

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2022-2023

اسم الجامعة : جامعة الموصل
اسم الكلية: كلية طب الاسنان
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : خمسة فروع
تاريخ ملء الملف :

ا.م.د.علي مؤيد رشيد
اسم معاون العميد للشؤون العلمية

ا.م.د. ريان سالم حامد
اسم عميد الكلية (المعهد)

التاريخ / / 202
التوقيع

التاريخ / / 202
التوقيع

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م أحمد ضياء فخري
التاريخ : / / ٢٠٢
التوقيع:

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان	٢. القسم الجامعي / المركز
طب الاسنان	٣. اسم البرنامج الأكاديمي
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين	٤. اسم الشهادة النهائية
سنوي	٥. النظام الدراسي
	٦. برنامج الاعتماد المعتمد
دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعام دراسي واحد	٧. المؤثرات الخارجية الأخرى
٢٠٢٢/١٠/١ للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد الوصف
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>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 و جراحة الفم والوجه و الفكين 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 الاسنان, طب اسنان الاطفال , طب الاسنان الوقائي, تقويم الاسنان, معالجة الاسنان وامراض ماحول الاسنان) وباحث التقنيات. هذا بالاضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.</p>	



١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية (المعرفة والفهم)

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

ب- الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
- ب ٢ - اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة
- ب ٣ - تعزيز مبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة .

طرائق التعليم والتعلم

- ✓ القاء المحاضرات.
- ✓ تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- ✓ افلام تعليمية.
- ✓ اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- ✓ استخدام النماذج التعليمية.
- ✓ دورات تدريبية وورش عمل.
- ✓ التعليم السريري التطبيقي.
- ✓ المجاميع الطلابية.

طرائق التقييم

- ✓ الاختبارات النظرية.
- ✓ الاختبارات الشفوية.
- ✓ الاختبارات العملية المختبرية.
- ✓ الاختبارات العملية المانيكان.
- ✓ -الاختبارات العملية على المرضى.
- ✓ - التقارير والدراسات.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
- ج ٢- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.
- ج ٣- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
- ج ٤-مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.



طرائق التعليم والتعلم

- ✓ محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- ✓ متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- ✓ التجارب في المختبرات .
- ✓ التعليم الذاتي

طرائق التقييم

- ✓ الاختبارات النظرية
- ✓ الاختبارات العملية
- ✓ التقارير والدراسات.

١١ . بنية البرنامج

الوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
٦	Medical Physics (الفيزياء الطبية)	101 MP	<u>الاولى</u>
٤	Computer (حاسوب)	102 PROG	
٨	Medical Chemistry (كيمياء طبية)	103 MC	
٦	Medical Biology (احياء طبية)	104 MBIO	
٤	Dental Anatomy (تشريح ونحت الاسنان)	105 DENA	
٢	Human Rights & Democracy (الديمقراطية وحقوق الانسان)	106 HRD	
٢	English Language and Dental Terminology (اللغة الانكليزية والمصطلحات الطبية)	107 ENG	
٤	Human Anatomy (تشريح بشري)	108 HUMA	
٢	Arabic Language (اللغة العربية)	109 ARL	



١١. بنية البرنامج

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الثانية	201 HUMA	Human Anatomy (تشريح بشري)	٤
	202 PROS	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	٦
	203 GHIS	General Histology (انسجة عامة)	٦
	204 MPHS	Medical Physiology (فسلجة)	٦
	205 BICH	Biochemistry (كيمياء حيائية)	٦
	206 OHISE	Oral Histology & Embryology (انسجة الفم)	٤
	207 DM	Dental Materials (مادة سنية)	٤
	208 BSBS	Biosecurity and Biosafety (الأمن والسلامة الكيميائية)	٢

١١. بنية البرنامج

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الثالثة	301 PROS	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	٦
	302 OSUR	Oral Surgery (جراحة فم)	٣
	303 MICB	Microbiology (احياء مجهرية)	٦
	304 GPATH	General Pathology (الامراض العامة)	٦
	305 PHAR	Pharmacology (علم الادوية)	٦
	306 COND	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	١٠
	307 GSUR	General Surgery (جراحة عامة)	٢
	308 GMED	General Medicine (الطب الباطني)	٢
	309 DETH	Dental Ethics اخلاقيات مهنة طب الاسنان	١



١١. بنية البرنامج

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
<u>الرابعة</u>	401 PERI	Periodontology (امراض اللثة)	٤
	402 COMD	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	٤
	403 ORTH	Orthodontics (تقويم الاسنان)	٤
	404 OSUR	Oral Surgery (جراحة فم)	٨
	405 COND	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	٦
	406 OPATH	Oral Pathology (امراض الفم)	٥
	407 PROS	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	٦
	408 DRAD	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	٤

١١. بنية البرنامج

المستوى / السنة	رمز المقرر	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
<u>الخامسة</u>	501 PERI	Periodontology (امراض اللثة)	٦
	502 PRVD	Preventive Dentistry (وقاية الاسنان)	٤
	503 OSUR	Oral Surgery (جراحة فم)	٦
	504 PROS	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	٦
	505 COND	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	٦
	506 ORTH	Orthodontics (تقويم الاسنان)	٤
	507 PEDO	Pedodontics (طب اسنان الاطفال)	٤
	508 OMED	Oral Medicine (طب الفم)	٤



١٢. الشهادات والساعات المعتمدة

المرحلة الاولى تتطلب (660 ساعة) و (34 وحدة) معتمدة
المرحلة الثانية تتطلب (840 ساعة) و (٤٠ وحدة) معتمدة
المرحلة الثالثة تتطلب (٩٠٠ ساعة) و (٤٢ وحدة) معتمدة
المرحلة الرابعة تتطلب (945 ساعة) و (41 وحدة) معتمدة بالإضافة الى (٨٠ ساعة) تدريب صيفي
مجموع الساعات للمرحلة الرابعة (١٠٢٥ ساعة)
المرحلة الخامسة تتطلب (960 ساعة) و (40 وحدة) معتمدة بالإضافة الى (٨٠ ساعة) تدريب صيفي
مجموع الساعات للمرحلة الخامسة (١٠٤٠ ساعة)
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين تتطلب (٤٤٦٥) ساعة معتمدة لكل سنوات الدراسة الخمسة.

١٣. التخطيط للتطور الشخصي

التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.
القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين.
الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

١٤. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

وتشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية و عقلية و اجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.



١٥. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة.
٢. دليل الجامعة.
٣. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.



مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف	مهارات التفكير							المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	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 & Democracy (الديمقراطية وحقوق الانسان)	106 HRD	
			√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	(اللغة الانكليزية والمصطلحات الطبية)	107 ENG	
			√	√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Human Anatomy (تشريح بشري)	108 HUMA	
				√	√	√				√				√	√	اساسي	(اللغة العربية)	109 ARL	



مخطط مهارات المنهج

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Human Anatomy (تشريح بشري)	201 HUMA	السنة الثانية
				√	√	√	√			√	√			√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	202 PROS	
		√	√		√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	General Histology (انسجة عامة)	203 GHIS	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical Physiology (فسلجة)	204 MPHS	
	√	√	√				√			√	√		√	√	√	اساسي	Biochemistry (كيمياء حيائية)	205 BICH	
			√			√	√				√			√	√	اساسي	Oral Histology & Embryology (انسجة الفم)	206 OHISE	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Dental Materials (مادة سنية)	207 DM	
		√	√		√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	(الأمن والسلامة الكيميائية)	208 BSBS	



مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	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	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	306 COND	
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	General Surgery (جراحة عامة)	307 GSUR	
			√	√	√	√	√			√	√				√	اساسي	General Medicine (الطب الباطني)	308 GMED	
			√	√	√	√	√			√	√				√	اساسي	Dental Ethics مهنة طب الاسنان	309 DETH	



مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	Periodontology (امراض اللثة)	401 PERI	السنة الرابعة
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	402 COMD	
			√				√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	403 OPTH	
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	404 OSUR	
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	405 COND	
			√				√				√		√	√	√	اساسي	Oral Pathology (امراض الفم)	406 OPATH	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	407 PROS	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	اساسي	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	408 DRAD	



مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع			المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ	أ
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Periodontology (امراض اللثة)	501 PERI	السنة الخامسة
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Preventive Dentistry (وقاية الاسنان)	502 PRVD	
			√			√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	503 OSUR	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	504 PROS	
						√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Conservative Dentistry (معالجة الاسنان)	505 COND	
			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	506 ORTH	
			√				√			√	√				√	اساسي	Pedodontics (طب اسنان الاطفال)	507 PEDO	
√	√	√	√			√	√	√		√	√	√		√	√	اساسي	Oral Medicine (طب الفم)	508 OMED	



نموذج وصف المقرر

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

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

المرحلة الأولى

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية - 101 MP
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ نظري ٦٠ عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبيين هما الوظائف الفيزيائية لاعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- علاقة الفيزياء بالانسان ٢- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري ٣- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً ٤- تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية



أه- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار ب ٢- 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 ج ١- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش ج ٢- التجارب ج ٣- التقارير المختبرية ج ٤- الواجبات البيتية
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش
طرائق التقييم
الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- اعداد النظري والعملية لاداء المهام المطلوبة

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	Physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health	Physics	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	برنامج power point		Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Force on & in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	:Force on & in body Static forces :(type of levers .(with medical examples Dynamic forces *(Centrifuge	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	:Physics of the skeleton Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Heat and cold in medicine:	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion,	2	8



			(Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Energy, work and power of the body: Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat). Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Energy, work and power of the body:	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Pressure:	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Electricity within the body:	2	13



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Ultrasound (A-scan, B-scan,	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	A-scan, B-scan,	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Light in medicine:	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Light nature, Planck Equation, • (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in	2	20



			medicine, Tanning and Skin Cancer.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of diagnostic X- ray:	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	physics	Physics of diagnostic X- ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image	2	26



نصف السنة و النهائي	power point		(penumbra, grid, and intensifying screens).Radiation to patients from X-ray (filters		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physics	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF)	2	30

الجانب العملي		
الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الاسبوع
2	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students, Graphing Techniques	1
2	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	3
2	Laser application for measurements of laser wavelength	4
2	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	5
2	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	6
2	Viscosity of a liquid using small sphere	7



2	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	8
2	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	9
2	Ohm's law to calculate unknown resistance	10
2	Ohm's law for metal wire with different length	11
2	Ohm's law for metal wire with different section area	12
2	The focal length of a convex lens	13
2	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	14
2	General review and 1st course exam	15
2	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	16
2	Semiconductors (Junction diode).	17
2	Boyle's law	18
2	Hook's law to determine the force constant of the spring	19
2	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	20
2	Velocity of the sound using tube of water	21
2	Velocity of the sound using tube of different liquids	22
2	The focal length of a converging lens.	23
2	Measuring the intensity of radiation	24
2	Specific heat capacity of water	25
2	Specific heat capacity of solid	26
2	Latent heat of vaporization	27
2	Archimedes principle	28
2	Thermal conductivity	29
2	General review and 2nd course exam	30
Total		

١٢. البنية التحتية	
Medical Physics John Cameron وكتب اخرى غير منهجية مساعدة	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفيزياء	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
الحاسوب - 102 PROG	٣. اسم / رمز المقرر
الحاسبات	٤. البرامج التي يدخل فيها
مختبرات	٥. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	٦. الفصل / السنة
٣٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي = ٩٠ ساعة	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	٩. أهداف المقرر:
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب ٢- كيفية استخدام البرامج	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب ٢ - استخدام الحاسوب في المجال الطبي	
طرائق التعليم والتعلم	
- الوسائل التعليمية الحاسبات - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.	
طرائق التقييم	
- الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة.	
ج- مهارات التفكير ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.	



طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٢	١	E-learning	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٣	١	Introduction to E- learning Google Classroom Platform Google drive	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٤	١	Google forms	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
٥	١	Introduction about Windows /A look at Windows 10	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية



الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Stating Windows 10/Working with a windows Program	١	٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	١	٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop	١	٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using Windows Accessories	١	٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	A look at Control Panel	١	١٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Widows Explorer	١	١١
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Libraries	١	١٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	١٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting Text/	١	١٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting paragraphs	١	١٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Proofing documents	١	١٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Adding Tables	١	١٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Inserting Graphic Elements	١	١٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Controlling page Appearance	١	١٩



الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	١	٢٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	٢١
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	١	٢٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	١	٢٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	١	٢٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating Data tables /properties of the fields	١	٢٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	١	٢٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	٢٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	١	٣٠

(الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية



الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Modifying A Worksheet	٢	٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	/performing Calculations	٢	٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting a worksheet/	٢	٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Developing a work book	٢	٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Printing Workbook Contents	٢	٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Customizing Layout	٢	٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point Formatting text	٢	٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات		٢	٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using graphics and Text	٢	١٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides	٢	١١
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using Multimedia Elements	٢	١٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Add Animation	٢	١٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Add Sound and movies	٢	١٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	٢	١٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	٢	١٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Starting Microsoft Access	٢	١٧



الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 1: Using an Existing Table	٢	١٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Sorting& Selecting Records	٢	١٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using a Form& Using a Report	٢	٢٠
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 2 : Creating a New Table/ Designing the	٢	٢١
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Data Entry Form& Entering Data Table/ Using the Form& Importing Data	٢	٢٢
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 3: Relating Tables Together	٢	٢٣
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Relationships	٢	٢٤
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Report/ Using AutoReport	٢	٢٥
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about internet l.	٢	٢٦
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about email	٢	٢٧
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Browse the web	٢	٢٨
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	adding a web page to favorites	٢	٢٩
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Displaying a history visited web page	٢	٣٠



Windows 10 Office 2016	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرامجيات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. لقسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية - 103 MC
٤. البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الطبية
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٩٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية والحياتية
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان ٢- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم ٣- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء ٤- محاليل البفر ونظامها ٥- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة ٦- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.. ب ٢ - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا ب ٣ - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات	
طرائق التعليم والتعلم	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	
طرائق التقييم	
- الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة.	



- ج- مهارات التفكير
ج ١- الاستجواب
ج ٢- المناقشة
ج ٣- التجارب والتقارير المختبرية
ج ٤- الاستقراء.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

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

د ١- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا

د ٢- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة

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

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Reaction and Reagents in Organic Chemistry	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	3	Alcohols and Phenols : Nomenclature , Physical Properties , Preparation ,Reaction & related subjects of medical interest : Antiseptic & Disinfectant , Inhalation anesthesia and Antioxidant	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	3	Polymers with their applications in Dentistry	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Carboxylic Acids :Nomenclature , Physical Properties , Preparation , Reaction & Compounds of medical & Dental Interest: Benzoic Acid, EBA Cement and Salicylic Acid, Decarboxylation of β -keto Acid.	6	4&5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Introduction to inorganic chemistry, some definitions	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Atomic structure and periodic table classification	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Atomic interaction, compounds formation	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Molecules and their interaction	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Werner theory, formation of complexes	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Order of chelation and some definition	3	8



نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Introduction for solution, some international units used in medicine	6	9 &10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Alkenes and Alkynes	3	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aromatic compounds	3	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aromatic compounds in Nature	3	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Classification of Dental filling ,Temporary and permanent	6	14&15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Zinc oxide- eugenol &phosphate cements, preparation, chemical reaction, structure &properties	6	16 &17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	3	18



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	3	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Amides	3	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aldehydes and ketones	3	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Carbohydrates	3	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Monosaccharide's	3	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Disaccharides	3	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Lipids	3	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Chemistry	Derived lipids	3	26



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Proteins and Amino Acids	3	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Amino acids	3	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Alloy: Amalgam, preparation, types, chemical composition, reactions & properties	6	29 & 30

الجانب العملي

الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الأسبوع
٢	Lab safety	1
٢	Name of some important chemicals and equipments	2
٢	Action of Strong Base and Acids	3
٢	Solubility rules and Applications .	4
٢	Test for negative ions (Anions).Part I	5
٢	Test for negative ions (Anions).Part II	6
٢	Test for positive ions (Cations).Part I	7
٢	Test for positive ions (Cations).Part II	8
٢	Test for positive ions (Cations) Unknown investigations	9
٢	Hydrocarbons.	10
٢	Alcohol	11
٢	Aromatic hydrocarbons(Phenol)	12
٢	Aromatic hydrocarbons(Aspirin)	13
٢	Aldehyde and Ketone	14
٢	Aldehyde and Ketone(Unknown investigations)	15
٢	Carboxylic acid (Part I)	16
٢	Carboxylic acid (Part II)	17



٢	Carbohydrates. (Part I)	18
٢	Carbohydrates. (Part II)	19
٢	Carbohydrates. (Unknown investigations)	20
٢	Lipids. (Part I)	21
٢	Lipids. (Part II)	22
٢	Protein. (Part I)	23
٢	Protein. (Part II)	24
٢	Protein. (Unknown investigations)	25
٢	Buffers.	26
٢	Osmosis.	27
٢	Acid-Base Titration.	28
٢	Oxidation –Reduction.	29
٢	pH-Meters.	30

١٢. البنية التحتية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الطبية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	الاحياء الطبية - 104 MBIO
٤. البرامج التي يدخل فيها	البايولوجية الطبية وعلاقته بصحة الانسان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصليين دراسيين / المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان وخاصة في مجال طب الأسنان ٢- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم ٣- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالامراض التي تصيب الانسان ٤- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان وعلاقة علم الوراثة بامراض الفم والأسنان ٥- علاقة علم الانسجة بالانسان ونوع الأنسجة الموجودة في تجويف الفم وتغيراتها المرضية. ٦- علاقة علم الخلية بعلوم طب الأسنان مثلا تجديد الخلايا وتكاثرها وتعويضها كخلايا العظم والأنسجة الرخوة في الفم --- الخ.	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.. ب ٢ - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا ب ٣ - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات	
طرائق التعليم والتعلم	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	
طرائق التقييم	



الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
ج ١- الاستجاب
ج ٢- المناقشة
ج ٣- التجارب والتقارير المختبرية
ج ٤- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
د ٢- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
د ٣- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية
د ٤- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Biology	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Introduction to oral Biology	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Viruses and disease	biology	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	biology	Immune system	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Parasitology, type of parasites	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Types of hosts	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Entamoebahistolytica, and coli	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Giardia lambelia, Leishmaniatropica	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Fasciola hepatica, schistosomaspp	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Taeniasaginata and solium, Echinococcusgranulosus	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Ascarislumbricoides, Ancylostoma, Enterobius	2	12



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cell biology	4	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of macromolecules	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of plasma membrane	3	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Half-year Brea	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Endoplasmic reticulum	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Mitochondria, Golgi apparatus	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nuclear membrane and Chromatin	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Spermatogenesis and Oogenesis	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Histology, epithelil tissues	3	21



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Connective tissues	3	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cartilage, bones	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Blood	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Muscular tissue	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nerve tissues	3	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Genetic and inheritance	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Hereditary and environment, DNA, RNA	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية	biology	Human karyotypes, chromosomes, mutation	1	29

الجانب العملي		
الاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات
1	Laboratory safety	٢
2	Parts of microscope	٢



3	Types of cells	٢
4	Simple epithelial tissue	٢
5	Stratified epithelia tissue	٢
6	Glandular epithelial tissue	٢
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	٢
8	Proper connective tissue, Loose	٢
9	Proper connective tissue, dense	٢
10	Special connective tissue, type of cells	٢
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	٢
12	Compact and spongy bone	٢
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	٢
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	٢
15	Nerve cell	٢
16	Central and peripheral nerve system	٢
17	Spinal cord and meninges	٢
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	٢
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	٢
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leshmania donovani</i>	٢
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T.rhodesiense</i>	٢
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	٢
23	<i>Balantidium coli</i>	٢
24	<i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	٢
25	<i>Ancylostoma</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Entrobilus</i>	٢
26	<i>Schistosoma spp</i> , <i>Fasciola hepatica</i>	٢
27	Endoskeleton of frog	٢
28	Experiment...examine samples of water	٢
29	Experiment...examine samples of water (one hour),	٢
30	Experiment ...Blood groups	٢

١١. البنية التحتية

	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الاحياء الطبية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)



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



١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	تشريح الاسنان 105 DENA
٤. البرامج التي يدخل فيها	تشريح الاسنان (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية
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- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن	
طرائق التعليم والتعلم	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه. Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية	
طرائق التقييم	
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة	



ج- مهارات التفكير ج ١- حل المشاكل ج ٢- قادر على القيادة
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الاسنان في عمله د ٢- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Introduction and Nomenclature The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢	2	Teeth Numbering Systems Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges of teeth	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	2	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, fissure, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit, sulcus	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	2	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Description of all aspects	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



			Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	٨



الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	٩
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	١٠
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	١١
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	١٢
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	١٣
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	١٤
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية point	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth	1	١٥



			Pulp Cavities of the Mandibular Teeth		
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية point	تشريح الاسنان	Teeth relationship and occlusion	1	١٦

الجانب العملي		
الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع
2	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	1
2	Numbering systems.	2
2	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	3
2	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	4
2	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	5
2	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	6
2	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	7
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	8
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	9
2	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	10
2	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	11
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	12
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	13
2	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	14
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar.	15
2	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	16
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	17
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	18



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

١٢. البنية التحتية

1. Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion , By Major M Ash. 2. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid.	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 نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني الدراسات الميدانية)





١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان والديموقراطية / 106 HRD
٤. البرامج التي يدخل فيها	حقوق الانسان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطلاب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة .
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
أ١- تعرف الطالب على حقوقه	
أ٢- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب١ - تعرف الطالب على حقوقه	
ب٢ - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات والسمنارات	
طرائق التقييم	
الامتحانات	
ج- مهارات التفكير	
ج١- حل المشاكل	
ج٢- القدرة على القيادة	
طرائق التعليم والتعلم	



المحاضرات النقاشات
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والحضور والغيابات.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). د ١ - اعداده علميا وثقافيا

١١. بنية المقرر (جانبا نظري فقط)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	١	المقدمة /الباب الاول في حقوق الانسان الفصل الاول /حقوق الانسان في الحضارات القديمة المبحث الاول /حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الاول /حقوق الانسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	١	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	١	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	١	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حقوق الانسان	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	حقوق الانسان	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول / اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (٢٦ اب ١٧٨٩)	١	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني / الدساتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنة ١٧٨٩	١	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥	١	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الرابع / ضمانات حقوق الانسان المبحث الاول / ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الداخلي المطلب الاول / الضمانات الدستورية	١	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني / الضمانات القضائية	١	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني / ضمانات حقوق الانسان في الاسلام المطلب الاول / اقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الاسلامي المطلب الثاني / الصفة الدينية للقانون الاسلامي	١	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث / بعض الانظمة الاسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	١	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	حقوق الانسان	المبحث الثالث / ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي المطلب الاول / ميثاق الامم المتحدة	١	12



المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة			power point	نصف السنة و النهائي
المطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الانسان	١	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان	١	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان المطلب الثالث /الميثاق الافريقي لحقوق الانسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الانسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الانسان المبحث الاول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات	١	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	١	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
المبحث الثاني /العوامل وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	١	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الاول /جنور مفهوم الديمقراطية و تطورها	١	حقوق الانسان	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	حقوق الانسان	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	١	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	١	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	١	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلبي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	١	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	١	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي	١	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	١	25
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي	١	26



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	١	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /المرشحون لانتخاب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	١	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الرابع /الحملة الانتخابية المطلب الخامس /التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني /الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة	١	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /نظام الاغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختياري والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	١	30

١٢. البنية التحتية

- ١- حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين
من اصدارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام
٢٠٠٩
- ٢- د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها
مضامينها حمايتها عام ٢٠٠٥

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى



<p>٣-د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان ١٩٩٤</p> <p>٤-د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام ١٩٨٠ وهناك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها</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 والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	المصطلحات الطبية / 107 ENG
٤. البرامج التي يدخل فيها	مصطلحات طبية
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
٦. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية ٢- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة ٣- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.
	ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم. ب ٢ - اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.
	طرائق التعليم والتعلم
	- محاضرات بأستخدام برنامج (power point on data show) - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
	طرائق التقييم
	- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
	ج- مهارات التفكير ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.



- ج ٢- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	What is language? The spoken and written language Culture and Manifestations	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
		The Divisions and Functions of Scientific, and Medical Language Inventory of Medical and Dental Terminologies	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
		Academic Activities and Medical Terms	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Classroom Activities (Medical Suffixes and Prefixes)	١	٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Introduction to General Medical Terminologies	١	٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Analyze the Structure of Dental Word	١	٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Health Care Settings in Medicine and Dentistry	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Medical Sciences Body Organization and Levels at Glance (Figures)	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Human Body Directions and Positional Terms (Figures) Communication and Speech Organs	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Integumentary System Musculoskeletal System	١	٩



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Cardiovascular System	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Respiratory System	١	١١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Digestive System	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Nervous System	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Body Functions, Health and Illness Asking for Health	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Five Senses	١	١٦



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Recovery	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Eating Habits	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Medican and Paramedical Personnel and Places Hospital Staffs and Medical Teamworks	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Community Health and Dental Technicians	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Medical Education, Degrees and Graduate Programs	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Dental Professionals and Systems, Instruments Diseases and Symptoms	١	٢٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Describing Health Problems	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	المصطلحات الطبية	Disease Conditions and Infection	١	٢٤



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Talking about Symptoms explain important common terms in the current lectures.	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Laboratory Tests Request Form Microbiology, Biochemistry and Hematology Tests	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Lab Report Writing Style Characteristics of Dental Laboratory	١	٢٧
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية	Medical Treatment Prescriptions, Drugs, Operating Theater and Report	١	٢٨
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية		١	٢٩
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية	Legal and Ethical Terms in Dentistry	١	٣٠

١٢. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)



تشمل الدراسة التدريب على استخدام مصطلحات
خاصة بطب الاسنان

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 علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	التشريح البشري - 108 HUMA
٤. البرامج التي يدخل فيها	التشريح البشري (طب الاسنان)
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال اعطائهم مدخل الى علم التشريح البشري وتدريبهم العملي على جثث خاصة
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- تعريف الطلاب بالتشريح البشري للاعضاء	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب ١ - تدريب الطلبة على إيجاد الأعضاء على جثث خاصة	
طرائق التعليم والتعلم	
تغيير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	
طرائق التقييم	
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة	
ج- مهارات التفكير	
ج ١- حل المشاكل	
ج ٢- قادر على القيادة	



طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله
د ٢- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب

١٣. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	١	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	التشريح البشري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	١	:Basic Structures Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	التشريح البشري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3-4	٢	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	التشريح البشري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	١	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	التشريح البشري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6-7	٢	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	التشريح البشري	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 power برنامج point	التشريح البشري	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	٢	7-8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	التشريح البشري	External Views of the Skull	٢	9-10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	التشريح البشري	<ul style="list-style-type: none">• The Cranial Cavity• Major Foramina and Fissures locations and structures pass through• Neonatal Skull	٢	11-12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	التشريح البشري	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	٢	13-14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	التشريح البشري	The Vertebral Column	٢	15-16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	التشريح البشري	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	٢	17-18



الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح البشري	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	٢	19-20
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح البشري	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	٣	21-23
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح البشري	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	٢	24-25
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح البشري	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	٢	26-27
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشريح البشري	Abdominal cavity and organs	٢	28-30

الساعات	الجانب العملي المختبر العملي	الاسبوع
2	Introduction to anatomy	1
2	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	2
2	Basic structures part 2 (Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of human skeleton	3
2	Basic structures part 3 (Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	4
2	Frontal Bone, Parietal bones	5
2	Occipital bone	6
2	Temporal bones	7
2	Sphenoid bone	8
2	Ethmoid bone	9
2	Zygomatic bones, Maxillae	10
2	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	11



2	Mandible	12
2	External Views of the Skull	13
2	Cranial cavity	14
2	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	15
2	Orbit	16
2	Nasal cavity	17
2	Auditory ossicles, Hyoid bone	18
2	General Characteristics of a Vertebra	19
2	Vertebral column	20
2	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal Cartilages)	21
2	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	22
2	Lung	23
2	Anatomy of heart	24
2	Major arteries, veins and nerves of thorax	25
2	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	26
2	Bones of the Upper extremities	27
2	Bones of the Pelvic girdle	28
2	Bones of the Lower extremities	29
2	Abdominal cavity and organs	30

١٣. البنية التحتية	
Sneil Human anatomy	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	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 علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	اللغة العربية – 109 ARL
٤. البرامج التي يدخل فيها	اللغة العربية
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
٦. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	- دراسة قواعد اللغة العربية - دراسة الادب العربي والرواية - التعريف بالمصطلحات الطبية وترجمتها للعربية
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	١- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية بالعربية ٢- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة ٣- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	ب ١ – التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم. ب ٢ – اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان العربية
طرائق التعليم والتعلم	- محاضرات بأستخدام برنامج (power point on data show) - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
طرائق التقييم	- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكير	ج ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج ٢- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.



ج ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
ج ٤- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	الموضوعات الأدبية المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرات / وسائل سمعية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرات / وسائل سمعية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	١	الجواهري (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرات / وسائل سمعية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	١	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	اللغة العربية	محاضرات / وسائل سمعية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الجملة الفعلية	١	٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	المبتدأ	١	٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الخبر	١	٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	النواسخ	١	٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	العلامات الأصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	١	١٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	١	١١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	علامات النصب الفرعية	١	١٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	علامات الجر الفرعية	١	١٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	علامات الجزم الفرعية	١	١٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الموضوعات الصرفية: المشتقات	١	١٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	اسم الفاعل	١	١٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	صيغ المبالغة	١	١٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	أسم المفعول	١	١٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الفعل المجرد والمزيد	١	١٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	١	٢٠



الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الاسم الناقص	١	٢١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	جمع الاسم المنقوص	١	٢٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الاسم المقصور	١	٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	جمع الاسم المقصور	١	٢٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الاسم الممدود	١	٢٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	جمع الاسم الممدود	١	٢٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	جموع التكسير	١	٢٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الموضوعات الإملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	١	٢٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الألف المقصورة والإلف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	١	٢٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرات / وسائل سمعية	اللغة العربية	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	١	٣٠

١٤. البنية التحتية	
قواعد اللغة العربية	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	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 الثانية

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	التشريح البشري - HUMA 201
٤. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
٦. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري / ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	١- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري ٢- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة ٣- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	ب ١ - علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان. ب ٢ - اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.
طرائق التعليم والتعلم	- محاضرات بأستخدام برنامج (power point) - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. - مختبر عملي على نماذج تشريحية
طرائق التقييم	



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

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	External Views of the Skull	2	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	2	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	□ Skeleton of the Orbital Region, Openings into	2	9



نصف السنة و النهائي	power point		the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	2	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	2	14



نصف السنة و النهائي	power point		Bones of the Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Scalp	2	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Face	2	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Parotid gland	2	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Facial artery	2	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	20



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Orbit	2	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Nasal cavity	2	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Cranial nerves	2	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Central nervous system	2	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Neck	2	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pharynx	2	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	تشريح عام	Alimentary tract	2	27



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Major body vessels	2	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Anatomy of nerve block	١	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Lymph drainage of head and neck	١	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Spaces of head and neck	2	30

الساعات	الجانب العملي Title of the sessions	الاسبوع
2	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	1
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	3
2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	4
2	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	5
2	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	6
2	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	7
2	External Views of the Skull	8



2	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	9
2	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	10
2	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	11
2	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	12
2	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	13
2	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	14
2	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	15
2	Scalp	16
2	Face	17
2	Parotid gland	18
2	Facial artery	19
2	Temporal fossa and infra temporal fossa	20
2	Orbit	21
2	Nasal cavity	22
2	Cranial nerves	23
2	Central nervous system	24
2	Neck	25
2	Pharynx	26
2	Alimentary tract & associated glands	27
2	Main body vessels	28
2	Anatomy of nerve block	29
2	Spaces of head and neck and lymph drainage of head and neck	30

١٢. البنية التحتية	
1. Snell's Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	القراءات المطلوبة : <input type="checkbox"/> النصوص الأساسية <input type="checkbox"/> كتب المقرر <input type="checkbox"/> أخرى



مختبرات وورش عمل باضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	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 - 202 PROS
٤. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب % 100 للمحاضرات والمختبرات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري / العملي ١٢٠ ساعة
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمةالتعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيحاخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .</p> <p>جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .</p> <p>ب -المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب ١ – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم .</p> <p>ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة</p>
طرائق التعليم والتعلم	<p>Data show, lecture, LCD, الكاميرات الرقمية .</p> <p>الشرح الحي والتعامل مع كاهه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كاهه الخطوات شرحا توضيحيا تفصيلا .</p>



<p>طرائق التقييم التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية</p>
<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 للمره الاولى مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبته في صناعة الطقم ج ٤- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله ينتبه لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية و والتدريب والشرح العملي ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي</p>
<p>طرائق التقييم الامتحانات النظرية التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم</p>

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Complete denture prosthesis (definition and objectives)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Anatomical landmark of upper arch	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Anatomical landmark of upper arch	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Impression trays: definition and classification	١	٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Primary impression	١	٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special tray materials and types , secondary impression objectives and techniques	١	٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special tray materials and types , secondary impression objectives and techniques	١	٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special tray materials and types , secondary impression objectives and techniques	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Final impression materials ,boxing of impression	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Final impression materials ,boxing of impression	١	١٠



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record bases and occlusion rims , examination	١	١١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw relationship(definition), Vertical jaw relation :Method of recording	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw relationship(definition), Vertical jaw relation :Method of recording	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal jaw relation :Method of recording, Eccentric jaw relation	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Articulators, classification	١	١٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face bow :definition and types	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mounting the cast on the articulator	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Selection of artificial teeth	١	١٨



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower six anterior and posterior teeth	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Examination	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Wax contouring of the denture	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Flasking of the denture	١	٢٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Wax elimination	١	٢٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Packing of the denture	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Deflasking of the denture	١	٢٥



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing and polishing, Selective grinding	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing and polishing, Selective grinding	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture repair ,relining and rebasing	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture repair ,relining and rebasing	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture repair ,relining and rebasing	١	٣٠

١٢. بنية المقرر (الجانب العملي):					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	صناعة الاسنان	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	4	Primary impression	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية
٢	4	Primary impression	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية



ونصف السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of special tray	4	٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of special tray	4	٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of record base	4	٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of record base	4	٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of occlusal rims	4	٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Construction of occlusal rims	4	٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting casts on the articulator	4	٩
الامتحانات العملية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting casts on the articulator	4	١٠



والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of anterior and posterior teeth in class I relation	4	١١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of anterior and posterior teeth in class I relation	4	١٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of anterior and posterior teeth in class I relation	4	١٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax contouring of the denture	4	١٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax contouring of the denture	4	١٥
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking of the dentures wax	4	١٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking of the dentures wax	4	١٧



الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking of the dentures wax	4	١٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination	4	١٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination	4	٢٠
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Packing and Deflasking	4	٢١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Packing and Deflasking	4	٢٢
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing	4	٢٣
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing	4	٢٤
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of denture	4	٢٥



ونصف السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of denture	4	٢٦
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of artificial teeth in class ii and class iii	4	٢٧
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of artificial teeth in class ii and class iii	4	٢٨
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Relining and rebasing	4	٢٩
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Relining and rebasing	4	٣٠

١٣. البنية التحتية

- 1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)
- 2.Text book of Prosthodontics
3. Complete Denture (A clinical manual for the general dental practitioner)

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى



	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية) كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحلة الثانية كورش تعليمية بكافة اساسيات ومبادئ صناعة الطقم الكامل</p>
<p>مشاركة الطلاب في زيارات مدنية الى المدارس</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 علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	الانسجة العامة / 203 GHIS
٤. البرامج التي يدخل فيها	انسجة عامة – طب الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب ١٠٠٪ للمحاضرات والمختبرات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة ٢- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة ٣- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم ب ٢ - استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة
طرائق التعليم والتعلم	طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم	١. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري ٢. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية ٣. سماعات ومناقشات في الدروس العملية



ج- مهارات التفكير
ج ١- عرض مقاطع مختلفة لأعضاء وأنسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليها

طرائق التعليم والتعلم

عرض مقاطع مختلفة لأعضاء وأنسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليها

طرائق التقييم

١. الامتحانات القصيرة للنظري والعملية
٢. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
٣. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة
د ٢- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة أعضاء الجسم
د ٣- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف أعضاء الجسم

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to general histology	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Resp.system:Conduction portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Resp. system: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Urinary system :Nephrons	General histology	محاضرة نظرية	الامتحانات القصيرة, و



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Urinary system :Ureter &Bladder	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Skin : Epidermis	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Skin : Dermis	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Skin glands , Hair , nail	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis , Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11



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



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	General histology	Female Reprod. System	2	27



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Eye)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Ear)	2	30

	الجانب العملي	
الساعات	المختبر	الاسبوع
2	Slides of types of epith. Tissue	1
2	Slides of types of blood cells	2
2	Slides of larynx & trachea	3
2	Slides of lungs , bronchioles	4
2	Slides of kidney	5
2	Slides of ureter & urinary bladder	6
2	Slides of layers of epidermis	7
2	Slides of layers of dermis	8
2	Slides of hair , skin glands	9
2	Slides of bone marrow types	10
2	Slides of blood cells development	11
2	Slides of large (aorta) , small artery	12
2	Slides of medium sized vein	13
2	Slides of lymph nodes , palatine tonsils	14
2	Slides of thymus & spleen	15
2	Slides of , nerve fibers, spinal cord	16



2	Slides of spinal ganglia ,cerebrum , cerebellum	17
2	Slides of pituitary, thyroid glands	18
2	Slides of parathyroid, adrenal glands	19
2	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	20
2	Slides of tongue, salivary glands .	21
2	Slides of esophagus , stomach	22
2	Slides of duodenum, ileum, colon	23
2	Slides of appendix , liver ,pancreas, gall bladder	24
2	Slides of testis duct of the epididymis.	25
2	Slides of prostate gland,seminal vesicle,penis	26
2	Slides of ovary, corpus luteum, uterus	27
2	Slides of placenta, vagina, mammary gland	28
2	Slides of vertical section of cornea ,retina	29
2	Slides of vertical section of inner ear	30

١٢. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :

- النصوص الأساسية
- كتب المقرر
- أخرى

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية) كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحلة الثانية كورش تعليمية بكافة اساسيات ومبادئ صناعة الطقم الكامل

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 لعلمي	٢. القسم الجامعي / المركز
الفلجة الطبية - 204 MPHS	٣. اسم / رمز المقرر
النظري والعملي	٤. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب ١٠٠٪ لكافة العام الدراسي	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية	٦. الفصل / السنة
٦٠ ساعة النظري و ٦٠ ساعة العملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم ٢- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم	
طرائق التعليم والتعلم	
الوسائل التعليمية	
طرائق التقييم	
الامتحانات التجارب العملية الامتحانات القصيرة	
ج- مهارات التفكير ج ١- حل المشاكل ج ٢- القدره على قياده	



طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١ - تعليم الطالب أسلوب الحوار والمناقشة

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Nerve and muscle Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Nerves(types of nerves)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Nerve (Types of muscles)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Nervous System	Physiology	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	Physiology	Nervous System	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Red blood cells	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	15



نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Half-year Break	2	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	٢١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	٢٤



نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTI ONAL TRACT	2	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTI ONAL TRACT	2	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTI ONAL TRACT	2	٣٠

الجانب العملي		
الساعات	المختبر	الاسبوع
2	Collection of Blood Samples	1
2	Blood Smears	2
2	Differential WBCs	3
2	Differential WBCs	4
2	Total Count of WBCs	5
2	Total Count of RBCs	6
2	Estimation of Hemoglobin	7
2	Packed cell volume and Erythrocytes indices	8
2	Fragility Test	9
2	Blood groups	10



2	Homeostasis	11
2	Platelets Count	12
2	Measurement of blood pressure & pulse rate	13
2	Measurement of body temperature & respiratory rate	14
2	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	15
2	Examination of Cranial nerves	16
2	Examination of reflexes	17
2	Examination of reflexes	18
2	Vision	19
2	Hearing	20
2	Taste	21
2	Smell	22
2	Resuscitation & Artificial respiration	23
2	Resuscitation & Artificial respiration	24
2	Stimulation and collection of salivary secretion	25
2	Physiology of Skeletal muscles	26
2	Physiology of Skeletal muscles	27
2	Physiology of Skeletal muscles	28
2	Regulation of The Heart	29
2	Regulation of The Heart	30
60		Total

١٢. البنية التحتية

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





التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل	١. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان / فرع علوم طب الاسنان الاساسية	٢. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء الحياتية – 205 BICH	٣. اسم / رمز المقرر
الكيمياء الحياتية وصحة الانسان	٤. البرامج التي يدخل فيها
الحضور ١٠٠٪ للمحاضرات والمختبرات	٥. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	٦. الفصل / السنة
٦٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي	٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢-٢٠٢٣	٨. تاريخ إعداد هذا الوصف
٩. أهداف المقرر	
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان ٢- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم ٣- علاقة الحمضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء ٤- محاليل البفر ونظامها ٥- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة ٦- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجاب... ب ٢ - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا ب ٣ - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات	
طرائق التعليم والتعلم	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجاب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالإضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...	



طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة
ج- مهارات التفكير ج ١- الاستجواب ج ٢- المناقشة ج ٣- التجارب والتقارير المختبرية ج ٤- الاستقراء
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالإضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - ١د - استحداث وتطوير المحاضرات سنويا - ٢د - متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة - ٣د - اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية - ٤د - مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology: substrate; cofactor; coenzyme...ect Classification Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



			Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Classification	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Kinetic properties of enzyme	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Enzyme inhibition	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Model of enzyme – substrate binding	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Plasma enzymes in diagnosis	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation	2	7



			F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system Oxidative phosphorylation Oxidative stress Glucose-6- phosphate	2	11



			dehydrognase deficiency		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups (fat & water-soluble vitamins) Study the individual vitamins under certain general heading: sources, chemistry, metabolism, physiological functions, deficiency diseases, daily requirements, hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A, D, E, K, C & B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid, biotin, folic acid	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups (fat & water-soluble vitamins)	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry, metabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements, hypervitaminosis	2	22



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Protein and aminoacids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non- essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH ₃ and urea .Metabolism and fate of NH ₃ in the body a. Formation of urea (urea cycle) inherited disorder associated with urea cycle b. Glutamin formation c. Amination of alpha-ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product a. Glycogenic amino acids b. Ketogenic amino acids	2	24



			<p>.Amino acids degradation and synthesis</p> <p>c-A.As forming pyruvate d-A.As forming fumarate e-A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA f-A.As forming succinyl- coA</p> <p>9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines</p> <p>10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As</p> <p>11.Metabolic defects in A.As metabolism</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Biochemistry	Formation of NH ₃ and urea	2	28



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and NH3 in fate of the body	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	a. Formation of urea (urea cycle)	2	30

الساعات	الجانب العملي المختبر	الاسبوع
2	Lab safety	1
2	Sample collection(part1)	2
2	Sample collection (part2)	3
2	Spectrophotometer	4
2	Standard curve	5
2	Blood glucose+ HbA1c	6
2	Total Protein	7
2	Albumin+ Globulin	8
2	Troponin	9
2	Liver function test (Bilirubin)	10
2	Alkaline Phosphatase	11
2	Transaminases (GPT&GOT)	12
2	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	13
2	Triglyceride	14
2	Kidney function Test (urea)	15
2	Serum creatinine & creatinine clearness	16
2	General Urine Analysis(part1)	17
2	General Urine Analysis(part2)	18
2	Uric acid	19
2	Amylase in serum+ saliva	20
2	creatine phosphokinase	21
2	lactate Dehydrogenase	22
2	serum calcium	23
2	serum phosphorus	24
2	serum Na	25



2	serum K	26
2	serum Iron	27
2	Vitamin D	28
2	Vitamin C	29
2	Acid phosphatase.	30

١٢ . البنية التحتية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : النصوص الأساسية / كتب المقرر / أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحياتية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	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 جراحة الفم والوجه والفكين
٣. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم وعلم الاجنة / 206 OHISE
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
٦. الفصل / السنة	فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
أهداف المقرر تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور	
٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١-مراحل تطور الجنين ٢-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين ٣-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ -القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية (واستخراج الاجنة منها) ب ٢ - عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show سمنار تشريح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنار	
طرائق التقييم	
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	



ج- مهارات التفكير ج ١- ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية ج ٢- المشاركة في تقييم سمونات الطلبة الاخرين ج ٣- اشراك الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخرى
طرائق التعليم والتعلم
Data show سمنار تشریح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنار
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمونات
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). د ١- افلام فيديو خاصة بالموضوع صور فوتوغرافية جلب عينات من قبل الطلبة

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري):					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم	Introduction – the development of human being (three germ layers)	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات فصلية + Quiz سمونات امتحانات عملية
2	1	انسجة الفم	The development of pharyngeal arches and the development of primitive mouth.	Data show slides and microscopic slides	امتحانات فصلية + Quiz سمونات
3	1	انسجة الفم	The development of the face	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية



امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	The development of the palate, tongue and the development of thyroid gland	انسجة الفم	1	4
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	The development of the teeth, morphological stages and histological stages	انسجة الفم	1	5
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Enamel (physical and chemical properties)	انسجة الفم	1	6
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Amelogenesis	انسجة الفم	1	7
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Dentin – types of dentin – dentinogenesis	انسجة الفم	1	8
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Dental pulp	انسجة الفم	1	9
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Cementum	انسجة الفم	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Periodontal ligament	انسجة الفم	1	11
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Oral mucous membrane	انسجة الفم	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Gingiva & lip	انسجة الفم	1	13
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Salivary glands	انسجة الفم	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Alveolar process (maxilla & mandible)	انسجة الفم	1	15



الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	First week of development and ovulation	علم الاجنة	1	16
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Second week of development, Bil aminar germ layers	علم الاجنة	1	17
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Third weeks of embryo development	علم الاجنة	1	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides/ experimental work	Development of fetus and placenta	علم الاجنة	1	19
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Twin fetus	علم الاجنة	1	20
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Third to eight week : embryonic period	علم الاجنة	1	21
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Development of the head and neck	علم الاجنة	1	22
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Pharyngeal arch	علم الاجنة	1	23
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Congenital anomalies	علم الاجنة	1	24



تقييم السمناوات					
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides	Pharyngeal pouch	علم الاجنة	1	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides	Pharyngeal cleft	علم الاجنة	1	26
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides and microscopic slides	Development of the tongue	علم الاجنة	1	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides and microscopic slides	Development of the palate	علم الاجنة	1	28
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides	Nasal chamber	علم الاجنة	1	29
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمناوات	Data show slides	Congenital malformation	علم الاجنة	1	30

الساعات	الجانب العملي المختبر	الاسبوع
٢	First week of development ovulation and implantation	1
٢	Fusion of Oocyte and sperm cell membranes	2
٢	Second week of development: bilaminar germ layer	3
٢	Development of the fetus	4
٢	Third to eight week: embryonic period	5
٢	Third week of development trilaminar germ layer	6
٢	Development of prechordal plate and primitive streak	7
٢	Development of placenta and its functions	8
٢	Types of Twins	9
4	Pharyngeal arch	10/11
٢	Pharyngeal pouch and cleft	12



4	Development of the face	13/14
٢	Development of the Tongue	15
٢	Development of the Palate	16
4	Facial anomalies	17 /18
4	Embryology of the head, face and oral cavity	19/20
٢	The development of the tooth and its supporting tissues	21
٢	Composition and structure	22
٢	Formation (Amelogenesis)	23
٢	Composition and structure	24
4	Formation (Dentinogenesis)	٢٦-٢٥
٢	Dental pulp	٢٧
	a. Cementum	
	b. Alveolar process	
	c. Periodontal ligament	
4	Physiological tooth movement: eruption and shedding	٢٩-٢٨
٢	Salivary glands	٣٠

١١ . البنية التحتية	
Text book of grbans Tencate Text book medical embryology	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	المواد السنية / DM 207
٤. البرامج التي يدخل فيها	مواد الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري / ١٢٠ ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان ٢- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد ٣- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل	
ب-المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع	



طرائق التقييم الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونصف سنويه والسنوية
ج-مهارات التفكير ج ١- حل المشاكل ج ٢- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجه الحراره او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج ج ٣-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة) ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). ١- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والمناقشة لحل المعضلات

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	المخرجات	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction to dental materials (Definition and importance)	٢	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٣	Physical, Mechanical, chemical and biological properties	٢
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٣	Gypsum products , plaster of Paris , stone	٣
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Investments	٤
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Impression materials, classification	٥



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد	٢	Indications and uses of impression materials	٦
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد	٣	Properties of impression materials	٧
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Non metallic denture base materials	8
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	١	History, Types of polymers	٩



<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية</p>	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	٢	Polymerization	١٠
<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية</p>	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	٣	Heat and cold cured acrylic resin properties	١١



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Light cured, flexible acrylic	١٢
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل	٣	Metallic denture base materials, Stainless steel, Cobalt-chromium	١٣
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع	١	Gold	١٤



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع الاسنان	٢	Precious and non- precious metals: Metals for crowns and bridges	١٥
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Waxes , Types , composition, and uses	١٦
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع الاسنان	٢	Soft liners, types, composition	١٧



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع	١	Tissue conditioners	١٨
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Artificial teeth, Acrylic, porcelain, advantages and disadvantages	١٩
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Non colored filling materials	٢٠
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	٢	Amalgam restorative materials, Types and properties	٢١



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل	٣	Dental cements and cavity liners	٢٢
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل	١	Linking materials	٢٣
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل	٢	Temporary fillings, periodontal packs	٢٤
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع	٢	Polishing materials and abrasive materials	٢٥



الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع	٣	Maxillofacial materials	٢٦
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٣	Implant materials	٢٧
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	٢	Miscellaneous	٢٨

المساعات	الجانب العملي المختبر	الاسبوع
2	Different gypsum products	1-
2	Water /powder ratio of dental plaster	2-
2	W/ P ratio of dental stone	3-



2	W /P ratio of die stone	4-
2	Setting time of dental plaster (vicat needle)	5-
2	Setting time of dental plaster (Arbitrary method)	6-
2	Setting time of dental stone (vicat needle)	7-
2	Setting time of dental stone (Arbitrary method)	8-
2	Exothermic temperature of gypsum plaster	9-
2	Factors Affecting setting time (use of salt)	10-
2	Factors affecting setting time (use of impurities)	11-
2	Strength of gypsum products	12-
2	Non elastic impression materials	13-
2	Elastic impression materials (elastomers)	14-
2	Elastic impression materials (hydrocolloids)	15-
2	Waxes (manipulation)	16-
2	Problem solving	17-
2	Beading and boxing	18-
2	Non metallic denture base materials (Flasking)	19-
2	Shrinkage porosity	20-
2	Gaseous porosity	21-
2	Metallic denture base materials	22-
2	Investment materials (manipulation)	23-
2	Amalgam manipulation	24-
2	Setting time of amalgam	25-
2	Strength of amalgam	26-
2	Cement materials (manipulation)	27-
2	Setting time of cement materials (strength of cement)	28-
2	Abrasive materials	29-
2	Problem solving	30-

١٢. البنية التحتية	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	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 علوم طب الاسنان الاساسية
٣. اسم / رمز المقرر	السلامة والأمن الكيماوي / BSBS 208
٤. البرامج التي يدخل فيها	السلامة والأمن الكيماوي
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
٦. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب في معرفة كافة وسائل الامن والسلامة في المختبر وكيفية حماية الناس من المخاطر الصحية وللعاملين في المختبرات باستخدام معدات الحماية الشخصية...الخ.
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	١أ- اكتساب المعرفة عن وسائل الامن والسلامة في المختبر ٢أ- التركيز على معرفة كافة وسائل الحماية والامن في المختبر. ٣أ- كيفية التعامل مع المواد الموجودة في المختبرات وسبل معالجة الحالات الطارئة التي قد تحصل.
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	ب ١ - التمكن من معرفة كافة وسائل الحماية والتعامل مع المواد الخطرة في المختبر وسلامة العاملين. ب ٢ - اكتساب المعرفة الكاملة بوسائل السلامة والامن الكيماوي في المختبرات
طرائق التعليم والتعلم	- محاضرات بأستخدام برنامج (power point on data show) - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
طرائق التقييم	- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.



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

١١. بنية المقرر (جانبا نظري فقط)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	١	المقدمة	السلامة والامن الكيماوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	١	ما هو المختبر - المواصفات الأساسية في المختبر الكيماوية مع الصور -التجهيزات الأساسية للسلامة الواجب توفرها في المختبر مع الصور	السلامة والامن الكيماوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	١	أهمية المختبر -أدوات الحماية الشخصية في المختبر مع الصور -إشارات السلامة المتنوعة مع الصور	السلامة والامن الكيماوي	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	السلامة والامن الكيماوي	أنواع المخاطر في المختبرات	١	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	العوامل المساعدة للمخاطر في المختبرات الكيماوية	١	٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	اهم أنواع المواد الكيماوية المستخدمة في المختبرات	١	٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	أنواع الإصابات التي تحدث داخل المختبر	١	٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	طرق دخول المواد الكيماوية الى الجسم	١	٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	مفهوم السلامة والامن الكيماوي	١	٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	اهداف الامن والسلامة في المختبرات	١	١٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	وسائل تحقيق اهداف السلامة المختبرية	١	١١
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	بعض المواصفات الأساسية للمختبرات الكيماوية	١	١٢



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	الإجراءات الإدارية لتحسين مستوى السلامة المخبرية	١	١٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	وسائل السلامة والامن الواجب اتباعها في المختبرات	١	١٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	الاحتياطات الواجب اتباعها للسلامة من المواد الكيميائية المتداولة	١	١٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	أوراق السلامة للمواد الكيميائية	١	١٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	أنواع المخاطر في المختبرات الكيميائية	١	١٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	شروط السلامة المخبرية	١	١٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	الاضرار المختلفة للمواد الكيميائية	١	١٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	توجيهات وارشادات السلامة العامة	١	٢٠
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيمياوي	الشروط الواجب اتباعها من قبل العاملين في المختبر (طلبة وباحثين)	١	٢١



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	شروط تخزين المواد الكيماوية والبايولوجية الخطرة والسامة (الأسلوب العام)	١	٢٢
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	أنواع مخاطر المواد الكيماوية وشروط تخزينها (بجميع أنواعها)	١	٢٣
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	الارشادات العامة للسلامة الخاصة بالتجارب التي تحتاج الى تسخين	١	٢٤
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	-احتياطات السلامة الخاصة بالتجارب التي تحتاج الى تسخين -التعامل مع الانية المختبرية الساخنة مع الصور	١	٢٥
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	-شروط العمل عند التسخين -تسخين السوائل غير القابلة للاشتعال -طرق تسخين السوائل العضوية	١	٢٦
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	احتياطات السلامة عند التعامل مع أسطوانات الغاز المضغوطة مع الصور	١	٢٧
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	-استخدامات أسطوانات الغاز -المخاطر الأساسية الناتجة عن - استخدام أسطوانات الغاز المضغوطة مع الصور -الأسباب الأساسية للحوادث عند التعامل مع الأسطوانات -التعامل مع الأسطوانات عند تسريب الغاز	١	٢٨
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	-طرق التقليل من الخطر مع الصور -أنواع الحرائق في المختبرات الكيماوية -وسائل إطفاء الحرائق في المختبرات -تصنيف الحرائق حسب المادة المشتعلة	١	٢٩



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	السلامة والامن الكيماوي	-معدات إطفاء الحرائق وانواعها -تصنيف المواد المحترقة -احتياطات السلامة بعد الانتهاء من العمل في المختبر -احتياطات السلامة عند التخلص من بقايا المواد الكيماوية الزائدة	٣٠
--	--	-------------------------	---	----

١٢. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب على طرق التعامل مع المواد الخطرة في المختبرات العلمية وسلامة العاملين فيه.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)



المرحلة الثالثة

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



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 والاطء 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	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	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	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Major connector II	١	١١



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



نصف السنة و النهائي	power point				
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	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Acrylic partial denture	١	٢٦



القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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 ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Creating 10 different partially edentulous cases on teaching models	4	١
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Creating 10 different partially edentulous cases on teaching models. -----	4	٢



			Introduction to the surveyor Practicing the use of the surveyor with its different tools		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to the surveyor Practicing the use of the surveyor with its different tools	4	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	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing infra bulge clasps	4	٩



الفصلية ونصف السنة والنهائية					
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... ----- Master cast preparation ,block and relief	4	١١
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	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax pattern	4	١٦



ونصف السنة والنهائية					
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 الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of the acrylic cast on the articulator	4	١٩
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..	4	٢٣



			----- Clinical demonstration for impression taken to removable partial denture cases		
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)		
الاشترك 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 ١أ- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. ٢أ- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية ٣أ- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب١ - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية ب٢ - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم ب٣ - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة	
طرائق التعليم و التعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point مختبرات عملية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي	



ج- 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	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	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	محاضرة نظرية	جراحة الفم	Maxillary injection	1	12



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		technique/ Block technique		
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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Indication of tooth extraction	1	21
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

١٢. البنية التحتية	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011.	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)
تشمل الدراسة التدريب العملي على الأدوات الجراحية و الأدوات المستخدمة للتخدير الموضعي	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
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	
<p>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</p>	



ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ب ٢ - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للابوثة الجديدة ب ٣ - المسببات المتعددة للامراض 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 بقبالية 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	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	Microbiology	Pathogenesis	2	3
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Microbiology	Enterobacteriaceae part 2	2	17



نصف السنة و النهائي	power point				
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 Actinobacillus:	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Spiochaetes	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	محاضرة نظرية	Microbiology	Oral ecosystem and Dental plaque	2	25



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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)





١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين
٣. اسم / رمز المقرر	الامراض العامة – GPATH 304
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي
٦. الفصل / السنة	سنوي
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري/60 ساعة عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
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 التمييز بين مختلف الامراض ٢- كيفية استعمال الصبغات ٣- التعلم على التقطيع النسيجي	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ١- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض ٢- كيفية استعمال الصبغات 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 المواقبة 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



امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Irreversible cell injury: necrosis & apoptosis.	4
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
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
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. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Asthma, chronic bronchitis	47
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Emphysema. Bronchiectasis	48
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Pneumonia, disease of pleura.	49
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bronchogenic carcinoma	50
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Anemia, types	51
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bone marrow neoplasm	52
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Bleeding disorder	53
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Disease of lymph reticular system	54
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Lymphoma	55
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Disease of blood vessel :: atherosclerosis	56
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Hypertension, vasculitis	57



امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Ischemic heart disease	58
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	1	Rheumatic fever & rheumatic heart disease	59
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	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 ١-تعلم الادوية ٢-تعلم تأثيراتها ٣-لقاء محاضرات الادوية ٤- 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 النظري 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	الامتحانات القصيرة, و



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Non narcotic analgesics.	2	6
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
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antimicrobials.	2	20



نصف السنة و النهائي	power point				
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	القراءات المطلوبة : ▪ 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 شبيهة 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 الشبيهة	
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 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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Classifications of dental caries.	1	5
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, contraindications, 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 power point	معالجة الاسنان	Laser MTA	2	21
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	CAD-CAM System	1	29



نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
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 1 st premolar	20
٦	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2 nd premolar.	21
٦	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1 st molar.	22
٦	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2 nd molar.	23
٦	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1 st molar.	24
٦	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1 st molar and lower 2 nd 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



<p>Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.</p>	<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>
<p>مختبرات</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية</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 جراحة الفم و الوجه و الفكين
٣. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة / ٣٠٧ GSUR
٤. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
٥. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
٦. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ ساعة نظري
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-٢٠٢٣
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 (data show) power point	
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	الامتحانات القصيرة, و



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Blood transfusion.	1	6
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



	power point				
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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Congenital disorders.	1	17
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	محاضرة نظرية	General Surgery	Ophthalmology	1	28



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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 25 th 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 بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية ٢- طرق تشخيصها و علاجها ٣- علاقة الأمراض بأخصاصه كطبيب اسنان	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ - طرق التشخيص الخاصة ب ٢ - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.	
ج- مهارات التفكير ج ١- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.	



طرائق التعليم والتعلم

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).
١د - 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 النهائي



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	



ج ٤- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد النظري والعملي 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	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	Dental Ethics	Dentists and Patients	١	5
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 سما العلمي
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	<p>-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</p> <p>- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>-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</p>
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>أ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف امراض اللثة</p> <p>أ٢- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بال العناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان</p> <p>أ٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان وتشخيصها وعلاجها.</p> <p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>ب ١ - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان</p> <p>ب ٢ - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم</p>



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 والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب والامتحان السريري

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

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة 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).
- ١ د -- اعداد مهني
- ٢ د - اعداد علمي
- ٣ د - اعداد ثقافي
- ٤ د - 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



الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Histology of periodontium (gingival, periodontal ligament, Cementum, alveolar bone)	امراض اللثة	1	2
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 : <ul style="list-style-type: none">▪ 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

- ١-تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة
- ٢-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- 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 والمحاضرة ووضع الدرجات
٢. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
٣. متابعة مواكبة تحظيره اليومي
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 - ١- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
 - ٢- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
 - ٣- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
 - 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	الامتحا نات القصي رة، و الفصل ية، و نصف السنة



و النهائي					
الامتحانات القصي رة, و الفصل ية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental caries and periodontal diseases as a community and economic problem.	1	2
الامتحانات القصي رة, و الفصل ية, 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, و الفصلية, 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 برنامج power point	Community	Root Caries.	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiological Studies.	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 برنامج power point	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 برنامج power point	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 برنامج power point	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 ١أ- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق ٢أ- طرق تشخيصها و علاجها ٣أ- 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 power point (data show) مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة.	



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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العملية

طرائق التقييم

الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز 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)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



			- Base plate (types, indications, uses.. etc.) - Elastics. - Screws		
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. - Bonding and banding.	3	26-28
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. 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 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 و طرائق التعليم و التعلم و التقييم	
أ- المعرفة و الفهم 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 و التعلم	
محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point عيادات قلع الأسنان اعداد السمنارات 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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver diseases.	2	7-8
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Radiation & chemotherapy patients.	1	18



نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Rheumatoid diseases & neurological diseases	1	19
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	محاضرة نظرية	جراحة الفم	Post-operative instructions.	1	27



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Impaction Definition, causes & classification.	1	28
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 power point	جراحة الفم	Chronic osteomyelitis.	1	39
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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	جراحة الفم	Classification.	1	46



نصف السنة و النهائي	power point				
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
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	محاضرة نظرية	جراحة الفم	Bone graft	1	55



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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 power point	جراحة الفم	Dental implant	4	57-60

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 مقموعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.	
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	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب ١ – وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب ٢ - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية	
طرائق التقييم	



امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

ج- 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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cariology(mechanisms , current treatment options)	1	5
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 Pulpotomy	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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المعالجة	Pulp pathosis and related	1	14



نصف السنة و النهائي	power point				
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	محاضرة نظرية	المعالجة	New trend in root canal cleaning & shaping	1	26



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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.	<p>القراءات المطلوبة :</p> <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 البحثالعلمي.	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, سماعات, 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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم ١- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم ٢- كيفية استخدام الصبغات ٣- تعلم التقطيع النسيجي	
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 والسماعات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو	
طرائق 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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د ١-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض الماكمة 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



امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Dry socket	1	8
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osteomyelitis	2	9-10
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Cysts of the jaws: Definition and Classification	3	11-13
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	14-15
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Odontogenic tumors: Definition and Classification	3	16-18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	19-20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases: Definition and Classification	3	21-23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Histopathology	2	24-25
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	1- Defects of jaws	1	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	2- Defects of lips and palate	1	27
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	3- Defects of tongue and other soft oral tissues	1	28



امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	4- Defects of teeth	1	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات	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



الاسبوع	المختبر	الساعات
1	Introduction & Dental caries	4
2	Pulpal pathology	4
3	Periapical pathology	4
4	Inflammatory diseases of bone	4
5	Cysts of the jaws	6
6	Odontogenic tumors	6
7	Bone diseases	6
8	Developmental defects	4
9	Pigmentation of oral mucosa	2
10	Connective tissue hyperplasia of oral mucosa	2
11	Vesiculobullous diseases of oral mucosa	4
12	White lesions of oral mucosa	6
13	Oral Cancer	2
14	Salivary gland diseases	6
Total		60

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 حالياً 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 لايتمكن 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:	١	٢٢		



			Materials and procedures.		
			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

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

١٣. البنية التحتية	
	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 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, سمناوات, 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 تاهيل 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 ب١ - قراءة الصور الشعاعية ب٢ - استعمال الاجهزة ب٣ - امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع	
طرائق التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمناوات 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 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 بقبالية 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. وسمنارات
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. وسمنارات
3	Film construction, size, speed, identification & storage.	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
4-5	Density, contrast, sharpness, factors affecting the quality.	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات



الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Principles of shadow casting, theory of parallel & bisecting angle	6-7
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Latent image, developing, fixation.	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Normal radiographic anatomy	9-10
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Artifacts (Errors).	11
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Viewing of the radiograph	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنه 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 السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Localization techniques	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Clinical approach to the radiographic interpretation.	15-16
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Management's of special patient.	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Intra-oral radiographic survey.	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Radiotherapy.	19



الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Radiolucent lesions.	20-21
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Radiopaque and mixed lesions	22-23
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Digital & subtraction radiography.	24
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Indications, contr- indications, advantages and disadvantages	25
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Sterilization in dental radiology	26
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	MRI and CT imaging	27
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	JMT, lateral skull, PA skull, Occipitomen- tal and submental projections	28-29
الامتحانات القصيرة ونصف السنه 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



	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
	<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>



المرحلة الخامسة

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع جراحة الفم والوجه والفكين قسم العلمي
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	٢٠٢٢-٢٠٢٣
٩. أهداف المقرر	-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق -الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك - 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
١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- المعرفة والفهم ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة ٢- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بال العناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان ٣- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.



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
- أ٤- الشاشات الالكترونية
- أ٥- الكامرات العرضية
- أ٦- 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 المجاميع 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 العمليه والنظريه ووضع الدرجات
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 - ١د -- اعداد مهني
 - ٢د - اعداد علمي
 - ٣د - اعداد ثقافي
 - ٤د - توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

١١. بنية المقرر (الجانب النظري):

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	---------	-----------------------------------	------------------------	---------------	---------------



الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Initial phase of treatment include examination and diagnosis	امراض اللثة	1	1
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 القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Suturing & periodontal dressing	امراض اللثة	1	12
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maintenance phase	امراض اللثة	2	13-14
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Treatment of dentin hypersensitivity	امراض اللثة	2	25-26



نصف السنة و النهائي	power point				
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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Implant maintenance	امراض اللثة	2	29-30
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 : <ul style="list-style-type: none">▪ 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 و عيادات 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 للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية 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 بالعنايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة ٣- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين ب - المهارات الخاصه بالموضوع ب ١- تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان ب ٢- تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس ب ٣- اعطاء الارشادات بالعنايه بصحه الاسنان والفم طرائق التعليم والتعلم لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show , عرض education movies



عملي
طرائق التقييم
١- اجراء الامتحانات اليومية Quiz ٢- الامتحانات التحريرية والشفوية ٣- اجراء الاختبارات السريرية على المرضى ٤- تقييم عملي عياده (Requirement)
ج- مهارات التفكير ج١- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرره للمناهج التعليميه ج٢- القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز
طرائق التعليم والتعلم
١- متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه . ٢- اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا
طرائق التقييم
١- اجراء الامتحانات اليومية والتحريرية والشفوية ٢- التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive Dentistry	Fluoride In Dentistry	1	3
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Preventive Dentistry	Toxicity of Topical Fluoride	1	10



نصف السنة و النهائي	power point				
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	محاضرة نظرية	Preventive Dentistry	Dietary Counseling	1	18



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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(bleachin g, 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

	الجانب العملي	
الساعات	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)
 - 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

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى



J. G. 4 th 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 ١أ- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين. ٢أ- 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 ب٤- 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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aid to orthodontics	2	5-6
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



نصف السنة و النهائي	power point				
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	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th 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 3 rd edition 2008.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
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	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 - 504 PROS
٤. البرامج التي يدخل فيها	صناعة 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 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 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
- ج١- حل المشاكل.
- ج٢- قادر على القيادة.
- ج٣- خلق روح المنافسة العلميه بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشره وغير المباشره المتعلقه بمختلف الحالات الواقفه لطب الاسنان .
- ج٤- 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 ومقتنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج .

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د١- 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 b-Mandibular movements	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Centric jaw relation: a- Methods of recording centric occlusion b-Mandibular movements	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Occlusion: a- Concepts of natural occlusion.	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	١	Occlusion: b- Concepts and philosophy of artificial occlusion.	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	١	Occlusion: c- Errors and correction of artificial occlusion.	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	١	Occlusion: d- Laws of protrusive movement.	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	١	Retention of complete denture: a- Physical & mechanical factors.	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و



نصف السنة و النهائي	power point		b- Retention problems. c- Methods and materials to solve problems.		
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.	١	١٩



			c- Effect of irradiated therapy. d- Special considerations and management of irradiation.		
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 Rebasing	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implant: a- Types, classification.	١	٢٢
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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Relining and rebasing.	١	٢٦



نصف السنة و النهائي	power point				
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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric & prosthetic dentistry	١	٣٠

الساعات	الجانب العملي 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



<p>1. Prosthodontic treatment for edentulous patients: complete dentures and implant-support prostheses.</p> <p>2. Treating the complete denture patient.</p> <p>3. Textbook of complete dentures</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
<p>عيادات المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان</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 والبحث العلمي / جامعة الموصل
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان / فرع علاج الاسنان التحفظي
٣. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان COND 505
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	
طرائق التقييم	Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية



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 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



نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try in, esthetic problems.	1	٥
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



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

١٢ . البنية التحتية	
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	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 الاطفال والتقويم وطب الاسنان الوقائي	٢. القسم الجامعي / المركز
تقويم الاسنان/ORTH 506	٣. اسم / رمز المقرر
طب الأسنان	٤. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظريه و 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. 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 ١أ- 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 الامتحان النهائي و الامتحانات 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

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 لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.
- د ٢ -
- د ٣ -
- د ٤ -

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



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Cephalometric assessments	١	٨
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	Expansion 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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Orthodontic	Transverse orthodontics problems	١	١٦



نصف السنة و النهائي	power point				
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	محاضرة نظرية	Orthodontic	Orthodontics management in cleft lip and palate	١	٢٤



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory)



120 Hrs / Year	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. 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 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 الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية 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 ١- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال ٢- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال 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 لعلها 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).
 - ١- اعداد مهني
 - ٢- اعداد علمي
 - ٣- اعداد ثقافي
 - ٤- 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
1	1	Normal morphology of all the deciduous teeth and their clinical considerations.	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
		Morphologic difference between primary and permanent dentition.	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



	power point		Functions of primary teeth. Anomalies of teeth.		
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	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	Restorative dentistry for children: Maintenance of dry field and application of the rubber dam.	1	3
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Pedodontics			



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Cavity • preparations and instrumentation. Matrix retainers and bands.		
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	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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Pedodontics	Treatment of injured permanent teeth.	1	14



نصف السنة و النهائي	power point				
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 contraindicatio ns 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	محاضرة نظرية	Pedodontics			



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
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: Simple gingivitis.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics			
		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			



	power point				
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			
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.	1	22
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Pedodontics			



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		actors considered in space maintainer contraction.		
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	The handicapped patient:		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Classification of handicapping condition.	1	25



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	
المتطلبات السريرية	العدد
Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride	1
Extraction	2
Restoration (cl I, cl II, l 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	



<p>Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition</p> <p>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd.ed .2009 NewDelhi</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ النصوص الأساسية▪ كتب المقرر▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>تدريب صيفي</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 جراحة الفم والوجه والفكين التقسيم 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- تشيخص 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).
١د -يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض 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	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



امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	• Red Oral Lesions:	2	5-6
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Ulceration: Definition & Classification	1	7
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Clinical Feature, Diagnosis & Treatment	2	8-9
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Vesiculobullous Lesions	2	10-11
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Temporomandibul ar Disorders	2	12-13
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Facial Pain	2	14-15
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Neuromuscular Disorder & Cranial Nerves Examination	1	16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Oral Pigmentation	1	17



السنة . وسمونات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمونات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	AIDS	2	18-19
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 . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Rheumatic Heart Disease	1	28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	Oral Medicine	Halitosis	1	29
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	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 : ▪ 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)

