

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: طب الاسنان

القسم العلمي : طب الاسنان

تاريخ ملء الملف : 2021/6/15

التوقيع:

التوقيع:

اسم العميد: أ. د. كمال تركي عفتان

اسم المعاون العلمي : م. كرامة تحرير احمد

التاريخ:

التاريخ:

2021/6/15

دقق الملف من قبل: م. كرامة تحرير احمد

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ. م. د. الهام حازم عبد الكريم

التاريخ: 2021/6/15

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الانبار
2. القسم العلمي / المركز	طب الاسنان
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	طب الاسنان
4. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان
5. النظام الدراسي :سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
8. تاريخ إعداد الوصف	2021-2020
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
1. يهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والاسنان وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة وبكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي وتقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ماحول اللثة والاسنان, التشخيص الفمي).	
2.رفع المستوى العلمي لطلبة الكلية لما ينسجم مع التقدم العلمي الحاصل دولياً.	

9. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.	
2- ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.	
3- تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.	
4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة .	
5- تعزيز مبداء مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.	
6- توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
ب 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين.	
ب 2 - اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.	
ب 3 - تعزيز مبداء التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.	
طرائق التعليم والتعلم	

-	لقاء المحاضرات الالكترونية.
-	تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
-	أفلام تعليمية.
-	أجهزة العرض.
-	استخدام النماذج التعليمية.
-	التعليم السريري التطبيقي.
طرائق التقييم	
-	الاختبارات النظرية.
-	الاختبارات الشفوية.
-	الاختبارات العملية المختبرية.
-	الاختبارات العملية المانيكان.
-	الاختبارات العملية على المرضى.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
1-	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.
2-	مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.
3-	ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
4-	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.

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د1-	مهارة التفكير
د2-	مهارة التفكير
د3-	ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
د4-	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.



Stage	Course Code	Course Title	Credit hours	Weekly hours	
				Lec.	Lab.
First	DNT101	Dental Anatomy	4	1	2
	DNT102	Biology	6	2	2
	DNT103	Medical Chemistry	6	2	2
	DNT104	Medical Physics	6	2	2
	UOA140	Medical Terminology	2	1	-
	UOA135	Human Rights	2	1	-
	UOA137	Arabic Language	2	1	-
	UOA141	Computer Science	4	1	2
Second	DNT204	Prosthodontics	6	1	4
	DNT202	Dental Material	4	1	2
	DNT205	Oral Histology	4	1	2
	DNT207	General Histology	6	2	2
	DNT203	General Physiology	6	2	2
	DNT201	Anatomy	7	2	3
	DNT206	Biochemistry	6	2	2
	UOA201	Democracy and Freedom	2	1	-
Third	DNT301	Prosthodontics	4	1	2
	DNT302	Restorative Dentistry	8	2	4
	DNT303	Oral Surgery	4	1	2
	DNT304	Pharmacology	6	2	2
	DNT305	General Pathology	6	2	2
	DNT306	Microbiology	6	2	2
	DNT307	Dental Radiology	4	1	2

Fourth	DNT401	Prosthodontics	5	1	3
	DNT402	Restorative Dentistry	8	1	6
	DNT403	Oral Surgery	7	1	5
	DNT404	Periodontology	5	1	3
	DNT405	Orthodontics	7	1	5
	DNT406	Oral Pathology	7	2	3
	DNT407	General Medicine	5	1	3
	DNT408	General Surgery	5	1	3
	DNT409	Community Dentistry	4	1	2
Fifth	DNT501	Prosthodontics	8	1	6
	DNT502	Restorative Dentistry	8	1	6
	DNT503	Oral Surgery	8	1	6
	DNT504	Oral Medicine	5	1	3
	DNT505	Periodontology	5	1	3
	DNT506	Pedodontics	5	1	3
	DNT507	Orthodontics	5	1	3
	DNT508	Preventive Dentistry	4	1	2

1. التخطيط للتطور الشخصي
التفاوض والافئاع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق. القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين. الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.
2. 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 وعقلية واجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب كلية طب الأسنان مقابلات شخصية 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.
3. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة. 2. دليل الجامعة. 3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

مخطط مهارات المنهج																			
يرجى وضع إشارة في العريقات المعلقة لمخرجات التعلم القريبة من البرنامج الخاصة للتكريم																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المستوى / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	لغتي أم لغتي	المعرفة وفهم				المهارة الخاصة بالخروج				مهارات التفكير				المهارات العامة والمطلوبة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بتلبية التوظيف والقطر الشخصي			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
الأولى	DNT101	Dental Anatomy	لغتي					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DNT102	Biology	لغتي					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DNT103	Medical Chemistry	لغتي					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DNT104	Medical Physics	لغتي										✓	✓					
	UOA140	Medical Terminology	لغتي											✓	✓				
	UOA135	Human Rights	لغتي								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UOA137	Arabic Language	لغتي												✓	✓	✓	✓	✓



			√			√	√			√	√		اساسي	Computer Science	UOA141	
--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	---	---	--	-------	------------------	--------	--

مخطط مهارات المنهج																
يرجى وضع إشارة في المربعات المثلثة لمعرفة التطم الواردة من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والستقلة (أو المهارات الأخرى المتعلقة ببلدية التوظيف والتنوير الشخصي)
				1	2	3	4	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	
الثانية	DNT204	Prosthodontics	اساسي		√								√	√	√	√
	DNT202	Dental Material	اساسي		√	√							√	√		
	DNT205	Oral Histology	اساسي		√	√							√	√		
	DNT207	General Histology	اساسي		√	√							√			
	DNT203	General Physiology	اساسي		√	√							√	√		



√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Anatomy	DNT201
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Biochemistry	DNT206
				√	√	√	√											أساسي	Democracy and Freedom	UOA201

مخطط مهارات المنهج																				
يرجى وضع إشارة في القديرات المتقبلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج العاكسة للتقييم																				
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقدرة التوظيف والنموذج الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	النسبة / المستوى				
	4د	3د	2د	1د	4ح	3ح	2ح	1ح	4ب	3ب	2ب	1ب					4	3	2	1
			√	√	√	√	√				√	√						أساسي	Prosthodontics	DNT301
			√			√	√				√	√			√	√		أساسي	Restorative Dentistry	DNT302
			√			√	√			√	√	√		√	√	√		أساسي	Oral Surgery	DNT303
			√			√	√				√	√	√		√	√	√	أساسي	Pharmacology	DNT304

مخطط مهارات المسوح													اساسي	General Pathology	DNT305			
برامج وضع الشارة في الترميمات المثاقفة لطرف بيت التخدم الغربية من البرامج كالتالي																		
مخرجات التخدم المتوقعة من البرامج													اساسي	Microbiology	DNT306			
مخرجات التخدم المتوقعة من البرامج																		
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي	المعرفة والتفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				اساسي	Dental Radiology	DNT307
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
			اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
الدرجة		Prosthodontics	DNT401	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Restorative Dentistry	DNT402	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Oral Surgery	DNT403	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Periodontology	DNT404	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

				√					√				√	√	√	اساسي	Orthodontics	DNT405			
				√				√		√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Pathology	DNT406			
								√		√	√		√	√	√	اساسي	General Medicine	DNT407			
								√		√	√		√	√	√	اساسي	General Surgery	DNT408			
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Community Dentistry	DNT409			
ملحوظ مهارات المنهج																					
يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																					
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
المهارات العامة والمتقونة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقدرة التوظيف والتطور الشخصي)		مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
																		1ا	2ا	3ا	4ا
														اساسي	Prosthodontics	DNT501	م				
														اساسي	Restorative Dentistry	DNT502					

			√			√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Oral Surgery	DNT503
			√			√		√	√	√			√	√	√	اساسي	Oral Medicine	DNT504
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Periodontology	DNT505
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Pedodontics	DNT506
			√			√			√	√					√	اساسي	Orthodontics	DNT507
						√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Preventive Dentistry	DNT508



## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	علوم الحياة
4. البرامج التي يدخل فيها	البايولوجي وعلاقته بصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصليين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
9. أهداف المقرر : مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم 3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان 4- علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان 5- علاقة علم الأنسجة بالإنسان 6- علاقة علم الخلية بالدم -
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات
طرائق التعليم والتعلم
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...
طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.
ج- مهارات التفكير ج1- الاستجواب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- الاستقراء
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه
طرائق التقييم
طرائق التقييم طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

## 11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Introduction to Medical Biology	2	1
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Prokaryotes and Eukaryotes	2	2
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Immunity	2	3
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Bacteria and disease	2	4
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Genetic	2	5
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Simple epithelial tissue	2	6
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Stratified epithelial tissue	2	7
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Glandular epithelial tissue	2	8
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	General connective tissue	2	9
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Muscular tissue	2	10
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Nerve tissue	2	11
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Cell structure	2	12
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Plasma membrane structure	2	13



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

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Passage of Materials across Cell Membrane	2	14
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Cell cycle	2	15
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Mitosis and meiosis	2	16
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Cell energy	2	17
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Nucleic acid, DNA and RNA	2	18
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Introduction to parasitology	2	19
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Types of parasites and host	2	20
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Protozoa	2	21
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Human <i>amoebas</i> , <i>E.histolytica</i> , <i>E.coli</i> , <i>E.gingivalis</i>	2	22
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Flagellates, <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas tenax</i> , <i>T.hominas</i> , <i>T.vaginalis</i>	2	23
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	<i>Leishmania</i> , cutaneous and vesiral	2	24
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Sporozoa, <i>Plasmodium spp.</i>	2	25
Written exam Quizzes Mid-term Exam	Power point	Biology	<i>Toxoplasma gondii</i>	2	26



Final Exam					
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Nemathelminthes, <i>Ascaris lumbricoides</i> ,	2	27
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	<i>Ancylostoma duodenale</i> , <i>Entrobilus vermicularis</i>	2	28
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	Platyhelminthes, <i>Fasciola hepatica</i>	2	29
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	Power point	Biology	<i>Schistosoma spp.</i>	2	30

### *Laboratory sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T. rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2



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

23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus, Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma, Ascaris, Entrobium</i>	2
26	<i>Schistosoma spp, Fasciola hepatica</i>	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water (one hour), Experiment	2

12. البنية التحتية	
Campbell Biology, Ninth Edition	القرارات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم البايولوجي	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## نموذج وصف المقرر

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

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

جامعة الانبار	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الأساسية	2. القسم الجامعي / المركز
Computer science	3. اسم / رمز المقرر
علوم الحاسبات والبرمجيات	4. البرامج التي يدخل فيها
Laboratories	5. أشكال الحضور المتاحة
فصليين دراسيين / المرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2020-2021	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر : المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

أ- المعرفة والفهم أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب أ2- كيفية استخدام البرامج
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرائق التعليم والتعلم
- الوسائل التعليمية الحاسبات - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
طرائق التقييم
- الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكير ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
طرائق التقييم
- الامتحانات العملية
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله. د2- التفكير بحل المشاكل. د3-تعليم الاخلاق المهنية. د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات. د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.



## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
2	3	Operating systems/CD-ROM/	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
3	3	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
4	3	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
5	3	DOS commands /Internal Commands/External Commands	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
6	3	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
7	3	Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
8	3	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
9	3		الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
10	3	A look at Control Panel	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
11	3	Widows Explorer	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
12	3	libraries	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية
13	3	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing	الحاسبات	المختبرات	الامتحانات العملية



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

			Document		
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Formatting Text/	3	14
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Formatting paragraphs	3	15
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Proofing documents	3	16
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Adding Tables	3	17
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Inserting Graphic Elements	3	18
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Controlling page Appearance	3	19
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Introduction about Exceles /A Look at Microsoft Excel	3	20
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	3	21
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	3	22
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	3	23
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	3	24
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Creating Data tables /properties of the fields	3	25
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	3	26
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	3	27
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	3	28
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	3	29
الامتحانات العملية	المختبرات	الحاسبات	Power point Management	3	30

<b>11. البنية التحتية</b>	
<b>Windows 7 Office 2010</b>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
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 )

## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	Conservative معالجة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	تشريح الاسنان
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
9. أهداف المقرر : اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم





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

أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ2- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن
طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, educational movies, الكامرات العرضية
طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.
ج- مهارات التفكير ج1- الاستجواب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- 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 طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الاسنان في عمله د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطال

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
2	1	Introduction	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
3	1	Numbering Systems	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
4	1	Numbering Systems	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
5	1	Anatomical Landmarks	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
6	1	Anatomical Landmarks	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
7	1	Permanent Maxillary Central Incisor	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
8	1	Permanent Maxillary Central Incisor	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
9	1	Permanent Maxillary Lateral Incisor	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
10	1	Permanent Maxillary Lateral Incisor	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
11	1	Permanent Mandibular Incisors	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
12	1	Permanent Mandibular Incisors	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
13	1	Permanent Mandibular Incisors	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam



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

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Canines	1	14
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Canines	1	15
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars	1	16
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Premolars	1	17
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular First Premolars	1	18
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular First Premolars	1	19
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar	1	20
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	1	21
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	1	22
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular First Molar	1	23
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second and third Molars	1	24
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Tooth Development	1	25

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Tooth Development	1	26
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Tooth Development	1	27
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Pulp Cavities	1	28
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Pulp Cavities	1	29
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium.	1	30

### *Laboratory sessions*

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



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

15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max.	2

12. لبنية التحتية	
Wheler's dental anatomy, physiology and occlusion , By Major M .1 .Ash Rickne Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. By .2 .C Scheid	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الإلكترونية )
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصليين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
أهداف المقرر : يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم





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

أ- المعرفة والفهم ب1 - تعرف الطالب على حقوقه ب2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1 - تعرف الطالب على حقوقه ب2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
طرائق التعليم والتعلم
- المحاضرات والسمنارات
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية - الامتحانات السريعة
ج- مهارات التفكير ج1- حل المشاكل ج2- القدرة على القيادة
طرائق التعليم والتعلم
- المحاضرات النظرية
طرائق التقييم
- الامتحانات
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). اعداده علميا وثقافيا



## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	المقدمة /الباب الاول في حقوق الانسان الفصل الاول /حقوق الانسان في الحضارات القديمة المبحث الاول /حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الاول /حقوق الانسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
2	1	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
3	1	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
4	1	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
5	1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (26 اب 1789)	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
6	1	المطلب الثاني /الداستير و الإعلانات الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنة 1789	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
7	1	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنة 2005	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي



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

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	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	1	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 /الصفه الدينية للقانون الاسلامي	1	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	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي المطلب الاول /ميثاق الامم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الانسان	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية	1	15

النهائي	power point		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 الحرريات		
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /العوامل وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الاول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	1	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	1	21



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

			الديمقراطية المباشرة		
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	1	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	1	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	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة 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	1	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	1	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	1	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 الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس / نظام التصويت السري والتصويت العلني	1	30

<b>11. البنية التحتية</b>	
1- حقوق الانسان والطفل والديمقراطية مجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لعام 2009 2- د. رياض عزيز هادي / حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها عام 2005 3- د. محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994 4- د. وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهناك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	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  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي



## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الطبية
4. البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الطبية وصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
9. أهداف المقرر : مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية والحياتية	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

<p>ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات</p>
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع أ- المعرفة والفهم 1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم 3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء 4- محاليل البفر ونظامها 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>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...</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.</p>
<p>ج- مهارات التفكير ج 1- الاستجواب ج 2- المناقشة ج 3- التجارب والتقارير المختبرية ج 4- الاستقراء</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>طرائق التقييم طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د 1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا د 2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د 3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية د 4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل</p>





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

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
2	2	salts, preparation of salts	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
3	2	Fluid and electrolyte	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
4	2	Buffer-pH and Acid-Base Balance	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
5	2	acid-base balance and blood pH	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
6	2	Colloids and colloidal dispersions	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
7	2	Molar concentration (Molarity)	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
8	2	Chirality in Biological Systems	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
9	2	Pollution	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
10	2	Radiochemistry	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam
11	2	Alkanes and Cycloalkanes	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds	2	13
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Diastereomers	2	16
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Phenols (preparation, reactions)	2	17
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amides	2	19
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carbohydrates	2	21
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Monosaccharide's	2	22
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Disaccharides	2	23
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Lipids	2	24
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Derived lipids	2	25
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26





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

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amino acids	2	27
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Nucleic Acids	2	28
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Nucleosides, Nucleotides	2	29
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	2	30

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Name of some important chemicals and equipment's	2
3	Action of Strong Base and Acids	2
4	Solubility rules and Applications .	2
5	Test for negative ions (Anions).Part I	2
6	Test for negative ions (Anions).Part II	2
7	Test for positive ions (Cations).Part I	2
8	Test for positive ions (Cations).Part II	2
9	Test for positive ions (Cations) Unknown investigations	2
10	Hydrocarbons.	2
11	Alcohol	2
12	Aromatic hydrocarbons(Phenol)	2
13	Aromatic hydrocarbons(Aspirin)	2
14	Aldehyde and Ketone	2
15	Aldehyde and Ketone( Unknown investigations)	2
16	Carboxylic acid (Part I)	2
17	Carboxylic acid (Part II)	2
18	Carbohydrates. (Part I)	2

19	Carbohydrates. (Part II)	2
20	Carbohydrates. ( Unknown investigations)	2
21	Lipids. (Part I)	2
22	Lipids. (Part II)	2
23	Protein. (Part I)	2
24	Protein. (Part II)	2
25	Protein. ( Unknown investigations)	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

12. البنية التحتية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
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 )

## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	Medical Physics الفيزياء الطبية
4. البرامج التي يدخل فيها	الفيزياء الطبية
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الأولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
9. أهداف المقرر : تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما	
10. الوظائف الفيزيائية لاعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا	
11. التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة	

12. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

أ1-علاقة الفيزياء بالإنسان أ2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري أ3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً أ4- تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية أ5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الإنسان
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1-المحاضرات والمناقشة لترسيخ الأفكار ب2 - التجارب والمختبرات واعداد التقارير
طرائق التعليم والتعلم
Data Show
طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.
ج- مهارات التفكير ج1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش ج2-التجارب ج3-التقارير المختبرية ج4- 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 ). د1 - استحداث وتطوير المحاضرات سنويا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Force on &amp; in body:</i> Static forces :( type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	2	1
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the skeleton:</i> 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	2
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Heat and cold in medicine:</i> Temperature scales, thermograph, cold in medicine and cryosurgery	2	3
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i> First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	4
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pressure:</i> Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure.	2	5
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure.Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure.	2	6



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

Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the lung and breathing:</i> Function of the breathing system. The airways (the alveoli, the function of airways. Gases exchange in the lungs (ventilation, perfusion, Dalton law, Henry law, diffusion of gases, oxygen saturation curve).	2	7
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Measurement of lung volumes (spirometer). Pressure airflow volume relations hip of the lungs. Compliance. Surface tension (physics of alveoli, Laplace law). Breathing mechanism, airways resistance, work of breathing. Physics of lung diseases.	2	8
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Force on &amp; in body:</i> Static forces : (type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	2	9
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of cardiovascular system:</i> Work done by the heat Blood pressure and its measurement (indirect measurement, sphygmomanometer).	2	10
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Pressure across the blood vessel wall (Laplace wall). Bernoulli's principle applied to the cardiovascular system. Poiseuille's equation, laminar and turbulent flow, viscosity, Reynolds number.	2	11



Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Physics of cardiovascular diseases.	2	12
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Electricity within the body:</i> Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves)	2	13
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG).	2	14
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Electroencephalogram (EEG).	2	15
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Biofeedback:</i> Cardiovascular instrumentation (electrodes, amplifiers, monitoring, defibrillators, pace makers).	2	16
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Application of electricity (macro and micro electrical shock, high frequency electricity in medicine). Short wave diathermy (capacitance and inductance method). Microwave diathermy (characteristics, interaction with tissues).	2	17
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine:</i> Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).	2	18
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Ultrasound (A-can, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy.	2	19
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i> Structure of the ear (outer ear, middle ear, inner ear). Sensitivity of the ear.	2	20
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i> Properties of light, measurement of light and its units. Application of visible light in medicine (endoscope).	2	21
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Application of ultraviolet and infrared light in medicine. Laser in medicine. Application of microscopes in	2	22



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

			medicine.		
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of eye and vision:</i> 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
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Defective vision, audits correlation (short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription.	2	24
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Color vision and chromatic aberration (color blindness, purkinje effect, and ocular chromatic aberration). Ophthalmoscope.	2	25
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X-ray:</i> Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media.	2	26
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Nemathelminthes, <i>Ascaris lumbricoides</i> ,	2	27
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis</i>	2	28
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Platyhelminthes, <i>Fasciola hepatica</i>	2	29
Written exam Quizzes Mid-term Exam Final Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Schistosoma spp.</i>	2	30

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	2
3	Laser application for measurements of laser wavelength	2
4	Divergence of laser beam	2
5	Intensity of laser beam	2

6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	2
18	Semiconductors (Junction diode).	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2

14. البنية التحتية	
Medical Physics John Cameron وكتب اخرى غير منهجية مساعدة	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
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 )

## نموذج وصف المقرر

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

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

جامعة الانبار	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الأساسية	2. القسم الجامعي / المركز
Arabic language	3. اسم / رمز المقرر
اللغة العربية	4. البرامج التي يدخل فيها
المحاضرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصليين دراسيين / المرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2020-2021	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر : المدخل في اللغة العربية	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

أ- المعرفة والفهم أ1- تعليم الطالب اللغة العربية
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 تعليم الطالب الشعر وقواعد اللغة العربية
طرائق التعليم والتعلم
- المحاضرات
طرائق التقييم
- الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكير ج1- تعزيز التعلم القائم على حل المشاكل. ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام اللغة العربية.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية
د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

1987

1408

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	المتنبي	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
2	2	بدر شاكر السياب	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
3	2	نازك الملائكة	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
4	2	الجواهري	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
5	2	الجملة الاسمية	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
6	2	الجملة الفعلية	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
7	2	المبتدأ	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
8	2	الخبر	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
9	2	النواسخ	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
10	2	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
11	2	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
12	2	علامات النصب الفرعية	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
13	2	علامات الجر الفرعية	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
14	2	علامات الجزم الفرعية	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
15	2	المشتقات	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
16	2	اسم الفاعل	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
17	2	صيغ المبالغة	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
18	2	اسم المفعول	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
19	2	الفعل المجرد والمزيد	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
20	2	المذكر والمؤنث	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
21	2	الاسم الناقص	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية
22	2	جمع الاسم الناقص	اللغة العربية	المحاضرات	الامتحانات النظرية



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

الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	الاسم المقصور	2	23
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	جمع الاسم المقصور	2	24
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	الاسم الممدود	2	25
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	جمع الاسم الممدود	2	26
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	جموع التكسير	2	27
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	الحذف والزيادة	2	28
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	الالف المقصورة والممدودة	2	29
الامتحانات النظرية	المحاضرات	اللغة العربية	الهمزة واحكامها	2	30

11. البنية التحتية	
اللغة العربية	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في اللغة العربية	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

1987

1408



## نموذج وصف المقرر

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

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	كلية طب الاسنان
4. البرامج التي يدخل فيها	المصطلحات الطبية Medical Terminology
5. أشكال الحضور المتاحة	مصطلحات طبية
6. الفصل / السنة	محاضرات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020-2021
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.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم



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

أ- المعرفة والفهم 1- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية 2- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة 3- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم. ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات بأستخدام برنامج (power point ( data show - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكير ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج4- 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 ). د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالمصطلحات الطبية في عمله. د2- التفكير بحل المشاكل. د3-تعليم الاخلاق المهنية. د4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى. د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

## 10. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define language, Medicine, Dentistry, and a term.</li> <li>Basic Elements of a Medical Word.</li> <li>Define the terms word root, combining vowel, combining form, prefix, and suffix.</li> </ul>	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. State the rules for construction of the medical words. Roots of medical and dental words.</li> <li>2. Suffixes: Dental, Surgical, Diagnostic, ...etc.</li> <li>3. Suffixes: Adjective, and Noun.</li> <li>4. Suffixes: Singular versus Plural.</li> <li>5. Prefixes: Adjective Metric, Numbers, Positions, Time, Directions and Colors</li> <li>Divide medical words into their component parts.</li> <li>Use multiple words' roots in a compound word.</li> </ul>	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revision of listing and defining important prefixes that deal with, numbers, colors, positions, and directions.</li> </ul>	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>Learn standard medical and dental terms: Direction of movement, position, and anatomical posture, and planes.</li> <li>Define, spell, and pronounce medical terms used in this lecture.</li> </ul>	1	4



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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Body structure and organization</li> <li>• Name and elements of the body systems: Cells, tissues, organs, and systems.</li> </ul>	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commonly used anatomical descriptive and directional terms, planes, and regions. Spell, define, and pronounce new terms in this lecture.</li> </ul>	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<p>The Integumentary system</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition and parts of this system</li> <li>• Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</li> </ul>	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<p>Gastrointestinal System</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition and parts of this system.</li> <li>• Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</li> </ul>	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<p>Oral and Dental terminology</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition.</li> <li>• Main Branches of Dentistry</li> <li>• Teeth surfaces.</li> </ul>	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Common conditions that affect the oral cavity.</li> </ul>	1	11

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Spell, pronounce, and explain important terms related to each branch in dentistry		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	CARDIOVASCULAR SYSTEM • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Blood, Lymph, and Immune Systems - Definition and parts of this system. - Function and disorders. Spell, pronounce, and - explain important common terms in this system.	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	THE RESPIRATORY SYSTEM • Definition and parts of this system.	1	18



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

نصف السنة و النهائي	point		<ul style="list-style-type: none"><li>• Function and disorders.</li><li>• Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</li></ul>		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Skeletal system	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definition and parts of this system.</li><li>• Function and disorders.</li><li>• Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</li></ul>	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Muscular system	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definition and parts of this system.</li><li>• Function and disorders.</li><li>• Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.</li></ul>	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Nervous system <ul style="list-style-type: none"><li>• Definition and parts of this system.</li><li>• Function and disorders.</li><li>• Spell, pronounce, and</li></ul>	1	23

النهائي			explain important common terms in this system.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Genitourinary System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Endocrine System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Special Senses (Taste, touch, smell, sight, and hearing) • Definition and parts of each special sense. • Function and disorders.	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Spell, pronounce, and explain important common terms in the current lectures.	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	28
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	29
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية			30





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

11. البنية التحتية	
A Short Course in Medical Terminology LWW Judi L. Nath, Kelsey P. Lindsley, 2019	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
الاستفادة من المحاضرات 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 )



## 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 مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار - كلية طب الاسنان
2. القسم الجامعي / المركز	صناعة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	المادة السنوية
4. البرامج التي يدخل فيها	المادة السنوية
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
9. أهداف المقرر	تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان
- 2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل

ب- المهارات الخاصة بالموضوع

- 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاه
- 2- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, الشرح الحي والتعامل مع كاه 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

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر علالتعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجه الحراره او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج
- ج3-

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 بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).

- 1- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والناقشة لحل المعضلات

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	<b>Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials</b>	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
2	<b>gypsum product</b> Definition,requirement,type s: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
3	<b>Investment materials</b> factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

4	<p><b>Impression materials</b>  Definition  Ideal properties of impression materials.  Classification of impression materials .  Non elastic impression materials  Impression plaster</p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و التعامل  المباشر مع مواد طب</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
5	<p><b>- Impression compound</b>  <b>- Zinc oxide -eugenol</b></p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
6	<p><b>Elastic impression material</b></p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
7	<p><b>Elastomeric impression material</b></p>		<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
8	<p><b>Filling materials</b>  Direct filling material  Definition  Factors causing loss of tooth substance.  Requirement of an ideal filling material.  Classification of filling material</p> <p><b>Anterior filling materials</b>  1-silicate cement.  Disadvantages.  2-acrylic resin .  Disadvantages.</p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و التعامل  المباشر مع مواد طب  الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>

<p>9</p>	<p><b>composite filling materials.</b>  <b>Com</b>position and structure.  Types of composite  1-according to methods of curing  2-classificatio based on size of filler particles /  Filler content  Properties</p>	<p>1</p>	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و والتعامل  المباشر مع مواد طب  الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
<p>10</p>	<p><b>Posterior filling materials</b>  Dental amalgam  Classification of amalgam alloys.  Manufacture of alloy powder  Aging  Spherical powder  Composition  Low copper  High copper  1-admix  2-Unicomposition  Low copper alloy  Available as  Setting reaction  High conpper alloy</p>	<p>1</p>	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و والتعامل  المباشر مع مواد طب  الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>

11	<p><b>Properties of set amalgam</b>  1- Dimensional changes.  Factor favouring contraction .  2-strength .  Factors affecting strength .  1-effect of trituration  2-effect of Hg content.  3-effect of condensation .</p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و التعامل  المباشر مع مواد طب  الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
12	<p><b>metallic denture base materials, Metal and metal alloy</b>  Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and</p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع  الاساتدة و التعامل  المباشر مع مواد طب  الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>
13	<p><b>alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)</b></p>	1	<p>بالنسبة المنهج  النظري فطريقة  التعليم تشمل اعداد  المحاضرات  بواسطة برنامج  power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل  الشرح الحي والتفاعل مع</p>	<p>الامتحانات القصيرة  والفصلية والنصف سنوية  والنهائية .  بالنسبة للمختبر المتحانات  العملية</p>



14	<b>Titanium and Titanium alloys:</b> Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
15	<b>Non metallic denture base</b> Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer,  polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
16	<b>Denture base resin</b> Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
17	<b>Properties of heat cure</b> Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

18	<b>Waxes</b> Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
19	<b>Temporary filling</b> Definition, indication, Requirements, Types.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
20	<b>Cements</b> Classification of dental cements, Definition, Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
21	<b>Tissue conditioner</b> Definition, Types, Requirements, indication. <b>Soft liners</b> <b>Types:</b> Requirements, indication, properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
22	<b>Polishing and Abrasives</b> Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. <b>- Denture cleaners:</b> Types, Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

### *Laboratory sessions*

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve)	2
3-	Showing different types of gypsum materials (plaster ,stone)	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound .	2

6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression .	2
7-	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide ,condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether, hybrid impression , digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate ,denture casting wax and others)	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2
12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials( heat,cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers (flexible denture base material).	2
15-	Investment materials (showing the method of the investment).	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation).	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing (chemical and light activated ).	2
25-	Micro filled ,hybrid ,and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers).	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha ,sealers) and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Tota l		60

### 1. 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 )

2. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - طب الاسنان
3. القسم الجامعي / المركز	صناعة الاسنان
4. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان
5. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
6. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
7. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
8. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
9. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
10. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة</li> <li>▪ التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح</li> <li>▪ خطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم</li> </ul>	

11. 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 وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .</p>

ب-المهارات الخاصة بالموضوع  
 ب 1 – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم .  
 ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

#### طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, الكاميرات الرقمية .  
 الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا .

#### طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان  
 الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية

#### ج-مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل  
 ج2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان  
 مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم  
 ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر  
 ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنان  
 مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم  
 ج4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميّه اضافه الى جعله ينتبه  
 لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

الامتحانات النظرية  
 التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم

#### 12. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Base	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion Rims	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9



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	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillomandibular relation	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mounting	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth	1	17

النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	30
<b>11. بنية المقرر (الجانب العملي)</b>					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12

السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth( continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22

الفصلية ونصف السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	30

### 13. البنية التحتية

**1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)**

**2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics**

**3. Iraqi virtual library**

- 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 اساسيا ومبادئ صناعة الطقم الكامل
مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوي	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

14. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – طب الاسنان
15. القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
16. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحياتية
17. البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الحياتية وصحة الانسان
18. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
19. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
20. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
21. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
22. أهداف المقرر	
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها	

### 23. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان
- 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم
- 3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء
- 4- محاليل البفر ونظامها
- 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة
- 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان



ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب..
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا
- ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1- الاستجواب
- ج2- المناقشة
- ج3- التجارب والتقارير المختبرية
- ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

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

- د 1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا
- د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
- د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية
- د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

24. بنية المقرر

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

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation 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 dehydrognase deficiency	2	11
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	محاضرة نظرية	Biochemistry	The major	2	20

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		groups(fat& water- soluble vitamins)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources,chemistry,me tabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements,hypervit aminosis	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 NH3 and urea .Metabolism and fate ofNH3 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 .Amino acids degredation and synthesis	2	24

			<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  9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines  10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As  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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH <sub>3</sub> and urea	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate of NH <sub>3</sub> in 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
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Biochemistry	b.Glutamin formation	2	31

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	c.Amination of alpha- ketoacids	2	32

## 25. البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
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 )

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection(part1)	2
3	Sample collection (part2)	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose+ HbA1c	2
7	Total Protein	2
8	Albumin+ Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test (Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases (GPT&GOT)	2
13	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2
14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test (urea)	2

16	Serum creatinine & creatinine clearness	2
17	General Urine Analysis(part1)	2
18	General Urine Analysis(part2)	2
19	Uric acid	2
20	Amylase in serum+ saliva	2
21	creatine phosphokinase	2
22	lactate Dehydrogenase	2
23	serum calcium	2
24	serum phosphorus	2
25	serum Na	2
26	serum K	2
27	serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

26	المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
27	القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
28	اسم / رمز المقرر	الانسجة العامة
29	البرامج التي يدخل فيها	انسجة عامة - طب الاسنان
30	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
31	الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
32	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
33	تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
34	أهداف المقرر	لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة



35. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة
- 2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة
- 3- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات
- 4-
- 5-
- 6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم
- ب 2 – استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة
- ب 3 -
- ب 4-

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
3. سماعات ومناقشات في الدروس العملية

ج- مهارات التفكير

- ج 1- عرض مقاطع مختلفة لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليها
- ج 2-
- ج 3-
- ج 4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة للنظري والعملية
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
3. سماعات ومناقشات في الدروس العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة
  - د2- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة اعضاء الجسم
  - د3- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف اعضاء الجسم
  - د4-

## 36. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General 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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19

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

### *Laboratory sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of types of epith. tissue	2
2	Slides of types of blood cells	2
3	Slides of larynx & trachea	2
4	Slides of lungs , bronchioles	2
5	Slides of kidney	2
6	Slides of ureter & urinary bladder	2
7	Slides of layers of epidermis	2
8	Slides of layers of dermis	2
9	Slides of hair , skin glands	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large (aorta) , small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes , palatine tonsils	2
15	Slides of thymus & spleen	2
16	Slides of , nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of spinal ganglia ,cerebrum , cerebellum	2
18	Slides of pituitary, thyroid glands	2
19	Slides of parathyroid, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of tongue, salivary glands .	2
22	Slides of esophagus , stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, colon	2
24	Slides of appendix , liver ,pancreas, gall bladder	2
25	Slides of testis duct of the epididymis.	2
26	Slides of prostate gland,seminal vesicle,penis	2
27	Slides of ovary, corpus luteum, uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, mammary gland	2
29	Slides of vertical section of cornea ,retina	2
30	Slides of vertical section of inner ear	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

37. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – طب الاسنان
38. القسم الجامعي / المركز	جراحة الفم والوجه والفكين
39. اسم / رمز المقرر	التشريح العام Human Anatomy
40. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
41. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
42. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
43. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
44. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
45. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

46. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة 3- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان. ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري. ب 3 -
طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج (power point (data show
- 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

- 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- 2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.



## 47. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	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
3	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	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	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	□ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity,	1	14

			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"/> 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	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17
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	1	18
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	1	19

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	1	27

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	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30

### 11. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	□ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية
2	2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية
3	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية
4	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية
5	2	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes,	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية

	فديوية		Serous Membranes		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	External Views of the Skull	2	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	External Views of the Skull	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	2	12
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	The Cranial Cavity	2	

الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو		<input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull		13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	<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	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	<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	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	The Vertebral Column	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane	2	18

			<input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	2	25
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder	2	26



الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية		(Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organ	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	2	30

#### 48. البنية التحتية

1. Snell's Clinical anatomy 7 <sup>th</sup> edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 <sup>nd</sup> edition 2012.	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ 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 )

### *Laboratory sessions*

No.	Title of the sessions	Hours
1	Scalp	2
2	Face	2
3	Parotid gland	2
4	Facial artery	2
5	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
6	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
7	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
8	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
9	Orbit	2
10	Orbit	2
11	Nasal cavity	2
12	Nasal cavity	2
13	Cranial nerves	2
14	Cranial nerves	2
15	Central nervous system	2
16	Neck	2
17	Neck	2
18	Neck	2
19	Pharynx	2
20	Alimentary tract & associated glands	2
21	Alimentary tract & associated glands	2
22	Alimentary tract & associated glands	2
23	Alimentary tract & associated glands	2
24	Alimentary tract & associated glands	2
25	Main body vessels	2
26	Main body vessels	2
27	Anatomy of nerve block	2
28	Anatomy of nerve block	2
29	Lymph drainage of head and neck	2
30	Spaces of head and neck	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

49. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
50. القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية علمي
51. اسم / رمز المقرر	فسولوجي
52. البرامج التي يدخل فيها	النظري والعملي
53. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
54. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
55. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
56. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
57. أهداف المقرر	
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه	

58. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم
2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة
3- أ
4- أ
5- أ
6- أ
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم
ب2 -
ب3 -
ب4 -
طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات

- ج- مهارات التفكير  
ج1- حل المشاكل  
ج2- قدره على قياده  
ج3-  
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليميه

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة  
د2-  
د3-  
د4-

## 59. بنية المقرر

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	<b>Nerve and muscle</b> 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
7	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Red blood cells	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Blood groups	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	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 نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology		2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Half-year Break	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	30
60. البنية التحتية					
الفسلحة الطبيه وكتاب الفسلحة العامة			القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى		
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلحة			متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )		
			الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

### *Laboratory sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Collection of Blood Samples	2
2	Blood Smears	2
3	Differential WBCs	2
4	Differential WBCs	2
5	Total Count of WBCs	2
6	Total Count of RBCs	2
7	Estimation of Hemoglobin	2
8	Packed cell volume and Erythrocytes indices	2
9	Fragility Test	2
10	Blood groups	2
11	Homeostasis	2
12	Platelets Count	2
13	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
14	Measurement of body temperature & respiratory rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Examination of Cranial nerves	2
17	Examination of reflexes	2
18	Examination of reflexes	2
19	Vision	2
20	hearing	2
21	Taste	2



22	Smell	2
23	Resuscitation &Artificial respiration	2
24	Resuscitation &Artificial respiration	2
25	Stimulation and collection of salivary secretion	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Physiology of Skeletal muscles	2
29	Regulation of The Heart	2
30	Regulation of The Heart	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

61. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - طب الاسنان
62. القسم الجامعي / المركز	طب الاسنان / التشخيص الفمي
63. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم
64. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
65. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية ومختبرات
66. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
67. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/60 ساعة عملي
68. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
69. أهداف المقرر تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة	

70. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع أنسجة الفم والاسنان
- 2- تمكين الطالب من معرفة أنواع أنسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن أنواع المجاهر المستخدمة لدراسة أنسجة الفم المختلفة ومعرفة أنواع طبقات الأنسجة
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - معرفة أنواع أنسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات
- 2- استعمال المجهر الضوئي
- 3- كيفية تقطيع مختلف أنسجة الفم والاسنان
- ب2 -
- ب3 -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية باستخدام Data show  
LCD  
جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + Quiz + سماعات  
امتحانات عملية

ج- مهارات التفكير

- ج1- استيعاب أهمية أنسجة الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات عملية داخل المختبر  
عرض السلايدات لمعرفة مدى انسجة استيعابهم عن الالطبيعية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم وانسجه الجنين
  - د2-القدرة عل اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية
  - د3-
  - د4-

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم	Slide preparation: Sectioning, Staining	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات + فصلية + Quiz سمناات امتحانات عملية
2	1	انسجة الفم	Development of the teeth	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمناات
3	1	انسجة الفم	Morphogenesis and Histogenesis	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
4	1	انسجة الفم	Enamel: physical and chemical characters	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمناات
5	1	انسجة الفم	Amelogenesis, a meloblast life cycle	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
6	1	انسجة الفم	Clinical consideration: Genetic and local factors	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمناات
7	1	انسجة الفم	Dentine: Physical and chemical properties	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
8	1	انسجة الفم	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمناات
9	1	انسجة الفم	Odontoblast life cycle, innervations theories	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Pulp: Formation and development	انسجة الفم	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Pulp stone ,Clinical consideration	انسجة الفم	1	11
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Root formation	انسجة الفم	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	13
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Cementum: Physical and chemical characters	انسجة الفم	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Cementogenesis	انسجة الفم	1	15
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	16
امتحانات عملية	Microscop ic slides	Periodentium	انسجة الفم	1	17
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Principles fiber grouping	انسجة الفم	1	18
امتحانات عملية	Microscop ic slides	Oral mucosa	انسجة الفم	1	19
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Microscop ic slides	Non keratinized epithelium	انسجة الفم	1	20
امتحانات عملية	Microscop ic slides	keratinized epithelium	انسجة الفم	1	21
امتحانات	Data show	Junctional	انسجة الفم	1	22

فصلية + + Quiz سمنارات	slides	epithelia			
امتحانات عملية	Data show slides	Salivary glands	انسجة الفم	1	23
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Eruption	انسجة الفم	1	24
امتحانات عملية	Data show slides	Shedding	انسجة الفم	1	25
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Maxillary sinus	انسجة الفم	1	26
امتحانات عملية	Seminar discussion	Temperomandib ular joint	انسجة الفم	1	27
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Seminar discussion	Histochemistry	انسجة الفم	1	28
امتحانات عملية	Seminar discussion	Identification of glycogen in oral tissue	انسجة الفم	1	29
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and Lab. Slide preparatio n	Uses of PAS and Alcian stain	انسجة الفم	1	30

## 72. البنية التحتية

TEXT BOOK OF GRBANS TENCATE	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

<b>Lab number</b>	<b><i>Laboratory sessions</i></b>	<b>Hours</b>
1	Slide preparation: Sectioning,Staining	2
2	Development of the teeth	2
3	Morphogenesis and Histogenesis	2
4	Enamel: physical and chemical characters	2
5	Amelogenesis,ameloblast life cycle	2
6	Clinical consideration: Genetic and local factors	2
7	Dentine:Physical and chemical properties	2
8	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	2
9	Odontoblast life cycle, innervations theories	2
10	Pulp: Formation and development	2
11	Pulp stone ,Clinical consideration	2
12	Root formation	2
13	Clinical consideration	2
14	Cementum: Physical and chemical characters	2
15	Cementogenesis	2
16	Clinical consideration	2
17	Periodontium	2
18	Principles fiber grouping	2
19	Oral mucosa	2
20	Non keratinized epithelium	2
21	keratinized epithelium	2
22	Junctional epithelia	2
23	Salivary glands	2
24	Eruption of deciduous teeth	2
25	Shedding	2
26	Maxillary sinus	2
27	Temperomandibular joint	2
28	Histochemistry	2
29	Identification of glycogen in oral tissue	2
30	Uses of PAS and Alcian stain	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
2. القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية
4. البرامج التي يدخل فيها	الاحياء المجهرية - طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
9. أهداف المقرر	يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية 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

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان 2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها وتشخيصها (مختبريا) 4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها (طبيعية ومكتسبة) 5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة 6- التعرف على طرق التعقيم
ب - المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية 2 - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للابوئة الجديدة 3 - المسببات المتعددة للأمراض المختلفة
طرائق التعليم والتعلم



طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية

ج- مهارات التفكير

ج1- تشخيص ميكانيكية الامراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية  
ج2- التعامل مع مسببات الامراض الوبائية (المعدية)

طرائق التعليم والتعلم  
العملي المحاضرات النظري

طرائق التقييم

الامتحانات

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

د1- اعداده عمليا

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Growth curve (diagram) phases	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Physiology and metabolism of M.O.	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Sterilization	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Antibiotic and Chemotherapy	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Immunology(part1)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Immunology( part2)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Immunology( part3)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Immunology(part4)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Corynebacterium: C. diphtheriae &amp; Diphtheriodes</i>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterbacteriaceae(part1)	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterbacteriaceae(part2)	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Microbiology	Fusiform	2	19

النهائي	point				
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	Actinomyces and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Actinobacillus:	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Dental plaque and dental caries:	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology( part 1)	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Microbiology	Virology(part3)	2	29

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Oral mycology & Parasitology:	2	30
74. البنية التحتية					
<p>- Review of medical microbiology and immunology</p> <p>-Medical microbiology</p> <p>-Clinical microbiology</p> <p>-Diagnostic microbiology</p>			<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>		
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية</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>		

### *Laboratory sessions*

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

16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	Enterobacteriaceae( part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

75.	المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
76.	القسم الجامعي / المركز	العلوم الاساسية
77.	اسم / رمز المقرر	الادوية
78.	البرامج التي يدخل فيها	الادوية
79.	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
80.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
81.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60ساعة نظري 60 ساعة عملي
82.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
1. 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		

83. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم  
أ1-تعلم الادوية  
أ2-تعلم تأثيراتها  
أ3- القاء محاضرات الادوية  
أ4- محاذير استخدامات الادوية  
أ5-  
أ6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 -التعامل مع الادوية  
ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية  
ب3 -  
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

- ج- مهارات التفكير  
ج1-حل المشاكل  
ج2-قادر على القيادة  
ج3-  
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

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

د1-أعداده علميا

د2-

د3-

د4-

84. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system ( agonists ) & Cholinergic antagonists or blockers	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Management of hypertension	pharmacology	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	pharmacology	Management of heart failure	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of angina	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of arrhythmias	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	NSAIDs & Disease-modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Quinolones, Folic Acid Antagonist, and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Adrenocorticosteroid Hormones	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Immunomodulating drugs	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticancer medications	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Toxicology	2	32

#### 85. البنية التحتية

Lippincott illustrate review of pharmacology	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
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 )

## *Laboratory sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Routes of drug administration	2
2	Dosage forms	2
3	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
5	Investigations of the effects of $\beta$ -blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of $\beta$ -blockers on CVS	2
7	Effects of drugs on blood pressure	2
8	Effects of drugs on blood pressure	2
9	Curare-physostigmine drug antagonism	2
10	Curare-physostigmine drug antagonism	2
11	The effects of Atropine	2
12	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
13	The effects of nitrates on human volunteers	2
14	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
15	Antibiotics	2
16	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
17	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
18	Evaluation of analgesics	2
19	Evaluation of analgesics	2
20	Local Anesthesia	2
21	Local Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oral conditions and their treatment	2
29	Dental health and endocarditis prevention	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

المؤسسة التعليمية	86. جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
القسم الجامعي / المركز	87. فرع طب اسنان الاطفال والوقائي
اسم / رمز المقرر	88. طب اسنان المجتمع

89.	البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
90.	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
91.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
92.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
93.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
94.	أهداف المقرر	
	يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	

95.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- المعرفة والفهم 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك 2- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة 3- 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 ب1 - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه ب2 - التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب ب3 - طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم
	طرائق التعليم والتعلم
	1. data show. 2. educational movies. 3. LCD. 4. السيورات الذكية 5. الكامرات العرضية 6. الشاشات الالكترونية

### طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية لمادة العملي / ومادة النظري
2. فحص سريري
3. امتحان فصلي
4. امتحان نصف السنة
5. امتحان نهائي

### ج- مهارات التفكير

- ج1- تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة
- ج2- حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج3- 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

1. اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات
2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
3. متابعة مواكبة تحظيره اليومي

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

- د1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
- د2- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
- د3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
- د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health Procedural steps in dental public health	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Primary health care	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Dental indices	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Indices used for dental caries assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1		Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Indices used for oral hygiene and periodontal health assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Biostatistics and dental science	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Measures of central tendency & dispersion	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Dental treatment need and demand	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Dental care for special groups Dental manpower planning	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Examination	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Epidemiology of	Community	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		dental caries		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community		1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation, mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiological studies	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental health education	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Principles of health education	1	24



السنة و النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	School dental health program	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Occupational hazards	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Environment and health	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Professional ethics	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental patient relationships	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Infection control	1	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Sterilization	1	31

### *Clinical requirements*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2
2	Patient's setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2

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

#### 97. البنية التحتية

<p>1.principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010</p> <p>2.community dentistry by Sikri and Sikri,2008</p> <p>3.primary preventive dentistry by Harris and Christen ,1995</p> <p>مصادر خارجية</p> <p>Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
2. القسم الجامعي / المركز	معالجة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
9. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا	

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
- أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – تدريب الطلبة على عملية تحضير الاسنان حسب انواع التيجان
- ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الاسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبكية

### طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية

### طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

### ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة
- ج3-
- ج4-

### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملي (طريقة المثير والاستجابة)

### طرائق التقييم

### الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية
- د2-
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<b>Definitions:</b> -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation			
4	1	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form.  *Marginal integrity.  *Structural durability.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Sterilization of operative instruments			
5	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)			
6	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class I ( lower 2 <sup>nd</sup> premolar, lower 1 <sup>st</sup> premolar )	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
			Amalgam cavity preparations for class I (upper 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown (continued):	1	8
			Amalgam cavity preparations for class I (lower 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	12
			Amalgam cavity preparations for class III	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown): Indications, contra-	1	13

نصف السنة و النهائي	point		indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	
			Amalgam cavity preparations for class V		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown (continued):	1	16
			cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
			Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
			Dental amalgam placement ( part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	1	20

النهائي			Dental amalgam placement ( part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration (continued):	1	21
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die	1	22
			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies (continued):	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement ( part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصليّة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement ( part 2)	1	



الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation: Types of cements used - for cementation of .crown restoration -Techniques - of cementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation (continued):	1	30
			Flourid realizing materials	1	

### Laboratory sessions

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

13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 <sup>nd</sup> premolar, upper 1 <sup>st</sup> molar and upper 2 <sup>nd</sup> premolar.	2
15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2
16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 <sup>st</sup> molar and CL II MOD cavity of lower 2 <sup>nd</sup> molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title <b>Preclinical Fixed Prosthodontics</b>	Hours
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	2
6	Practicing lab under supervision.	2

7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2
11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
14	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1 <sup>st</sup> premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2
22	Demonstration on die construction using dowel pin.	2
23	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	2
24	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	2
25	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2
26	Demonstration on indirect waxing technique.	2
27	Demonstration on investing and casting.	2
28	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2
29	Final assessment of the practical work.	2
30	Final practical exam.	2
Total		60

## 12. البنية التحتية

Contemporary fixed prosthodontics,  
Fundamental Consideration in Fixed  
Prosthodontics  
Art & Science of operative dentistry,  
Restorative Dentistry  
Walmsleyetal,Fundamental in Operative  
Dentistry.

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

مختبرات	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

جامعة الانبار - كلية طب الاسنان	13. المؤسسة التعليمية
فرع التشخيص الفمي	14. القسم الجامعي / المركز
اشعة	15. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	16. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	17. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	18. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	19. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	20. تاريخ إعداد هذا الوصف
21. 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.	

22. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة	
2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره	
3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها	
4- اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين	
أ5-	
أ6-	

ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 - قراءة الصور الشعاعية  
ب2 - استعمال الاجهزة  
ب3 - امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع  
ب4 -

#### 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  
ج1- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء  
تادية العمل  
ج2-  
ج3-  
ج4-

#### 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 ).
- د1-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
  - د2-
  - د3-
  - د4-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	1	Fundamentals of radiology	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	2	Production & interaction of X-ray	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	3	X-ray film & processing cycle	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	4	Factors relating to the production of radiograph	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	5	Ideal radiographic projections & artifacts	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	6	Hazards of X-radiation & its biological effects	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	7	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	8	Intraoral techniques 1	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	9	Intraoral techniques 2	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	10	Darkroom	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	11	Patient's management	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	12	Localization techniques	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	13	Radiographic survey	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	14	Viewing techniques (conventional & digital)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	15	Dental panoramic	1

والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiography (principals)	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	16	Dental panoramic radiography (anatomy)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	17	Introduction for normal radiographic anatomy	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	18	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	19	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	20	Extra oral radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	21	Digital imaging system	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	22	Computed Tomography ( theory & physics)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	23	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	24	CBCT (theory & advantages over conventional CT).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	25	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	26	TMJ Radiography (normal & pathological)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	27	TMJ Imaging	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	28	MRI (theory &physics)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	29	MRI (clinical applications)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	30	Radiography &Implantology	1
			<b>Total</b>		<b>30</b>



## 24. البنية التحتية

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

### *Clinical requirements*

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	"Fundamentals of radiology: Introduction , Similarity and differences between x-ray and visible light, component of x-ray machine	2
	Fundamentals of radiology :X-ray tube ,Generation of x-ray, ,Selection of target material	
2	Production & interaction of X-ray :X-ray beam shape and position, Inverse square law, Rectification, Filtration , and Colimation. X-ray spectrum, half value layer, X-ray measuring units.	2
3	X-ray film & processing cycle X-ray films, intra-oral, chemical composition, film type and speed, extra-oral , screen an non screen, film properties, density, contrast, details.	2
4	Ideal radiograph	2
5	Intraoral techniques	2
6	Factors relating to the production of radiograph	2
7	Hazards & protection	2
8	Dental panoramic radiography	2
9	Clinical work	2
10	Clinical work	2
11	Clinical work	2
12	Clinical work	2
13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2
16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2

21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2
24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60

25.	المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
26.	القسم الجامعي / المركز	التشخيص الفمي
27.	اسم / رمز المقرر	321PA الامراض العامة
28.	البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
29.	أشكال الحضور المتاحة	محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي
30.	الفصل / السنة	سنوي
31.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
32.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
33.	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	
34.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- المعرفة والفهم	
	أ1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض	
	أ2- كيفية استعمال الصبغات	
	أ3- التعلم على التقطيع النسيجي	
	أ4-	
	أ5-	
	أ6-	

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 - القدرة على التمييز بين مختلف الامراض  
ب2 - كيفية استعمال الصبغات  
ب3 - التعلم على التقطيع النسيجي  
ب4 -

#### 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  
ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات  
والتقطيع النسيجي  
ج2-  
ج3-  
ج4-

#### 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 ).  
د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل  
المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض  
العامة

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction	1	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
3	Cell damage	2	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
4	Inflammation	4	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
2	Healing and repair	5	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
1	Deposits and pigmentation	6	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
5	Infections	7	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
4	Immunopathology	8	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
3	Disorders of cell growth and development	9	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
5	Neoplasia	10	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
4	Genetics	11	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
4	Disturbances in body fluids and blood flow	12	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
4	Diseases of the cardiovascular system	13	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
2	Diseases of respiratory system	14	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات
6	Hematological	15	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وحماية السنه. وسمنارات

	POINT			diseases	
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	<b>16</b>	Diseases of G.I.T	<b>4</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	<b>17</b>	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	<b>3</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	<b>18</b>	Bone diseases	<b>2</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	<b>19</b>	Joints , Muscle and C.T. diseases	<b>3</b>
			<b>Total</b>		<b>60</b>

### 36. البنية التحتية

Robin,s Basic Pathology	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

number	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney	2
4	necrosis Power points and histopathological slides of coagulative in heart muscles and caseous necrosis in lung	2
5	lung Power points and histopathological slides of anthracosis of and hemosiderosis in liver	2
6	histopathological slides of amyloidosis in Power points and stain E. and congo-red&kidney, H	2
7	histopathological slides of acute appendicitis Power points and	2

	,(and lobar pneumonia (lung (appendix),acute osteomyelitis	
8	histopathological slides of chronic Power points and osteomyelitis in bone cholecystitis in gall bladder and chronic	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

37. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
38. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
39. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم
40. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
41. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
42. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
43. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
44. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
45. 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 الموضوعي و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.	

46. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.	
2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية	
3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضوعي و اساليبه	
4-	
5-	
6-	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية	
ب 2 - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم	
ب 3 - تعلم اساليب التخدير الموضوعي المختلفة	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	



محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point  
مختبرات عملية.

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

ج1- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضوعي

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و المختبر العملي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية

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

د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضوعي.

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	Elevators (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	3	Complications of teeth extractions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	3	Basic surgical instruments	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point	(exodontia)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1 20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2 21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1 23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1 24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3 25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3 28

#### 48. البنية التحتية

1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 <sup>th</sup> edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 <sup>th</sup> 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 )

<b>No.</b>	<b>Laboratory sessions &amp; <i>Clinical requirements</i></b>	<b>Hours</b>
1	Introduction	2
2	What is oral and maxillofacial surgery?	2
3	History and diagnosis (1).	2
4	History and diagnosis (2).	2
5	Case sheet and patient (1)	2
6	Case sheet and patient (2)	2
7	Examination.	2
8	Surgical instruments part (1).	2
9	Surgical instruments part (2).	2
10	Surgical instruments part (3).	2
11	Examination	2
12	General arrangement for extraction.	2
13	Position of patient, operator, the use of chair (in the clinic)	2
14	Examination.	2
15	Local anesthesia (introduction)	2
16	Dental forceps (part 1).	2
17	Dental forceps (part 2).	2
18	Dental forceps (part 3).	2
19	Dental elevator (part 1).	2
20	Dental elevator (part 2).	2
21	Dental elevator (part 3).	2
22	Examination	2
23	Local anesthesia (surgical), (anatomy)	2
24	Local anesthesia equipment.	2
25	Local anesthesia techniques (infiltration).	2
26	Local anesthesia techniques (block).	2
27	Local anesthesia techniques (discussion).	2
28	Complication of local anesthesia	2
29	Complication of extraction.	2
30	Examination	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

49.	المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار - كلية طب الاسنان
50.	القسم الجامعي / المركز	طب الاسنان
51.	اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان
52.	البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
53.	أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
54.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
55.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري /60 ساعة عملي
56.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
57.	أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت		

58.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم	
1- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقه بالجانب المختبري	
ب-المهارات الخاصة بالموضوع	
ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه	
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع	

كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا  
بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح

#### طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان  
الامتحانات الاسبوعيه و والشهريه ونص سنويه والسنويه

#### ج-مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم
- ج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
- ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم
- ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميّه اضافه الى جعله ينتبه لكافه الهفوات والاطماء 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 ).
- 1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات التدريبية الخارجيه

## 59. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Terminology & Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Component parts of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Maxillary Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Mandibular Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rest and rest seat	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct Retainers,	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Block out & Relief	1	16



القصيرة, و 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	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	23

نصف السنة و النهائي	point		(Continue)		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc. )	1	30

الأسبوع	الساعات	صناعة الاسنان	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
6	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
7	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
8	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
9	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
10	4	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Partial Denture Laboratory Procedures		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	19

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication Of the Master Cast	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	29

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Framework Fabrication	4	30
--	---------------	---------------	-----------------------	---	----

60. البنية التحتية	
<p><b>McCrackentext book</b></p> <p><b>Laboratory procedures for RPD</b></p> <p><b>Dental technology</b></p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>كما ذكر انفا المختبرات و ممارسة الخطوات العملية خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتذة ومن ثم التقييم لكل خطوة .</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>الاشتراك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات .</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

61. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – كلية طب الاسنان
62. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
63. اسم / رمز المقرر	الطب العام
64. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
65. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
66. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
67. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
68. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
69.اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الأمراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

#### 70. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- 1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية
  - 2- طرق تشخيصها و علاجها
  - 3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان
  - 4-
  - 5-
  - 6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 -- طرق التشخيص الخاصة  
ب2 - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.  
ب3 -  
ب4 -

#### طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point  
جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية

#### طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير  
ج1- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.  
ج2 -  
ج3 -  
ج4 -

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

#### طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة و علاقتها بعمله في طب الأسنان.  
د2 -  
د3 -  
د4 -



## 71. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Ischemic heart disease	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Hematemesis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Rheumatic fever	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Infective endocarditis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Diseases of the heart valves	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	Hemorrhagic diseases	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	Anemias	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	Hemolytic anemia	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Symptoms of elementary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Branchial asthma	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Jaundice	2	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Congestive heart failure	2	29

## 12. البنية التحتية

<p>1. Davidson's principles and practice of medicine 21<sup>st</sup> edition 2010.</p> <p>2. Oxford handbook of clinical medicine 8<sup>th</sup> edition 2010.</p> <p>3. Dental management of medically compromised patients 7<sup>th</sup> edition 2007.</p> <p>4. Medical problems in dentistry 6<sup>th</sup> edition 2010.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات)</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>جولات سريرية في ردهات الباطنية في مستشفى بغداد التعليمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

## Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History, Clinical and communication skills.	2.5
2	Principals of physical examination.	2.5
3	The analysis of symptoms and signs.	2.5
4	The general examination and the external features of disease.	2.5
5	Examination of the head.	2.5
6	Examination of the neck.	2.5
7	Examination of the hands.	2.5

8	Examination of the skin.	2.5
9	Cardiovascular system; presenting symptoms.	2.5
10	Cardiovascular system physical examination.	2.5
11	Examination of the heart.	2.5
12	Examination of the arteries and veins.	2.5
13	Introduction to ECG	2.5
14	Acute rheumatic fever and rheumatic heart disease presenting features.	2.5
15	Infective endocarditis presenting features.	2.5
16	The cardinal symptoms of respiratory disease.	2.5
17	Physical examination of the respiratory system	2.5
18	Physical examination of the respiratory system	2.5
19	Presenting features in renal and urinary tract disease.	2.5
20	Clinical examination of kidneys and urinary tract.	2.5
21	Presenting features of thyroid disease, and clinical examination of the thyroid gland.	2.5
22	Presenting problems in adrenal gland disease and clinical examination of patients.	2.5
23	Presenting symptoms in diabetes mellitus and clinical examination of patients.	2.5
24	Physical examination of the abdomen and groins	2.5
25	Presenting features in liver disease and clinical examination	2.5
26	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
27	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
28	Use of the ophthalmoscope	2.5
29	Presenting problems in neurological disease	2.5
30	Clinical examination of the nervous system	2.5
<b>Total</b>		<b>75</b>

72. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – كلية طب الاسنان
73. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
74. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة
75. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
76. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
77. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
79. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
80.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.	

### 81. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- 1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة
  - 2- طرق تشخيصها و علاجها
  - 3- علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 - طرق التشخيص الخاصة  
ب2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية  
ب3 -  
ب4-

#### 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

- ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة  
ج2-  
ج3-  
ج4-

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

#### طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة

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

- د1- اعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.  
د2-  
د3-  
د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Case history	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Clinical examination	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Surgical wound and infections	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Wound healing	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Hemorrhage and blood transfusion	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Fracture and dislocation of bones	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Head injuries	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	Parenteral feeding	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	Fluid and electrolytes balance	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	General anesthesia, pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	1	29

### 83. البنية التحتية

1. Baily and Love's short practice of surgery 25<sup>th</sup> 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 )
جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة في مستشفى بغداد التعليمي	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

### *Clinical sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry (oxygen saturation)	2.5
9	Head & Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5
15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system & Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular & Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U\ S	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
<b>Total</b>		<b>75</b>

84. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار – كلية طب الاسنان
85. القسم الجامعي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
86. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم
87. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
88. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
89. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
91. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
92. 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.	

93. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.	
2- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية	
3- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى	
4- التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين .	
5- أ	
6- أ	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي	
ب 2 – التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية	
ب 3 - التدريب على قلع الأسنان	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point	
عيادات قلع الأسنان	
اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمنارات.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية و العملية

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

- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان.
- د2-
- د3-
- د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	3	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Thyroid disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Pulmonary diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Arthritis	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	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of exodontia	2	29

#### 95. البنية التحتية

<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5<sup>th</sup> edition 2008.</p> <p>2.An outline of oral surgery 2000.</p> <p>3.Dental management of medically compromised patients 7<sup>th</sup> edition 2007.</p> <p>4.Medical problems in dentistry 6<sup>th</sup> edition 2010.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>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</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

#### *Clinical requirement*

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extraction of simple cases</li> <li>- Seminars of oral surgery</li> </ul>	<p><b>5 Hours/ week</b> <b>150 Hours/ Year</b></p>

96. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
97. القسم الجامعي / المركز	كلية طب الاسنان
98. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان
99. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان
100. أشكال الحضور المتاحة	100%
101. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
102. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
103. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
104. 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 مقلوغة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى .	

105. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور 4- 5- 6-
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب 2 - 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

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على القيادة

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات

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

د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور

د2-

د3-

د4-



106. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<b>Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	<b>Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	<b>Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	<b>Classification of periapical diseases</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	<b>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1)</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	<b>Access opening preparation</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	<b>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2)</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	<b>Endodontic instruments</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	<b>Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin</b>	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			<b>Adhesives.</b>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Roentgenography in endodontics and root canal preparation</b>	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Patient Evaluation , Diagnosis &amp; Treatment Planning(part 1)</b>	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>The rubber dam and its applications</b>	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Patient Evaluation , Diagnosis &amp; Treatment Planning(part2)</b>	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Techniques in root canal preparation</b> 1- Conventional technique 2- Stepback technique 3- Crown down technique <b>Errors in root canal preparation</b>	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Caries Management (Diagnosis &amp; treatment strategies)</b> <b>The treatment goal in caries</b>	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Obturation of root canals Lateral condensation</b>	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Caries Management (Diagnosis &amp; treatment strategies)</b> <b>Pit &amp; fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces Root caries</b>	1	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry</b>	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Caries Management (Diagnosis &amp; treatment strategies) New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment -Symptomatic (invasive or restorative) treatment. New technologies for caries removal &amp; cavity preparation.</b>	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Cervical Lesion Non-carious cervical lesions( (Erosion, Abrasion, Abfraction)</b>	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Restorative Dentistry and Pulpal Health</b>	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Inflammatory Conditions of the Pulp</b>	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Treatment of Deep Seated Caries(part 1)</b>	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Treatment of Deep Seated Caries(part 2)</b>	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Fluoride–Releasing Material</b>	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in</b>	1	26

			dentistry.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Application of Laser in Restorative Dentistry.	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Direct tooth-colored restorations( Composite) Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations) Advantages of indirect posterior composite restorations	1	29
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	30

## Clinical Requirements

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

## Clinical requirements (Preclinical Endodontic)

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2.5
6		2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	2.5
12		2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5
27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
Total		75

107. البنية التحتية

- Endodontics, Ingle.
- Art & Science of operative dentistry.
- Pathways of the pulp by Seltzer.
- Handbook of Endodontics by Bence.

القراءات المطلوبة :  
 ■ 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 الانبار - طب الاسنان	108. المؤسسة التعليمية
كلية طب الاسنان /التشخيص الفمي القسم العلمي	109. القسم الجامعي / المركز
امراض الفم	110. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	111. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	112. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	113. الفصل / السنة
60 ساعة نظري /150 ساعة عملي	114. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	115. تاريخ إعداد هذا الوصف
116. 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	

117. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
--

أ- المعرفة والفهم

- أ1- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
- أ2- كيفية استخدام الصبغات
- أ3- تعلم التقطيع النسيجي
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
- ب2- كيفية استخدام الصبغات
- ب3- تعلم التقطيع النسيجي
- ب -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم
- د2-
- د3-
- د4-



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
1	1	Principles of biopsy techniques	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
2	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
3	2	Pulp pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
4	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
5	2	Bone infection	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
6 7	4	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
8 9	4	Developmental disturbances	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
10 11 12	6	Bone neoplasms	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
13	3	Cysts of the jaw	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
14	3	Odontogenic tumors	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
15 16	4	Oral mucosal lesions	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وتمارين
17	2	White lesions	امراض الفم	محاضرات POWER	امتحانات قصيرة

ونصف السنه وفصلية ومتنارات	POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculo- bulbous lesions , Vesiculo- ulcerative lesions	2	18
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

### 119. 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 )

### *Laboratory sessions*

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma,eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and ,Dentigerous cyst, kertatocyst cyst eruption	3
13	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
14	,leukoplakia ,Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3
19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
23	Fibroma, hemangioma and lymphangioma	3
24	Fibroma, hemangioma, pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

120. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي/ جامعة الانبار – طب الاسنان
121. القسم الجامعي / المركز	طب اسنان الاطفال والوقائي
122. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان
123. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
124. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبر عملي
125. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
126. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
127. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
128. 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 .	

129. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق
2- طرق تشخيصها و علاجها
3- التعرف على انواع الاجهزة التقويميه
4-
5-
6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقييمي المتحرك باجزائه المختلفة
  - ب2 -
  - ب3 -
  - ب4 -

#### طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point  
مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقييم المتحرك

#### طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير
- ج1- حل المشاكل سوء الاطباق.
  - ج2-
  - ج3-
  - ج4-

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه

#### طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقييم المتحرك.
  - د2-
  - د3-
  - د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<p><b>Introduction</b></p> <p>Definition of orthodontics</p> <p>Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion</p> <p>Six keys of normal occlusion</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	<p>Aims of orthodontic treatment</p> <p>Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	<p>Classification of malocclusion</p> <p>a. Angle's classification including division and subdivisions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	<p>b. molar, canine, incisor classifications</p> <p>c. classification of deciduous and mixed dentitions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	<p><b>Growth and development</b></p> <p>Definitions of growth, development and maturity</p> <p>Stages of development (ovum till birth)</p> <p>Theories of bone growth (cartiligenous, sutural,</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			endosteal-periosteal, matrix theories)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift  Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal  Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Developmental anomalies  Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<b><u>Deciduous and permanent dentition</u></b>  Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Tooth eruption (stages and theories)  Sequences and timing of eruption	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<b><u>Development of occlusion</u></b>  a. new born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth)  b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age (jaw relationship,	2	11

			attrition, primary spaces)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces)</p> <p>d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift)</p> <p>e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)</p>	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p><b><u>Etiology of malocclusion:</u></b></p> <p>Genetic factors and inherited factors</p> <p>Classification of etiological factors</p> <p>a. General factors</p> <p>i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)</p>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>ii. Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of oro-facial musculature, interference with soft tissue function)</p> <p>iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types</p>	2	14



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Local factors:  i. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)  ii. Anomalies of tooth size and shape	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Early loss of deciduous teeth  iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition)  vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	vii. Oral habits  viii. Dental caries, improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<b><u>Tooth movement</u></b>  a. Tissue changes associated with tooth movement:  i. Histology of periodontium  ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Biomechanics  i. Force (application, type,	2	20

السنة و النهائي	برنامج power point		magnitude, duration and direction)  ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Types of tooth movement  iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<b><u>Orthodontic appliances</u></b>  <b>a. Overview:</b>  i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer)  ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<b><u>b. Removable Orthodontic Appliance:</u></b>  i. Properties of various components (SS wire, acrylic)  ii. Components:  1) active components (springs, screws and elastics)	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	2) retentive components (clasps)  3) acrylic base plate and bite planes  4) anchorage	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	iii. Design of a removable orthodontic appliance	2	25

السنة و النهائي	برنامج power point		iv. Construction of a removable orthodontic appliance		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, mode of action <u>e. Other active appliances:</u> combination appliances, Invisalign	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>f. Retention and retainers</u> Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	2	30

## 12. البنية التحتية

<p>1. Contemporary orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4. Introduction to orthodontic</p>	<p>القراءات المطلوبة :  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul> </p>
<p>يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

### *Clinical requirements*

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

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

131. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
132. القسم الجامعي / المركز	فرع طب اسنان الاطفال والوقائي
133. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال
134. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
135. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
136. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
137. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
138. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
139. أهداف المقرر	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

140. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
--

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
- 2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال
- 3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال
- 2- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
- 3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

data show.1

Educational movies.2

LCD.3.

4.كامرات العرضية

طرائق التقييم

- 1.حضور المحاضرات
- 2.الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
- 3.الامتحان الفصلي
- 4.امتحان نصف السنة
- 5.الامتحان النهائي
- 6.طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لعلها خلال المحاضرة.

ج- مهارات التفكير

- ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
- ج3- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

- 1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
- 2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3.اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

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

د1- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Functions of primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Dental caries;	pedodontics	محاضرة نظرية	الامتحانات



القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Definition and Classification		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of ٠٠٠ dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and  instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ( ART )	1	22

السنة و النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

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

جامعة الانبار - كلية طب الاسنان/ جامعة الانبار - طب الاسنان	143. المؤسسة التعليمية
التشخيص الفمي سمالعلمي	144. القسم الجامعي / المركز
امراض اللثة	145. اسم / رمز المقرر
امراض اللثة	146. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	147. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	148. الفصل / السنة
120 ساعة عملي و30 ساعة نظري	149. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	150. تاريخ إعداد هذا الوصف
151. أهداف المقرر	
-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق	

2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك  
3- 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

## 152. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف امراض اللثة
- 2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان
- 3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان وتشخيصها وعلاجها.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان
- ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
- ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

- 1- data show
- 2- educational movies
- 3- LCD
- 4- الشاشات الالكترونية
- 5- الكامرات العرضية
- 6- السبورات الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) والامتحان السريري

ج- مهارات التفكير  
ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز  
ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية  
ج3-تقويم انجازات الطلبة

#### طرائق التعليم والتعلم

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

#### طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية ووضع الدرجات

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

د1-- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

د4-توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	<b>Histology of the periodontium, terms &amp; definitions frequently used in periodontology</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	امراض اللثة	<b>Gingiva</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	امراض اللثة	<b>Periodontal ligament</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	امراض اللثة	<b>Alveolar bone</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	امراض اللثة	<b>Root cementum</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	امراض اللثة	<b>Etiology of periodontal disease &amp; risk factors</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	امراض اللثة	<b>Microbial dental plaque</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	امراض اللثة	<b>Dental calculus &amp; tooth stain</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	امراض اللثة	<b>Pathogenesis of periodontal disease</b>	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	<b>Classification of periodontal disease</b>	امراض اللثة	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>plaque&amp;non plaque induced gingivitis</b>	امراض اللثة	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Chronic &amp;aggressive periodontitis</b>	امراض اللثة	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Acute periodontal conditions</b>	امراض اللثة	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Perio-endo lesion</b>	امراض اللثة	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Periodontal disease prevention &amp;diet</b>	امراض اللثة	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Treatment of periodontal disease</b>	امراض اللثة	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Cause related phase</b>	امراض اللثة	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Corrective phase</b>	امراض اللثة	3	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	<b>Maintenance phase</b>	امراض اللثة	1	29

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	Drugs in periodontology	امراض اللثة	1	30
154. البنية التحتية					
كتاب لندا 2009 وكتاب كارتزا 2012			القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى		
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات			متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )		
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة			الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )		

## Clinical requirement

Clinical requirement	Type of treatment
2.5h\week      75 h\year	Scaling & polishing min.= 4000 points max.=7000 points



155. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
156. القسم الجامعي / المركز	صناعة الاسنان
157. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان
158. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
159. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
160. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
161. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
162. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
163. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة علاج	
العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	

164. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-المعرفة والفهم 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .
ب -المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل
طرائق التعليم والتعلم

التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي

Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية).  
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي و المرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب .

Case sheet

ج-مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على القيادة

ج3- خلق روح المنافسة العلمي بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة متعلقه بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان

ج4- تشجيع الطالب لتطوير الذات عن طريق القراءه والتدريب المستمر

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

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

د1-حضر وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	osteology	صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية
4	1	To be continued Diagnosis and treatment			
5	1	Mouth preparation and abutment tooth preparation			
5	1	To be continued			
7	1	Impression materials and techniques for RPD			الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لايمكنمن دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها
8	1	To be continued			
9	1	Support in FEE RPD			
10	1	techniques altered cast and metal check			
11	1	Occlusion in rpd			
12	1	Jaw relation in rpd			
13	1	Prep prosthetic surgery			
14	1	To be continued			
15	1	Diagnosis and treatment plane CD			استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية
16	1	To be continued			
17	1	Impression in CD			4casesFEE,2

	<b>bounded&amp;repair&amp;immediate RPD denture</b>		<b>To be continued</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
	<b>One Cr/Co RPD</b>		<b>TMJ and mandibular movement</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
			<b>Jaw relation-vertical</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
			<b>To be continued</b>	<b>1</b>	<b>21</b>
			<b>Jaw relation-horizontal</b>	<b>1</b>	<b>22</b>
			<b>To be continued</b>	<b>1</b>	<b>23</b>
			<b>Try in stage in CD</b>	<b>1</b>	<b>24</b>
			<b>To be continued</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
			<b>Insertion of CD</b>	<b>1</b>	<b>26</b>
			<b>Adjustments of CD</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
			<b>relining and rebasing in RPD</b>	<b>1</b>	<b>28</b>

### *Clinical requirements*

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
Total	75 h/ year

<p>1. Prosthodontic treatment for edentulous patient</p> <p>2. McCracken removable partial denture</p> <p>3. Text book ,atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
عيادات المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

جامعة الانبار – كلية طب الاسنان	166. المؤسسة التعليمية
طب الاسنان	167. القسم الجامعي / المركز
معالجة الاسنان	168. اسم / رمز المقرر
معالجة الاسنان	169. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات و عيادات	170. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	171. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	172. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	173. تاريخ إعداد هذا الوصف
174. 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	

## أ- المعرفة والفهم

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
- 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
- 4- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان
- 5- أ
- 6- أ

## ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
- ب 2 - وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان للتيجان والجسور
- ب 3 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
- ب 4 -

## طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية

## طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

## ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة
- ج3-
- ج4-

## طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

## طرائق التقييم

## الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور
- د2-
- د3-
- د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<b>Endodontic diagnosis</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	<b>Pain control in endo.</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	<b>Endodontic radiography</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	<b>Intracanal instruments (1)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	<b>Intracanal instruments (2)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	<b>Preparation of RCS</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	<b>Microbiology</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	<b>Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.</b>	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	<b>Clinical consideration For Bridge Construction</b>	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>RC filling materials</b>	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Obturation of RCS (1)</b>	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Obturation of RCS (2)</b>	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Endo. Emergency treatment</b>	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Endo-perio relations</b>	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Restoration of endo. treated teeth</b>	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Advantages and Disadvantages Of Fixed</b>	1	17



النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Patient Selection And Examination</b>	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Types Of Retainer</b>	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Gingival Displacement.</b>	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Impression Materials And Procedure.</b>	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Types Of Bridge.</b>	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Bite Registration and Articulation</b>	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Temporay Restoration</b>	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Temporay Bridges</b>	1	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	<b>Pontic And Pontic</b>	1	27

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		<b>Design</b>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Porcelain Material.</b>	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Try In and Shade Selection</b>	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Failure in Crown &amp; Bridge</b>	1	30

#### 177. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine</li> <li>• Contemporary Fixed Prosthodontic</li> <li>• Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.</li> <li>• Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics</li> <li>• Fixed and Removable Prosthodontics</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>العيادات واقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث</p>	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

## Clinical Requirements

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

وزارة التعليم العالي والبحث العملي / جامعة الانبار - طب الاسنان	178. المؤسسة التعليمية
التشخيص الفمي القسم العلمي	179. القسم الجامعي / المركز
طب الفم	180. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	181. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	182. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	183. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	184. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	185. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليلينكيا وطرق علاجها	186

187. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم 2- طرق علاج امراض الفم 3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي 4- 5- 6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب1 القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم  
ب2- كيفية استخدام الصبغات  
ب3- تعلم التقطيع النسيجي  
ب -  
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير  
ج1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها.  
ج2-  
ج3-  
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم
- د2-
- د3-
- د4-

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	The principles of oral diagnosis	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
2	2	Clinical examinations	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
3	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
4	2	Facial pain Neuromuscular disorder	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
5	2	T.M.J	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
6	2	Vesiculo-bullus lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
7	2	White & red lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
8	2	Oral cancer	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
9	2	Pigmented oral lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
10	2	Oral ulceration	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
11	2	BMS	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
12	2	Salivary glands diseases	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات
13	2	Autoimmune diseases	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات

ونهاية السنة . وسمنارات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2	29 30
189. 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 )		

### *Clinical requirements*

Lab number	Study unit title	Hours
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungal infections.	2.5
4	cardiovascular system	2.5
5	cardiovascular system	2.5
6	Anemia	2.5
7	Anemia	2.5
8	Leukemia	2.5
9	Leukemia	2.5
10	GIT	2.5
11	Hepatitis	2.5
12	Respiratory disease	2.5
13	Diabetes	2.5
14	Diabetes	2.5
15	Thyroid and growth hormones.	2.5
16	Adrenal insufficiency.	2.5
17	Adrenal insufficiency	2.5





199. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
- أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - التدريب على قلع الأسنان
- ب2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى
- ب3 - التدريب على التشخيص الجراحي
- ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point  
عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي  
اعداد السمونات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2- تطوير الجانب البحثي للطلاب
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السمونات

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.
  - د2-
  - د3-
  - د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Benign cystic lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Preprosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Salivary gland diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Diseases of TMJ	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	4	Facial injuries	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	2	Premalignant conditions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	Oral cancer	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	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of foreign bodies	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Reconstructive surgery	2	29
201. البنية التحتية					
<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5<sup>th</sup> 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<sup>rd</sup> edition 2008.</p>			<p>القراءات المطلوبة :  ▪ النصوص الأساسية  ▪ كتب المقرر  ▪ أخرى</p>		
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>			<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )</p>		
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتمرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>			<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>		

<b>Clinical requirement</b>	
- Extraction of simple cases	<b>5 Hours/ week</b>
- Surgical operations	
- Seminars of oral surgery	<b>150 Hours/ Year</b>

202. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الاسنان
203. القسم الجامعي / المركز	فرع طب اسنان الاطفال والوقائي
204. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال
205. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
206. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
207. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
208. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
209. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
210. أهداف المقرر	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

211. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
- 2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال
- 3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال
- 2- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
- 3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

data show.1

Educational movies.2

LCD.3.

4.كامرات العرضية

طرائق التقييم

- 1.حضور المحاضرات
- 2.الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
- 3.الامتحان الفصلي
- 4.امتحان نصف السنة
- 5.الامتحان النهائي
- 6.طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لعلها خلال المحاضرة.

ج- مهارات التفكير

- ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
- ج3- تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

- 1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه
- 2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
- 3.اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

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

د1- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى



الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Functions of primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Dental caries;	pedodontics	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Definition and Classification		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of ٠٠٠ dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and  instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ( ART )	1	22

السنة و النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration (cl I, cl II, l III, cl IV, cl V, full coverage composite)
4	Pulp treatment (FP, VP, RCT, DPC and IPC)
5	Others (mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant)
6	Patient motivation
<b>Total</b>	<b>37.5 hours/year</b>

213. البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 <sup>nd</sup> .ed .2009 NewDelhi	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

جامعة الانبار - كلية طب الاسنان	214. المؤسسة التعليمية
فرع طب اسنان الاطفال والوقائي	215. القسم الجامعي / المركز
طب الاسنان الوقائي	216. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان الوقائي	217. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري وعيادات عملي	218. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	219. الفصل / السنة
30 ساعه نظري 75 ساعة عملي	220. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2021-2020	221. تاريخ إعداد هذا الوصف
222. أهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان	

## 223. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة معرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان
- 2- اعطاء الارشادات الخاصه بالعاياه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثه
- 3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

### ب - المهارات الخاصه بالموضوع

- 1- تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان
- 2- تدريب الطلبة على كيفيه استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس
- 3- اعطاء الارشادات بالعاياه بصحه الاسنان والفم

### طرائق التعليم والتعلم

لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show ,  
عرض education movies  
عملي

### طرائق التقييم

- 1- اجراء الامتحانات اليوميه Quiz
- 2- الامتحانات التحريري و الشفويه
- 3- اجراء الاختبارات السريري على المرضى
- 4- تقييم عملي عياده ( Requirement )

### ج- مهارات التفكير

- ج1- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرر له للمناهج التعليميه
- ج2- قدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- متابعه اسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه .
- 2- اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا

### طرائق التقييم

1-اجراء الامتحانات اليوميه والتحريرييه والشفويه  
2-التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

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

د1-لايوجد

د2-

د3-

د4-

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Systemic fluoridation (history)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Self-applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Toxicity of fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Microbiology of caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Cariogenic potential	prevention	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		of bact.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries	1	15
<b>Half-year Break</b>					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	prevention	Diagnosis of caries	1	24



الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

### ***Clinical requirements***

Lab number	Study unit title	
	<p>The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Oral hygiene score</li> <li>✓ Dental caries scores</li> <li>✓ Nutritional assessments</li> <li>✓ Prophylaxis</li> <li>✓ Fluoride therapy</li> <li>✓ Fissure sealant</li> <li>✓ Restorations for teeth (primary and permanents ) include amalgam and composite fillings</li> <li>✓ Extraction for teeth that indicated for extraction</li> </ul>	
Total		37.5 hours/year

<p>· 1-The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003</p> <p>2- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 7th Ed. (2008)</p> <p>3-Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)</p> <p>4-Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstryp 1996</p> <p>5-Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010</p> <p>6-Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008</p> <p>Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3<sup>rd</sup> edition, 2003</p> <p>- Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5<sup>th</sup> edition 1999.</p> <p>- The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4<sup>th</sup> edition, 2003. -</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>عيادات</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>

226. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - كلية طب الاسنان
227. القسم الجامعي / المركز	صناعة الاسنان
228. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان
229. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
230. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
231. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة
232. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
233. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
234. 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 والكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.	
<p>The practice of Prosthodontics has continuous evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multi-disciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration</p> <p>The objectives are to acquire (a) Knowledge (b) Skills and (c) Attitudes.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community</li> <li>2. Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis</li> </ol>	

235. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ-المعرفة والفهم

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

#### ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي
- ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل .
- ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبيه في العيادات .
- ب 4. متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية , لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة .

#### طرائق التعليم والتعلم

- التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي
- 

#### طرائق التقييم

- ج-مهارات التفكير
- ج1- حل المشاكل.
- ج2- قادر على القيادة.
- ج3- خلق روح المنافسة العلمي بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشره وغير المباشره المتعلقة بمختلف

الحالات الوافده لطب الاسنان .  
ج4- 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 ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا  
عن مشروع التخرج .

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د1- حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue )	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Geriatric	1	16

النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		dentistry		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23



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	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

## Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
4	1 case repair.	
Total		150

237. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي- جامعة الانبار- طب الاسنان
238. القسم الجامعي / المركز	فرع تقويم الاسنان
239. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان
240. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
241. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظريه و عيادات
242. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
243. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
244. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
245. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	
.	
.	
.	
.	
.	
.	
.	

246. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
- 2- أ
- 3- أ
- 4- أ
- 5- أ
- 6- أ

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 -- طرق التشخيص الخاصة
- ب2 - معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
- ب3 -
- ب4-

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

- ج1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه.
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

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

- د1- اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.
- د2-
- د3-
- د4-



الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data (name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3		iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship) iv. Soft tissue examination: extraoral (lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Ortho dntics 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	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses)		5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Other views: hand wrist and periapical radiographs (skeletal maturity, localization, root resorption)	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite (types, etiology, treatment)	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening)	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each)	1	17

			tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Treatment of common local factors:</u> Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers) c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time)	1	22



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of adults	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Periodontal problems and orthognathic surgery	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Embryology, classification, dental effects, treatment	1	30

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

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 )

### *Clinical requirements*

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2-Treatment plan:(Mandatory)	

	3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75

248. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار - طب الاسنان
249. القسم الجامعي / المركز	التشخيص الفمي
250. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة
251. البرامج التي يدخل فيها	امراض اللثة
252. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي
253. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
254. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة عملي و30 ساعة نظري
255. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021-2020
256. أهداف المقرر	
<p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	

257. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
--

أ- المعرفة والفهم

- أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة
- أ2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان
- أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجيه من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة
- ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
- ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

- 1- data show
- 2- educational movies
- أ3- LCD
- أ4- الشاشات الالكترونية
- أ5- الكامرات العرضية
- أ6- السبورات الذكية

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية
- ج3-تقويم انجازات الطلبة

## طرائق التعليم والتعلم

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

## طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العمليه والنظريه ووضع الدرجات

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

د1-- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	امراض اللثة	<b>Diagnosis &amp; classification of periodontal disease</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	امراض اللثة	<b>Advance diagnosis</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	امراض اللثة	<b>Tooth mobility</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	امراض اللثة	<b>Furcation involvement</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	امراض اللثة	<b>Epidemiology of periodontal disease</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	امراض اللثة	<b>Immunopathology</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	امراض اللثة	<b>Dentin hypersensitivity</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	امراض اللثة	<b>Halitosis</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	امراض اللثة	<b>Perio&amp; other aspects of dentistry</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Medical compromised patient</b>	امراض اللثة	2	16
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Periodontal surgery</b>	امراض اللثة	2	18
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Laser therapy</b>	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Non surgical periodontal therapy</b>	امراض اللثة	2	21
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Cross infection</b>	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Risk factors in the etiology of periodontal disease</b>	امراض اللثة	1	24
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Antibiotics in periodontology</b>	امراض اللثة	1	25
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Healing &amp; regeneration</b>	امراض اللثة	2	26
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>GTR</b>	امراض اللثة	2	28
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	<b>Gingival crevicularfluid</b>	امراض اللثة	1	30

نصف السنة و النهائي	point				
259. البنية التحتية					
كتاب لندا 2009 وكتاب كارنزا 2012		القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى			
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات		متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )			
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة		الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )			

5 <sup>th</sup> year clinical requirement	Type of treatment
	Motivation and instruction
2.5h\week	Scoring Plaque & Gingival indices ,pocket depth, bleeding on probing. Min = 20, Max = 25
75 h\year	Scaling Min = 12 , Max = 20 per patient
	Root planing Min= 6 , Max= 12 teeth
	Seminar presentation =2
	Surgery =1
	Maintenance per each case