والتعلم	
داتا شو	
طرائق التقييم	
الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة	
ج- مهارات التفكير ج١- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش ج٢- التجارب ج٣- التقارير المختبرية ج٤- 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 بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد النظري والعملي لأداء المهام المطلوبة

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Principal Features of Dental Ethics	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	١	Ethics as a defining characteristic of dentistry	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	١	Dentists and Society	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	١	Dentists and Colleagues	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	١	Dentists and Patients	Dental Ethics	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	Dental Ethics	Ethics and Research	١	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	The standard of care	١	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	The duty to treat	١	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Principle of respect for patient autonomy	١	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Confidentiality and privacy	١	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Record-keeping	١	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Professional behavior	١	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	The impact of business on dentistry	١	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Access to care	١	14



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Ethics	Education and Cooperation	١	15
--	--	---------------	------------------------------	---	----

١. البنية التحتية	
1- Dental Ethics Manual ٢٠٠٧ 2- Dental Ethics Manual 2018 3- Dental Ethics at Chairside / Professional Principles and Practical Applications / 2 nd Edition وكتب اخرى غير منهجية مساعدة	القراءات المطلوبة : ▪ 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)



المرحلة الرابعة

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان/ فرع جراحة الفم والوجه والفكين شمال علمي
٣. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة / 401 PERI
٤. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة عملي و ٣٠ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	
	-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 - الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك -الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- المعرفة والفهم ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه 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 وتشخيصها وعلاجها.
	ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان 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

- 1- data show
- 2- educational movies
- أ- LCD
- ب- الشاشات الالكترونية
- ج- الكامرات العرضية
- د- السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب والامتحان السريري

- ج- مهارات التفكير
- ج ١-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج ٢- القدرة على قيادة المجموع الطلابية
- ج ٣- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

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. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	Terminology and Anatomy of periodontium	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	امراض اللثة	Histology of periodontium (gingival, periodontal ligament, Cementum, alveolar bone)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Etiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	3
الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental plaque	امراض اللثة	2	4-5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental calculus	امراض اللثة	2	6-7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The predisposing factors	امراض اللثة	2	8-9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The modifying factors	امراض اللثة	2	10-11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathogenesis of plaque associated periodontal disease	امراض اللثة	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Histopathology of periodontal disease initial, early, established & Advanced	امراض اللثة	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Host defense in the dentogingival area	امراض اللثة	2	14-15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immune response (Immunity)	امراض اللثة	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathogenic mechanism in gingival inflammation(direct and indirect injuries	امراض اللثة	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	by plaque microorganism	امراض اللثة	2	18-19



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inflammatory cells	امراض اللثة	2	20-21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification of periodontal disease	امراض اللثة	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non-plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chronic periodontitis	امراض اللثة	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aggressive periodontitis	امراض اللثة	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	NUG and NUP	امراض اللثة	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal abscess	امراض اللثة	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Other issues related to periodontal disease	امراض اللثة	1	30

المتطلبات السريرية

Clinical requirement	60 h
Scaling & polishing	
Root planning	
Periodontal surgery	

١٢. البنية التحتية



كتاب لندا ٢٠٠٩ وكتاب كارنزا ٢٠١٢	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	٢. القسم الجامعي / المركز
طب اسنان المجتمع / COMD 402	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري ومختبرات عملي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الرابعة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم 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 - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه ب٢ - التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب ب٣ - 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. الكامرات 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- مهارات التفكير

- ج ١-تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة
- ج ٢-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج ٣-تاهيل الطلبة على قيادة فرق لخدمة المجتمع والمرضى وعلاجهم والتوعية

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 بلعيدة والمحاظرة ووضع الدرجات
٢. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
٣. متابعة مواكبة تحظيره 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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأس بوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to dental public health a. definition and score b. community dentistry c. personal versus community health.	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Dental caries and periodontal diseases as a community and economic problem.	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية، و



الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental epidemiology and survey procedures. Dental decay diagnosis measurement, indices use for primary and permanent teeth. Dental decay diagnosis measurement, indices use for primary and permanent teeth. Indices used for measurement of gingivitis	1	3-4
الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	d. Indices used for measurement of periodontal destruction e. Indices used for measurement of mottled enamel and fluorosis f. Indices used for measurement of treatment need.	1	5-6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Survey procedures (Oral Health Survey). Objectives. Sampling Standardization and calibration of examiners. Approval. conducting the survey.	1	7-8



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Root Caries.	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Epidemiological Studies.	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Statistics. Variable and graph. Frequency distribution. Measuring of central tendency (mean median mod).	1	11-12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Range and the standard deviation. Probability and the normal distribution. Sampling distribution.	1	13-14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Tests of hypothesis and significance (T-taste). CHI-square test.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Community	Dental health education. Definition. Methods of providing DHE. Health education models. Dental health education to school children.	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental ancillaries personnel. Definition. Classification. The dental team (four hand dentistry). The future delivery of dental care services.	1	17



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Primary health care.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Planning for manpower requirements in dental public health. International manpower variation. Growth trends in supply of dental manpower's. Productivity of dentist. The utilization of dentist. Policy formulation for dental health manpower planning. Evaluation of dental services.	1	19-20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental treatments demand and utilization. Definition. Assessment of treatment needs of dental caries periodontal disease orthodontic need and dental prosthetic. Determination of demand. Knowledge. Attitudes. Past dental experience. Availability of services. Meeting the demand for care (increased demand). Factors effecting utilization of dental services. Definition. Assessment of treatment needs of dental caries periodontal disease orthodontic need and dental prosthetic.	1	1



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Public dental health program for Elderly people. Handicapped.	1	22-23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	School children. Mobile clinic.	1	24-25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Forensic dentistry and professional ethics. Definition. Determination of age, sex, blood group. Lip prints. The edentulous remains. Radiology records photographic records. Bite mark. Racial and familial dental characteristic. Ethics.	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Laser in Dentistry.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoride and fissure sealent .	1	28



الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Approaches in Conservative Dentistry .	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Traditional versus New Methods in Caries Dignosis .	1	30

الساعات	المتطلبات السريرية العيادات	الاسبوع
2	Community dentistry	1
2	Patient's setting and examination	2
2	Clinical examination	3
2	Basic tooth numbering	4
2	Clinical examination	5
2	Indices	6
2	Dental caries	7
2	Theories of caries formation	8
2	Dental caries indices	9
2	Clinical examination	10
2	Clinical examination	11
2	Deciduous teeth	12
2	Clinical examination	13
2	Clinical examination	14
2	Prevention of dental caries	15
2	Fluoride	16
2	Periodontal diseases	17
2	Indices for plaque assessment	18
2	Clinical examination	19
2	Clinical examination	20
2	Indices for calculus assessment	21
2	Clinical examination	22
2	Clinical examination	23



2	Gingival disease indices	24
2	Clinical examination	25
2	Clinical examination	26
2	Periodontal diseases prevention	27
2	Tooth brushing / mechanical plaque control	28
2	Clinic.....assistant	29
2	Clinic.....assistant	30
60		Total

١٢. البنية التحتية	
1.Principle And Practice Of Public Health Dentistry By Krishna And Dasar,2010 2.Community Dentistry By Sikri And Sikri,2008 3.Primary Preventive Dentistry By Harris And Christen ,1995 مصادر خارجية Essentials Of Preventive And Community Dentistry By Peter,2003	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي	٢. القسم الجامعي / المركز
تقويم الاسنان / ORTH 403	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري ومختبر عملي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري و 60 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. اهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم .	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق ٢- طرق تشخيصها و علاجها ٣- التعرف على انواع الاجهزة التقويميه	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.	



ج- مهارات التفكير
ج ١- حل المشاكل سوء الاطباق.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العملية

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقييم المتحرك.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-3	3	Introduction to orthodontics Definition of orthodontics Normal occlusion versus malocclusion. Important definitions in orthodontics	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4-5	2	Etiology of malocclusion major factor minor factor	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6-10	5	Removable appliances - Indications. - Advantages. - Disadvantages. - Components. - Wire components(active, passive) - Base plate (types, indications, uses.. etc.) - Elastics. - Screws	Orthodontic	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 Orthodontics point	Orthodontic	Biomechanics of tooth movements. Theories. Changes occur during orthodontic movement at pressure, tension sites. Changes occur during retention period. Magnitude of applied force for different tooth movements.	3	11-13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Anchorage in orthodontics. Definition. indications. Types.	2	14-15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Growth and development of cranio-mandibular structures. Theories. Prenatal and postnatal growth and development of cranium and calvaria. Prenatal and postnatal growth and development of maxilla..Prenatal and postnatal growth and development of mandible.	5	16-20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Development of dental occlusion.	3	21-23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Extra oral appliance .	2	24-25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Fixed orthodontic appliances. - Types. - Components. - Indications. - Advantages and disadvantages.	3	26-28



			- Bonding and banding.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Myofunctional appliances. - History. - Types. - Indications.	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	New concepts in orthodontics. Laser in orthodontics. Definition. Indications. Advantages and disadvantages. Implants in orthodontics. Definition. Indications. Advantages and disadvantages	1	30

المتطلبات السريرية		
الساعات	المختبر	الساعات
2	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	1
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances)	2
2	Seminar 3 (Orthodontic pliers)	3
2	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4
2	Seminar 5 (Acrylic baseplate)	5
2	Seminar 6 (Principles of wire bending)	6
2	Wire bending training	7
2	Z-Spring	8
2	Recurved Z-Spring	9
2	Review	10
2	Simple Finger Spring	11
2	Modified Finger Spring	12
2	Review	13
2	Buccal Canine Retractor	14
2	Modified Buccal Canine Retractor	15
2	Review	16
2	Quarterly Exam	17
2	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	18
2	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	19
2	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	20



2	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	21
2	Review	22
2	Fitted Labial Arch	23
2	Hawley Arch	24
2	Review	25
2	Robert's Retractor	26
2	Soldering and Welding	27
2	Review	28
2	Quarterly Exam	29
2	Final Exam	30
60		Total

12. البنية التحتية	
1. Contemporary orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4. Introduction to orthodontic	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
جراحة الفم/ 404 OSUR	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري و العملي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	٦. الفصل / السنة
60 ساعة نظري 120 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
اعداد 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	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم 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 .	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي ب ٢ - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية ب ٣ - التدريب على قلع الأسنان	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point عيادات قلع الأسنان اعداد السمونات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي	



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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمنارات.

طرائق التقييم

الأمتحانات 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.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-2	2	Infective endocarditis, Rheumatic fever & Congenital heart diseases.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3-4	2	Cardiac arrhythmia & Congestive heart failure	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Hypertension and ischemic heart diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Pulmonary diseases.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7-8	2	Liver diseases.	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	Bleeding disorder.	2	9-10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Blood dyscrasias	2	11-12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Sexually transmitted diseases. and AIDS	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	End stage renal disease & renal dialysis.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Allergy & tissue transplant.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer in dental patient.	2	16-17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Radiation & chemotherapy patients.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Rheumatoid diseases & neurological diseases	1	19



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Adrenal glands and Thyroid gland.	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diabetes	2	22-23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Periapical microbiology & types of periapical surgery.	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Flap design in periapical surgery.	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Indications & contraindications of periapical surgery.	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Post-operative instructions.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Impaction Definition, causes & classification.	1	28



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Lower third molar extraction.	2	29-30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Upper third molar extraction.	2	31-32
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Indications of surgical removal & preoperative radiograph.	1	33
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Requirements of flap design.	1	34
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical technique.	2	35-36
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dry socket (alveolar osteitis).	1	37
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Acute osteomyelitis.	1	38
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Chronic osteomyelitis.	1	39



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Other types	2	40-41
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	During extraction.	1	42
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Immediately after extraction.	1	43
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Late complication.	1	44
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cyst Introduction & definition.	1	45
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Classification.	1	46
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Sign & symptoms.	1	47
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Radiographic appearance.	1	48



	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management.	1	49
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic infection Microbiology of odontogenic infection	1	50
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Direction of spread of odontogenic infection	1	51
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Facial space infection	1	52
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of patient with odontogenic infection	2	53-54
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Bone graft	1	55
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Conservative extraction	1	56
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Dental implant	4	57-60



power point				
المتطلبات السريرية				
Clinical requirement				
- Extraction of simple cases - Seminars of oral surgery		4 Hours/ week 120 Hours/ Year Extraction cases : at least 10 per course		
١٢. البنية التحتية				
1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Dental management of medically compromised patients 7 th edition 2007. 4.Medical problems in dentistry 6 th edition 2010.		القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى		
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة		متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي		الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علاج الاسنان التحفظي
٣. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / 405 COND
٤. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	١٠٠٪
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. 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.	
١٠. مخرجات التعلم وطرانق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ – وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرانق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية	
طرانق التقييم	
امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة	



ج- مهارات التفكير
ج ١- حل المشاكل
ج ٢- قادر على القيادة

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1&2	2	1-Introduction to operative dentistry (History+ Dental examination (caries, fixed appliance, periodontal, dental anomalies and defects)+Diagnosis+ treatment plane).	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Infection control+sterilization.	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Dentist position and moisture control.	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Cariology(mechanisms , current treatment options)	المعالجة	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	المعالجة	Enamel and dentin caries	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dentin and pulp reaction to dental caries and operative procedures	2	7&8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	- Pain Control	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Systemic disease	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Vital pulp therapy and pulp healing and Pulptomy	2	11&12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Current concepts of pulp isolation	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Pulp pathosis and related	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	- Clinical sign and symptoms of pulp pathosis	2	15&16



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Systemic disease	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dental adhesion+ recent generations of adhesives	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Definition and scope of endodontics.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic anatomy and pulp considerations	2	20&21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic instruments & Working length determination	2	22&23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cavity preparation, Cleaning and shaping	2	24&25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	New trend in root canal cleaning & shaping	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Vitality test	1	27



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Root canal filling materials	2	28&29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Root canal filling techniques	1	30

المتطلبات السريرية	
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.	٦٠

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



		20
		21
		22
		23
٢	Root canal obturation.	24
٢	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	25
		26
		27
٢	Review	28
		29
		30
٦٠		Total

١٢. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none">• Endodontics, Ingle.• Art & Science of operative dentistry.• Pathways of the pulp by Seltzer.• Handbook of Endodontics by Bence.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
العيادات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث العلمي.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / جراحة الفم والوجه والفكين القسم العلمي	٢. القسم الجامعي / المركز
امراض الفم / OPATH 406	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	٦. الفصل / السنة
45 ساعة نظري /60 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. 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	
١٠. مخرجات التعلم وطرانق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١أ- القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم ٢أ- كيفية استخدام الصبغات ٣أ- تعلم التقطيع النسيجي	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١ب القدرة على التميز بين مختلف امراض الفم ٢ب- كيفية استخدام الصبغات ٣ب- تعلم التقطيع النسيجي	
طرانق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهز والفيديو	
طرانق التقييم	
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	



ج- مهارات التفكير
ج ١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات
استعمال الشاشات LCD
استعمال وسائل توضيح مثل المجهز والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
١د -يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتعدر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
2-3	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
4-5	2	Pulpal pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
6-7	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
8	1	Dry socket	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات



امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osteomyelitis	2	9-10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Cysts of the jaws: Definition and Classification	3	11-13
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	14-15
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Odontogenic tumors: Definition and Classification	3	16-18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	19-20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases: Definition and Classification	3	21-23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	24-25
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	1- Defects of jaws	1	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	2- Defects of lips and palate	1	27
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	3- Defects of tongue and other soft oral tissues	1	28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	4- Defects of teeth	1	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية .وسمونات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmentation of oral mucosa	1	30



امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue hyperplasia of oral mucosa	2	31-32
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculobullous diseases of oral mucosa	2	33-34
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	White lesions of oral mucosa: Classification	2	35-36
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	37-38
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral cancer	2	39-40
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Salivary gland diseases: Classification	2	41-42
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Salivary gland tumors	2	43-44
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Biological aspect of implantology	1	45

الساعات	الجانب العملي المختبر	الاسبوع
4	Introduction & Dental caries	1
4	Pulpal pathology	2
4	Periapical pathology	3
4	Inflammatory diseases of bone	4
6	Cysts of the jaws	5
6	Odontogenic tumors	6
6	Bone diseases	7
4	Developmental defects	8



2	Pigmentation of oral mucosa	9
2	Connective tissue hyperplasia of oral mucosa	10
4	Vesiculobullous diseases of oral mucosa	11
6	White lesions of oral mucosa	12
2	Oral Cancer	13
6	Salivary gland diseases	14
60		Total

١٢. البنية التحتية	
Oral and maxillofacial pathology neville 4th edition	القراءات المطلوبة : ▪ 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)



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع صناعة الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / PROS 407
٤. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة علاج العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Diagnosis and treatment plan of complete denture.	صناعة الاسنان	١.محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Diagnosis and treatment plan of complete denture.			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
٣	١	Anatomy of denture bearing area (maxilla)			الحالات العلاجية
٤	١	Anatomy of denture bearing area (mandible)			



الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لا يتمكن من دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الذكية	Myology related to complete denture	١	٥
		TMJ anatomy & physiology+ mandibular movement	١	٦
		Non surgical and surgical preparation.	١	٧
		Impression for complete denture.	١	٨
		Impression for complete denture.	١	٩
		Jaw relationship.	١	١٠
		Aesthetic consideration.	١	١١
		Occlusal schemes.	١	١٢
		Trial denture.	١	١٣
		Trial denture.	١	١٤
		Delivery.	١	١٥
		Adjustment	١	١٦
		Problem solving.	١	١٧
		Diagnosis and treatment plan of removable partial denture.	١	١٨
		Principles and essentials of partial denture design.	١	١٩
Principles and essentials of partial denture design.	١	٢٠		
Mouth preparation.	١	٢١		
Impression registration: Materials and procedures.	١	٢٢		



		Impression materials and techniques	١	٢٣
		Support for distal extension RPD.	١	٢٤
		Occlusal relationship of RPD.	١	٢٥
		Relining, rebasing of RPD.	١	٢٦
		Repair	١	٢٧
		Delivery, adjustment.	١	٢٨
		Delivery, adjustment.	١	٢٩
		Post insertion complications of partial denture.	١	٣٠

	الجانب العملي	
الساعات	المختبر	الاسبوع
48	Steps of complete denture construction (clinical and pre-clinical)	1
36	Steps of partial denture construction (clinical and pre-clinical)	2
12	Post insertion care of complete denture.	3
8	Post insertion care of removable partial denture.	4
8	Repair of fractured prosthesis	5
8	Addition of teeth	6
120		Total

١٣. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">النصوص الأساسيةكتب المقررأخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
اشعة الفم والاسنان ٤٠٨ DRAD	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري/ ٦٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تأهيل اصباء اسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.	
١٠. 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 ب ١ -قراءة الصور الشعاعية ب ٢ -استعمال الاجهزة ب ٣ -امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع	
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- مهارات التفكير
ج ١- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم
اثناء تادية العمل

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية و السمنارات
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 نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة
ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	X-radiation, fundamental concepts of matter, X-ray machine	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. و سمنارات
2	X-ray beam, interaction of x-ray with matter.	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. و سمنارات
3	Film construction, size, speed, identification & storage.	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. و سمنارات
4-5	Density, contrast, sharpness, factors affecting the quality.	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. و سمنارات
6-7	Principles of shadow casting, theory of parallel & bisecting angle	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. و سمنارات



الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Latent image, developing, fixation.	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Normal radiographic anatomy	9-10
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Artifacts (Errors).	11
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Viewing of the radiograph	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Effect on the living tissue, monitoring procedures, protection barriers	13
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Localization techniques	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Clinical approach to the radiographic interpretation.	15-16
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Management's of special patient.	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Intra-oral radiographic survey.	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Radiotherapy.	19
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Radiolucent lesions.	20-21
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Radiopaque and mixed lesions	22-23



الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Digital & subtraction radiography.	24
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Indications, contr- indications, advantages and disadvantages	25
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Sterilization in dental radiology	26
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	MRI and CT imaging	27
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	JMT, lateral skull, PA skull, Occipitontal and submental projections	28-29
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Lateral oblique, lateral sinus and condylar projections	30
Total					30

	الجانب العملي	
الساعات	المتطلبات السريرية	
55	cases 50 /Intra-oral views	
5	Extra- oral demonstration radiography	
60	Total	

١٢. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">النصوص الأساسيةكتب المقررأخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



المرحلة الخامسة

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين تسماالعلمي
٣. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة / 501 PERI
٤. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة عملي و ٣٠ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٣-٢٠٢٢
٩. أهداف المقرر	<p>-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</p> <p>-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>- 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</p>
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة</p> <p>٢- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعاية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان</p> <p>٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.</p>



ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب ١ - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجيه من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات 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

- 1- data show
- 2- educational movies
- ٣- LCD
- ٤- الشاشات الالكترونية
- ٥- الكامرات العرضية
- ٦- السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz)

- ج- مهارات التفكير
- ج ١ -- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج ٢- القدرة على قيادة المجموع الطلابية
- ج ٣- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية والنظريه 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. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	Initial phase of treatment include examination and diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Self performed plaque control	امراض اللثة	2	2-3
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Professional plaque control	امراض اللثة	2	4-5
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Corrective phase of treatment ,objectives , concept & indications with different modalities of periodontal surgery	امراض اللثة	1	6
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy	امراض اللثة	2	7-8
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flap surgery	امراض اللثة	2	9-10
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucogingival surgery	امراض اللثة	1	11
الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Suturing & periodontal dressing	امراض اللثة	1	12
الامتحانات العملية	محاضرة نظرية	Maintenance phase	امراض اللثة	2	13-14



القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medicaments used in the treatment of periodontal diseases	امراض اللثة	2	15-16
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The relationship between endodontics & periodontics lesions	امراض اللثة	2	17-18
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	New attachment & reattachment	امراض اللثة	2	19-20
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Trauma from occlusion	امراض اللثة	2	21-22
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of furcation involved teeth	امراض اللثة	2	23-24
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of dentin hypersensitivity	امراض اللثة	2	25-26
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of acute periodontal diseases	امراض اللثة	2	27-28
الامتحانات العملية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Dental Implant maintenance	امراض اللثة	2	29-30



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الجانب العملي					
5th Year clinical requirement			Type of treatment		
120 Hr / Year			Motivation and instruction		
			Scoring Plaque & Gingival indices ,pocket depth, bleeding on probing.		
			Scaling and Polishing		
			Root planing		
			Seminar presentation =1		
			Surgery =1		
			Maintenance per each case		
١٢. البنية التحتية					
كتاب لندا ٢٠٠٩ وكتاب كارنزا ٢٠١٢			القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى		
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع الأطفال والتقويم وطب الأسنان الوقائي
٣. اسم / رمز المقرر	طب الاسنان الوقائي 502 PRVD
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان الوقائي (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري وعيادات عملي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعه نظري ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان ٢- اعطاء الارشادات الخاصه بالعايه 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 - المهارات الخاصه بالموضوع ب١ - تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان ب٢ - تدريب الطلبة على كيفيه استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس ب٣ - اعطاء الارشادات بالعايه بصحه الاسنان والفم طرائق التعليم والتعلم لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show , عرض education movies عملي طرائق التقييم



١- اجراء الامتحانات اليوميه Quiz ٢- الامتحانات التحريرييه والشفويه ٣- اجراء الاختبارات السريرييه على المرضى ٤- تقييم عملي عياده (Requirement)
ج- مهارات التفكير ١- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرر له للمناهج التعليميه ٢- قدره 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 اليوميه والتحريرييه والشفويه ٢- التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ١د- لا يوجد

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive Dentistry (Introduction)	Preventive Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Prevention of Dental Caries	Preventive Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride In Dentistry	Preventive Dentistry	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	Preventive Dentistry	Systemic Fluoridation (History)	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Water Fluoridation	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Fluoride Supplements	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Safety of Water Fluoridation and harmful effects of fluoridation	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Topical Fluoride Therapy (Mechanisms)	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Types of Topical Fluoride	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Toxicity of Topical Fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Ozone in dentistry	1	11



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Saliva and Dental Caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Microbiological Aspect of Dental Caries	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Streptococci	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Lactobacilli	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Diet	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Diet and Dental Caries	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Dietary Counseling	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Fissure Sealants (History)	1	19



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Use of Fissure Sealants	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	New Approach in Restorative Dentistry(bleaching, use of carisolv)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Uses of Laser in Dentistry	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Oral Hygiene Measures	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Prevention in Aging Dentition	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Dental Health of Handicap Children	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Dental Health Education	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Programs of Preventive Dentistry	1	27



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Laser in dentistry	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Use of Icon	1	29-30

المساعات	الجانب العملي المختبر	الاسبوع
	The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include: <ul style="list-style-type: none">✓ 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	
٦٠ hours/year		Total

١٢. البنية التحتية	
1-The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 2- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 7th Ed. (2008) 3-Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى



4-Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstryp 1996

5-Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010

6-Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008

Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003

- Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999.

- The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4th edition, 2003.

عيادات

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

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



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين	٢. القسم الجامعي / المركز
جراحة الفم / 503 OSUR	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري و العملي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري و 120 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيومية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم	
١٠. مخرجات التعلم و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
أ- المعرفة و الفهم ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين. ٢- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع 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 و التعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة	
طرائق التقييم	



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

ج- مهارات التفكير
ج ١- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
ج ٢- تطوير الجانب البحثي للطالب

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات 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.

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-2	2	Salivary gland disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3-4	2	Temporo- mandibular joint disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5-6	2	Surgical aid to orthodontics	جراحة الفم	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	جراحة الفم	Trauma of the facial skeleton 1-Mandibular bone fracture	2	7-8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	2-Middle face fracture	2	9-10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	3-Review of some type of fixations	2	11-12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Flaps in oral surgery	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral implantation	2	14-15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orofacial pain	2	17-18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	The maxillary sinus and its relation to oral surgery	2	19-20



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Malignant tumors of the oral cavity	2	21-22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumours	2	24-25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	26-27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign tumor of the oral cavity	2	29-30
الجانب العملي					
Clinical requirement					
- Extraction of simple cases - Surgical operations - Seminars of oral surgery				120 Hours/ Year	



١٢. البنية التحتية

<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Rowe and William's maxillofacial injuries 1994. 4.Maxillofacial surgery 2004. 5.Contemporary implant dentistry 3rd edition 2008.</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع صناعة الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان - 504 PROS
٤. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة علاج العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ-المعرفة والفهم 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 بينات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان لايعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه اسنان . ب-المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي ب ٢ -التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل . ب ٣ - متابعته 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 السبورات الذكية , الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- ج-مهارات التفكير
- 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 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 العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتمنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج .

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
١د- حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Centric jaw relation: a- Methods of recording centric occlusion	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



			b-Mandibular movements		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Centric jaw relation: a- Methods of recording centric occlusion b-Mandibular movements	١	٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion: a- Concepts of natural occlusion.	١	٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion: b- Concepts and philosophy of artificial occlusion.	١	٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion: c- Errors and correction of artificial occlusion.	١	٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion: d- Laws of protrusive movement.	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention of complete denture: a- Physical & mechanical factors. b- Retention problems. c- Methods and materials to solve problems.	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stability and support of complete denture: Factors, Problems, Correction.	١	٨



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Placement of complete denture: ► Steps before insertion of prosthesis. ► Sources of discomfort and its treatment.	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Placement of complete denture: ► Steps before insertion of prosthesis. ► Sources of discomfort and its treatment.	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion denture problems: a- Comfort	١	١١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion denture problems: b- Function	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion denture problems: c- Esthetics	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post insertion denture problems: d- Phonetics	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate denture: ► Objective and requirements. ► Advantages and disadvantages.	١	١٥



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate denture: ► Indications and contraindications. ► Types and classification.	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate denture: ► The impression techniques. ► Sequence of setting of teeth. ► Placement and post placement care	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillo-facial prosthetics: a- Oral prosthesis. b - Types and techniques.	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial prosthesis: a- Impression technique. b- Causes of facial and oral defects. c- Effect of irradiated therapy. d- Special considerations and management of irradiation.	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar ridge atrophy: a- Factors affecting the atrophy. b- Rate of resorption.	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar ridge atrophy: Sequence of treatment + Relining and Rebasings	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Dental implant: a- Types, classification.	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	Dental implant: b- Materials and methods.	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implant: c- Cases presentation.	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over denture: Indications of over denture, types, steps of treatment, Post insertion care.	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining and rebasing.	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Patient dentist relationship	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision attachments: Classification, Indications.	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laser in prosthetic dentistry	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Geriatric & prosthetic dentistry	١	٣٠



نصف السنة و النهائي	power point				
------------------------	----------------	--	--	--	--

الجانب العملي		
الساعات	المتطلبات السريرية	الاسبوع
40	Construction of complete dentures (severe alveolar bone resorption)	1
20	Construction of single complete denture against partial denture or natural teeth.	2
32	Construction of free extension partial denture	3
8	Relining and rebasing	4
20	Construction of chrome cobalt partial denture	5
120		Total

١٢. البنية التحتية	
<ol style="list-style-type: none">1. Prosthodontic treatment for edentulous patients: complete dentures and implant-support prostheses.2. Treating the complete denture patient.3. Textbook of complete dentures	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
عيادات المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان	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 والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علاج الاسنان التحفظي
٣. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان 505 COND
٤. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. 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. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور ٤- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب ٢ - وصف الادوات المستعملة لخطوات تحضير الاسنان للتيجان والجسور ب ٣ - 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- مهارات التفكير
ج ١- حل المشاكل
ج ٢- قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Definition, advantages and disadvantages, comparison with partial denture.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	1	Clinical consideration before bridge construction.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	1	Temporary bridges.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	1	Occlusion, articulation.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	1	Try in, esthetic problems.	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	Failures in crown and bridge.	1	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient selection.	1	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types of retainer and preparation	1	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression materials and procedure & bridge design.	1	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	laminar-indication, contraindication, usage, advantage & disadvantage	1	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	- Bits registration and articulation.	1	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporary restoration construction.	1	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pontics and pontic designs.	1	١٣



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain and zircon material & restoration.	1	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Minimal-prepared fixed restoration + cementation	1	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Root canal therapy: Scope indication and contraindication	1	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Diagnostic procedure.	1	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental pain and referred pain.	1	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic instruments.	1	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Isolation of the operative field.	1	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Preparation of the root canal.	1	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of the canal.	1	٢٢



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic culture.	1	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic emergency treatment.	1	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endodontically treated tooth.	1	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bleaching.	1	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic failure.	1	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Preparation of the root canal.	1	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of the canal.	2	29&30

الساعات	المتطلبات السريرية
120 h/year	<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <p>120. Amalgam Restorations Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2.</p> <p>120. Composite (tooth colored) Restorations Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases</p> <p>c. Crown 1 unit. d. Endodontics 1 case.</p> <p>These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.</p>



١٢ . البنية التحتية

<p>Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine Contemporary Fixed Prosthodontic Fundamental Consideration in Fixed .Prosthodontics Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
<p>يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع الاطفال و التقويم وطب الاسنان الوقائي
٣. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان/ORTH 506
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظريه و عيادات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم أ١- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ -- طرق التشخيص الخاصة ب٢ - معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.	
ج- مهارات التفكير ج١- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه.	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه	



طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١د - اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.
- ٢د -
- ٣د -
- ٤د -

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Orthodontics diagnostic	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2-3	٢	General information and status of patient ,medical and dental history	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤-٥	٢	Clinical examination and evaluation of facial esthetic	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6-7	٢	Study cast and space analysis	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	١	Cephalometric assessments	Orthodontic	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	Orthodontic	Other diagnostic records	١	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Space creation in orthodontics	١	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Expnsion and other methods	١	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Extraction in orthodontics	١	١٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Impacted and buccally erupted canines	١	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Vertical orthodontics problems	٢	١٥-١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Transverse orthodontics problems	١	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Dental crowding	١	١٧



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Dental spacing	١	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Bimaxillary protrusion	١	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Class II malocclusion division 1	١	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Class II malocclusion division 2	١	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Class III malocclusion	١	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Bad habits	١	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Orthodontics management in cleft lip and palate	١	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Retention and relapse	١	٢٥



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Adult orthodontics	١	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Lingual orthodontics .	١	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Miniimplant in orthodontic treatment.	١	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Ortho-perio problems	١	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Orthognatic surgery	١	٣٠

	الجانب العملي
الساعات	المتطلبات السريرية
120 Hrs / Year	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)
	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam

١٢ . البنية التحتية



1. Contemporay orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4. Introduction to orthodontic	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي	٢. القسم الجامعي / المركز
طب اسنان الاطفال / PEDO ٥٠٧	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري / عيادات	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنينة والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم ٢- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال ٣- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال ب ٢ - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال ب ٣ - اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال	
طرائق التعليم والتعلم	
data show.1 Educational movies.2 LCD.3. ٤. كامرات العرضية	
طرائق التقييم	
١. حضور المحاضرات ٢. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz	



٣. الامتحان الفصلي
٤. امتحان نصف السنة
٥. الامتحان النهائي
٦. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاضرة.

- ج- مهارات التفكير
- 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 بلمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
٢. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
٣. اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية 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. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
			Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Normal morphology of all the deciduous teeth and their clinical considerations. Morphologic difference between primary and permanent dentition.	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Functions of primary teeth. Anomalies of teeth.	Pedodontics	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	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Normal eruption process. Difficult eruption hematoma. Natal and neonatal teeth. Local and systemic factors that influence eruption.	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Restorative dentistry for children: Maintenance of dry field and application of the rubber dam. Cavity • preparations and instrumentation. Matrix retainers and bands.	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Indirect pulp treatment. Diagnostic aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Direct pulp treatment.	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Pulpotomies and Partial pulpectomies.	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Endodontic treatment for primary teeth.	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Reaction of pulp to commonly used capping materials.	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Chome steel crown.		



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Diagnosis and treatment planning:	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Management of traumatic injuries to the teeth of children	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Epidemiology of traumatized teeth in Iraqi children.	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Classification of injuries to teeth. Methods of clinical examination	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth treatment	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Treatment of injured permanent teeth.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Emergency treatment. Intermediate treatment. Permanent treatment.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Local anesthesia and premedication: Modified methods for children. Complications after local anesthetics.	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Oral surgery for children Indications and contraindications for extraction (primary teeth). Extraction technique for primary teeth. Post – operative extraction complications.	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Manifestations of infection and its management. Gingivitis and periodontal disease in children:	1	18



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Simple gingivitis.		
		Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Acute gingival disease. Conditional gingival enlargement. Periodontitis and periodontosis. .Stains and deposits on teeth.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Art and science of behavior management: Child development. The influence of the family on the child behavior.	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Children's behavior in the dental office.	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Factors affecting child behavior in the dental clinic.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Techniques of behavior managements.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	The management of space maintainer problems: Definition of space maintainer. actors considered in space maintainer contraction.	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Arch length analysis. Requirements of space maintainer.	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Types of space maintainer (indications and contraindications). Full denture in children.	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	The handicapped patient:	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Classification of handicapping condition.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Preventive dentistry for handicapped.	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Management categories for handicapped		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Dental treatment of children with specific pediatric condition	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Early childhood caries	1	28



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Atraumatic restorative technique	1	29-30
--	--	-------------	----------------------------------	---	-------

الجانب العملي	العدد
المتطلبات السريرية	
Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride	1
Extraction	2
Restoration (cl I, cl II, cl III, cl IV, cl V, full coverage composite)	3
Pulp treatment (FP, VP, RCT, DPC and IPC)	4
Others (mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant)	5
Patient motivation	6
60 hours/year	Total

١٢. البنية التحتية

Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 nd .ed .2009 NewDelhi	
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين القسم العلمي	٢. القسم الجامعي / المركز
طب الفم / OMED 508	٣. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمناوات, ورش عمل, تدريب صيفي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري و 60 ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كLINIKIA وطرق علاجها	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١أ- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم ٢أ- طرق علاج امراض الفم ٣أ- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم ب٢- كيفية استخدام الصبغات ب٣- تعلم التقطيع النسيجي	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمناوات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو	
طرائق التقييم	
الامتحانات الأسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة سمناوات التي تقدم من الطلبة	



ج- مهارات التفكير
ج ١- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية
المناقشات العلمية والسمنارات
استعمال الشاشات LCD
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة
سمنارات التي تقدم من الطلبة

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	Oral Medicine	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
2-3	2	Steps of Diagnosis & Laboratory Investigation	Oral Medicine	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
4	1	• White	Oral Medicine	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
5-6	2	• Red Oral Lesions:	Oral Medicine	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية



السنة . وسمونات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Ulceration: Definition & Classification	1	7
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Clinical Feature, Diagnosis & Treatment	2	8-9
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Vesiculobullous Lesions	2	10-11
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Temporomandibul ar Disorders	2	12-13
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Facial Pain	2	14-15
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Neuromuscular Disorder & Cranial Nerves Examination	1	16
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Pigmentation	1	17
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	AIDS	2	18-19



السنة . وسمونات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Salivary Gland Diseases	2	20-21
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Cancer	1	22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Manifestation of Systemic Diseases	1	23
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Diseases of the Tongue	1	24
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Drugs in Dentistry & Drug Reaction	2	25-26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Emergency Dental Kit	1	27
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Rheumatic Heart Disease	1	28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Halitosis	1	29



السنة وسمات امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة وسمات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Burning mouth syndrome	1	30
		الجانب العملي			
الساعات	المتطلبات السريرية				
30	TMJ disorder with bite-plate				
30	Oral lesion with treatment				
60				Total	

١٢. البنية التحتية	
Burket's Oral Medicine 11th Edition	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">النصوص الأساسيةكتب المقررأخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)