



## وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الانبار

الكلية: طب الاسنان

القسم العلمي: طب الاسنان

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب الاسنان

التنظيم الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2025/6/6

تاريخ ملء الملف: 2025/6/6

التوقيع:   
اسم المعاون العلمي: أ.م. كرامة تحرير احمد  
التاريخ: 2025 /6/16

التوقيع:   
اسم رئيس القسم: أ.م. د. محمد خضر عبد الجليل  
التاريخ: 2025 /6 /16

دقق الملف من قبل: أ.م. كرامة تحرير احمد  
شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: أ.م. د. الهام حازم عبد الكريم  
التاريخ: 2025/6 /16

التوقيع: 

مصادقة السيد العميد  
التاريخ: 2025 /6 /16

### 1. رؤية البرنامج

التميز والصدارة في تحقيق المراتب العلمية الأولى بين كليات طب الأسنان محلياً وعربياً وصولاً للعالمية.

### 2. رسالة البرنامج

التميز العلمي والإداري للعاملين والخريجين وتخرج طلبة ذات كفاءة عالية ومتنوعة في مجال الاختصاص وخدمة المجتمع مع تحقيق شعار الجامعة في خدمة المجتمع.

### 3. أهداف البرنامج

- تطوير المهارات والخبرات الطبية التطبيقية للخريجين بما يلائم سوق العمل على المستوى المحلي والعالمي.
- ضمان التنمية المستدامة للتخصصات العلمية وجودة التعليم والموارد المالية والكوادر الوظيفية.
- تعزيز العلاقات المؤسسية للتخصصات المناظرة المحلية ومع الجامعات العالمية لتبادل الخبرات من خلال عقد الاتفاقيات والزيارات العلمية والحضور المؤثر في المحافل العلمية الدولية.
- امتلاك ودمج التكنولوجيا الحديثة في العملية التعليمية ودعم الأساليب التدريسية المبتكرة.
- الحصول على الاعتماد الدولي من مؤسسات دولية من خلال تحقيق متطلبات المعايير الدولية لجودة البرامج الأكاديمية.
- دعم النتاج البحثي للتدريسيين التطبيقي والأكاديمي الرصين والمبتكر في المستوعبات العالمية للبحوث والدراسات والمقالات والكتب.
- تطوير البنية التحتية لكافة مرافق الكلية الساندة لعملية التعليم.
- الريادة في خدمة المجتمع من خلال تقديم الخدمات الطبية والعلاجية والمختبرية والاستشارية والمحاضرات التوعوية وحملات المسح الطبي.
- تطوير برنامج إرشادي أكاديمي لدعم الطلاب لتمكينهم وتعزيز ثقافة وقيم وأخلاق مهنة الطب.
- توفير الخدمات والمرافق العامة للطلبة لجعل حرم الكلية ملائم ومريح وآمن.

### 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن أي جهة؟ ترويج معاملة التقديم للاعتماد البرامجي الوطني

### 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الاعتماد البرامجي الوطني

### 6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	4	7	-	-
متطلبات الكلية	40	208	-	-
متطلبات القسم	-	-	-	-
التدريب الصيفي	1	-	-	-
أخرى	-	-	-	-

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	<b>General Anatomy</b> تشريح عام	<b>DNT101</b>	الأولى
2	4	<b>Biology</b> علوم الحياة	<b>DNT102</b>	
2	4	<b>Medical physics</b> فيزياء طبية	<b>DNT103</b>	
2	4	<b>Medical chemistry</b> كيمياء طبية	<b>DNT104</b>	
2	4	<b>Dental Anatomy</b> تشريح الاسنان	<b>DNT105</b>	
1	1	<b>Computer</b> حاسوب	<b>UOA141</b>	
0	2	<b>Democratic and Human Rights</b> ديمقراطية وحقوق الانسان	<b>UOA135</b>	
0	2	<b>Medical Terminology</b> مصطلحات طبية	<b>UOA140</b>	
2	2	<b>General Anatomy</b> تشريح عام	<b>DNT201</b>	
2	4	<b>Biochemistry</b> كيمياء حيائية	<b>DNT204</b>	
2	4	<b>Oral histology and Embryology</b> انسجة الفم والجنة	<b>DNT202</b>	
2	2	<b>Dental Material</b> مادة سنية	<b>DNT205</b>	
2	4	<b>General Histology</b> انسجة عامة	<b>DNT203</b>	
4	2	<b>Prosthodontics</b> صناعة الاسنان	<b>DNT206</b>	
2	4	<b>General physiology</b> فسلجة عامة	<b>DNT207</b>	
0	2	جرائم حزب البعث البائد	<b>UOA201</b>	
2	2	<b>Community Dentistry</b> طب المجتمع	<b>DNT308</b>	الثالثة
2	2	<b>Dental Radiology</b> اشعة سنية	<b>DNT307</b>	
2	4	<b>General Pathology</b> امراض عامة	<b>DNT303</b>	
2	2	<b>Prosthodontic</b> صناعة الاسنان	<b>DNT306</b>	
2	2	<b>Oral surgery</b>	<b>DNT301</b>	

		جراحة الفم			
2	4	<b>Pharmacology</b> ادوية	<b>DNT304</b>		
2	4	<b>Microbiology</b> احياء مجهرية	<b>DNT302</b>		
4	4	<b>Conservative dentistry</b> معالجة الاسنان	<b>DNT305</b>		
0	2	<b>Dental Ethics</b> اخلاقيات	<b>DNT309</b>	الرابعة	
0	2	<b>General Medicine</b> طب باطني	<b>DNT409</b>		
0	2	<b>General Surgery</b> جراحة عامة	<b>DNT408</b>		
2	4	<b>Oral Pathology</b> امراض الفم	<b>DNT402</b>		
4	2	<b>Oral Surgery</b> جراحة الفم	<b>DNT401</b>		
4	2	<b>Orthodontics</b> تقويم الاسنان	<b>DNT403</b>		
2	2	<b>Pediatric Dentistry</b> طب اسنان الاطفال	<b>DNT404</b>		
3	2	<b>Periodontic</b> امراض اللثة	<b>DNT407</b>		
3	2	<b>Prosthodontic</b> صناعة الاسنان	<b>DNT406</b>		
6	2	<b>Conservative Dentistry</b> معالجة الاسنان	<b>DNT405</b>		
6	2	<b>Prosthodontic</b> صناعة الاسنان	<b>DNT506</b>		الخامسة
4	2	<b>Oral Medicine</b>	<b>DNT502</b>		

		امراض الفم		
6	2	<b>Oral Surgery</b> جراحة الفم	<b>DNT501</b>	
4	2	<b>Orthodontics</b> تقويم الاسنان	<b>DNT503</b>	
3	2	<b>Pediatric Dentistry</b> طب اسنان الاطفال	<b>DNT504</b>	
3	2	<b>Preventive Dentistry</b> وقاية الاسنان	<b>DNT508</b>	
3	2	<b>Periodontic</b> امراض اللثة	<b>DNT507</b>	
6	2	<b>Conservative Dentistry</b> معالجة الاسنان	<b>DNT505</b>	
0	0	<b>Research project</b> مشروع البحث	<b>DNT509</b>	

<b>8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج</b>	
<b>المعرفة</b>	
<p>1. يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.</p> <p>2. ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.</p> <p>3. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.</p> <p>4. تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة.</p> <p>5. تعزيز مبدا مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.</p> <p>6. توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.</p>	الاهداف المعرفية
<b>المهارات</b>	
<p>1. تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين.</p> <p>2. اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.</p> <p>3. تعزيز مبدا التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.</p>	الأهداف المهاراتية
<b>القيم</b>	
<p>1. مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب)</p>	الأهداف الوجدانية والقيمية

<p>وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.</p> <p>2. مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.</p> <p>3. إدراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.</p> <p>4. مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبنى على التفكير المنطقي.</p>	
<p>1. مهارة التفكير.</p> <p>2. إدراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.</p> <p>3. مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبنى على التفكير المنطقي.</p>	المهارات العامة والتأهيلية
<p>التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.</p> <p>القيادة: ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين.</p> <p>الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.</p>	التخطيط للتطور الشخصي

<b>9. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>	
<p>1. الفاء المحاضرات الالكترونية.</p> <p>2. تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.</p> <p>3. افلام تعليمية.</p> <p>4. اجهزة العرض.</p> <p>5. استخدام النماذج التعليمية.</p> <p>6. التعليم السريري التطبيقي.</p>	
<b>10. طرائق التقييم</b>	
<p>1. الاختبارات النظرية.</p> <p>2. الاختبارات الشفوية.</p> <p>3. الاختبارات العملية المختبرية.</p> <p>4. الاختبارات العملية المانيكان.</p> <p>5. الاختبارات العملية على المرضى.</p>	

<b>11. الهيئة التدريسية</b>						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
0	5	-	-	4	1	استاذ
0	22	-	-	15	7	أستاذ مساعد
0	30	-	-	21	9	مدرس
0	19	-	-	9	10	مدرس مساعد
0	76	-	-	49	27	المجموع

## التطوير المهني

1. توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد وتعريفهم واعطائهم خلفية عامة عن الكلية والأقسام الرئيسية.
2. اجراء ورش العمل المتعمقة لدعم المعرفة والمهارات في التدريس والبحث العلمي وضمان الجودة.

## التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

3. التطوير الذاتي والمستند إلى الجهود الشخصية لعضو هيئة التدريس عن طريق الاطلاع، والاستماع للندوات والمحاضرات وحضور المؤتمرات وحلقات النقاش، وإجراء الدراسات والأبحاث.
4. التطوير الذي تخطط له وتشرف على تنفيذه وحدة التعليم المستمر، والتي يمكن أن توظف الدورات التدريبية المستمرة، وورش العمل، وحلقات النقاش، واستضافة أساتذة زائرين وتبادل الزيارات والمشاركات البحثية.

## 12. معيار القبول

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.

## 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة.
2. دليل الجامعة.
3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

## 14. خطة تطوير البرنامج

ان يركز البرنامج على توجيه التعليم والبحث نحو التنمية البشرية والتقدم المجتمعي. ويقدم تعليمًا عالي الجودة على المستويين الجامعي والدراسات العليا، وإعداد الخريجين للنجاح في مختلف المجالات المهنية. ويتم تقييم البرنامج وتحديثه بانتظام ليتوافق مع التقدم العلمي والاحتياجات المجتمعية. ويهدف إلى جذب أعضاء هيئة التدريس والطلاب من الدرجة الأولى، ومشاركة نتائج البحوث وتطبيقها لتحسين التعليم على جميع المستويات. من أجل تطوير البرنامج الأكاديمي، ينبغي اتخاذ الخطوات التالية: تحديد رؤية البرنامج ورسالته وأهدافه، وتوفير التدريب للموظفين وأعضاء هيئة التدريس، وإجراء التقييمات الذاتية، وإعداد التقارير، والزيارة الميدانية والاجتماع مع أعضاء هيئة التدريس والطلبة والخريجين، ومراجعة الإنجازات الماضية.

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Anatomy تشريح عام	DNT101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Biology علوم الحياة	DNT102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical physics فيزياء طبية	DNT103	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical chemistry كيمياء طبية	DNT104	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Dental Anatomy تشريح الاسنان	DNT105	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Computer حاسوب	UOA141	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Democratic and Human Rights الديمقراطية وحقوق الانسان	UOA135	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical Terminiolgy مصطلحات طبية	UOA140	

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Anatomy تشريح عام	DNT201	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Biochemistry كيمياء حياتية	DNT204	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral histology and Embryology انسجة الفم والجنة	DNT202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Dental Material مادة سننية	DNT205	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Histology انسجة عامة	DNT203	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontics صناعة الاسنان	DNT206	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General physiology فسلجة عامة	DNT207	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم حزب البعث البائد	UOA201	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Community Dentistry طب المجتمع	DNT308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Dental Radiology اشعة سنية	DNT307	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Pathology امراض عامة	DNT303	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontic صناعة الاسنان	DNT306	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral surgery جراحة الفم	DNT301	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Pharmacology ادوية	DNT304	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Microbiology احياء مجهرية	DNT302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Conservative dentistry معالجة الاسنان	DNT305	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Dental Ethics اخلاقيات	DNT309	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Surgery جراحة عامة	DNT408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Pathology امراض الفم	DNT402	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Surgery جراحة الفم	DNT401	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics تقويم الاسنان	DNT403	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	DNT404	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Periodontic امراض اللثة	DNT407	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontic صناعة الاسنان	DNT406	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	DNT405	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontic صناعة الاسنان	DNT506	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Medicine امراض الفم	DNT502	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Surgery جراحة الفم	DNT501	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics تقويم الاسنان	DNT503	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	DNT504	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Preventive Dentistry وقاية الاسنان	DNT508	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Periodontic امراض اللثة	DNT507	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	DNT505	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Research project مشروع البحث	DNT509	

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الاحياء					
2. رمز المقرر					
DNT102					
3. الفصل /السنة					
2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) \عدد الوحدات (الكلّي)					
60 ساعة / 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
lecturer Dr. Zainab Yousif Assist. Prof. Karama Tahrir Ahmed den.karama.taher@uoanbar.edu.iq Assist. Prof. Khadija Khleaf Abdulla den.khadija.khlif@uoanbar.edu.iq Assist. Lecturer Zainab Kamil Yousif den.zaynab.kaml@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تدرُسُ الطالبُ أساسيات علم الأحياء وفروعه، مثل: علم الخلية (Cell) والأنسجة (Histology). علم البكتيريا (Bacteriology). علم الأحياء الجزيئي (Molecular Biology). كما يدرُسُ الطالبُ علم الطفيليات (Parasitology) مع أمثلة لأكثر الطفيليات الممرضة (Pathogenic Parasites) شيوعاً التي تُصيب الإنسان، مثل: الطفيليات المعوية (Intestinal Parasites). طفيليات الفم (Oral Parasites).					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات تُشجّع الطلاب وتُعلّمهم طرق مواجهة المشكلات وحلّها.</li> <li>• مراقبة طريقة تفكير الطلاب، وأساليب تعبيرهم، وسرعة استجابتهم.</li> <li>• تجارب في المختبرات.</li> <li>• التعليم الذاتي.</li> </ul>					
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	الأحياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2.	2	Biosafety practices, part biosafety rules simulations 3D Disinfection & sterilisation hazardous chemical	الاحياء	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة،

والفصلية، ونصف السنة والنهائي	برنامج power point		decontamination and biological wast disposal		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.19

ونصف السنة والنهائي	power point		disposal		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Biosafety practices part biosafety rules simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological wast disposal	2	.27

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear .medicine	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. .Brach therapy, quality factor (QF)	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. .Brach therapy, quality factor (QF)	2	.30
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modelling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	2	.31
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء	simulations 3D Disinfection &sterilization hazardous chemical decontamination and biological waste disposal	2	.32

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و 8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية 40 نظري 20+ عملي

12. مصادر التعلم والتدريس

Biology - 2e Mary Ann Clark, Fort Worth, Texas Jung Choi, Marietta, Georgia Matthew Douglas, Grand Rapids, Michigan, 2018

Main references (source)

المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد

استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء					
2. رمز المقرر					
DNT104					
3. الفصل / السنة					
2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
120 ساعة / 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م. د. محمد صالح مطر					
8. اهداف المقرر					
<p>دررس الطالب كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويده بمعلومات كافية تمكنه من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.</li> <li>• الصفوف الإلكترونية</li> </ul>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	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	الكيمياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2.	2	Classification	الكيمياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Kinetic properties of enzyme	2	.3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Enzyme inhibition	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Model of enzyme – substrate binding	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Plasma enzymes in diagnosis	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholesterol metabolism	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Lipid metabolism:	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Triacylglycerol synthesis	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	F.A. degradation	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	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 dehydrogenase deficiency	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Glycolysis and its Regulation	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Gluconeogenesis	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Metabolism of other important sugars	2	.15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Citric acid cycle and Regulation	2	.16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Citric acid cycle and Regulation	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Electron transport system	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Vitamins: Definition The major groups(fat& water soluble vitamins) Study the individual vitamins under certain general heading: sources,chemistry,metabolism,physiological fuctions, deficiency diseases, daily requirements,hypervitamins, vitamin antagonists,vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	.19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	The major groups(fat& water soluble vitamins)	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	sources, chemistry, metabolism,	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	daily requirements, hypervitaminosis	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	vitamin A,D,E,K,C	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Protein and amino acids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non- essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH <sub>3</sub> and urea .Metabolism and fate ofNH <sub>3</sub> 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 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	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	.25

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	-Essential and non	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Nitrogen catabolism of A.A	2	.27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Formation of NH3 and urea	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	Metabolism and fate of NH3 in the body	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	a. Formation of urea (urea cycle	2	.30
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	glutamine formation	2	.31
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء	carination of alpha ketoacids	2	.32

#### 11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و 8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية 40 نظري + 20 عملي.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

"Essential Chemistry for Dentistry" by E. N. Ramsden,"Organic Chemistry" by Paula Yurkanis Bruice,"Biochemistry" by Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Gregory J. Gatto, Lubert Stryer, A standard textbook with clear explanations of biochemical processes." Applied Dental Materials" by John F. McCabe & Angus W.G.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
"Essential Chemistry for Dentistry" by E. N. Ramsden,"Organic Chemistry" by Paula Yurkanis Bruice,"Biochemistry" by Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Gregory J. Gatto, Lubert Stryer, A standard textbook with clear explanations of biochemical processes." Applied Dental Materials" by John F. McCabe & Angus W.G.	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء					
2. رمز المقرر					
DNT103					
3. الفصل / السنة					
2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة / 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. د. احسان علي عبد نايل					
8. اهداف المقرر					
الاهداف			دراسة وتطبيق المفاهيم الفيزيائية في طب الأسنان		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> <li>● محاضرات تُشجّع الطلاب وتُعلّمهم طرق مواجهة المشكلات وحلّها.</li> <li>● مراقبة طريقة تفكير الطلاب، وأساليب تعبيرهم، وسرعة استجاباتهم.</li> <li>● تجارب في المختبرات.</li> <li>● التعليم الذاتي.</li> </ul>		
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	الفيزياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2.	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics.	الفيزياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي

			Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Force on &in body: Static forces :( type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge	2	.3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Force on &in body: Static forces :( type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :( compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :( Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :( compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :( Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Tempera-	2	.8

			<p>ture in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.</p> <p>Energy, work and power of the body:</p> <p>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.</p> <p>Hypothalamus (body's thermostat). Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).</p>		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	<p>Energy, work and power of the body:</p> <p>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.</p> <p>Hypothalamus (body's thermostat). Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).</p>	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	<p>Energy, work and power of the body:</p> <p>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.</p> <p>Hypothalamus (body's thermostat). Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).</p>	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	<p>Pressure:</p> <p>Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).</p>	2	.11

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Pressure: Definition: absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves), Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	.15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	.16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effects of ultrasound in therapy	2	.17

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	2	.18	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer			
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	.20	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	.21	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	.22	

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cor- nea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cor- nea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	.25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	.27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	2	.28

			Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	.30
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	2	.31
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modelling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	2	.32

#### 11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية  
40 نظري +20 عملي

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Medical Physics, John R Cameron, 1992 و Physics of the Human Body 2006

1. Diagnostic Radiology Physics: A Handbook for Teachers and Students, 2014

2. Nuclear Medicine Physics: A Handbook for Teachers and Students, 2014 و 3. THE PHYSICS OF RADIATION THERAPY, 2003

المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد

استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكمبيوتر					
2. رمز المقرر					
UOA141					
3. الفصل /السنة					
2024/2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبر)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30hr/2 units					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. لمياء فارس طليب					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية تُدرّس وحدة الحاسوب تطبيقات الحاسوب لجميع الأقسام العلمية. ويهدف القسم إلى تعليم الطلاب وإعدادهم لمتابعة الموضوعات التي يتلقونها في بعض الدروس المتخصصة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم. الصفوف الإلكترونية والمختبر التعليمي.					
10. بنية المقرر: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Online conferencing	كمبيوتر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2.	2	A look at Windows 10/Stating /Windows 10	كمبيوتر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3.	2	Working with a windows Program	كمبيوتر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Working with files and folders/ Using My computer	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Working with Taskbar and Desktop - Using Windows Accessories	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	A look at Control Panel	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Widows Explorer	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Libraries	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Introduction about Microsoft Word2016	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Introduction about Microsoft Word2016	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	A look at Microsoft Word /Editing Document	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Formatting Text	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Formatting paragraphs , Proofing documents	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Adding Tables	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Inserting Graphic Elements	2	.15

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Controlling page Appearance	2	.16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	modifying A Worksheet /performing Calculations	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Formatting a worksheet/ Developing a work book	2	.19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Printing Workbook Contents/Customizi ng Layout	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Creating Data tables /properties of the fields	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Online conferencing	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	A look at Windows 10/Stating /Windows 10	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Working with a windows Program	2	.25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	Introduction about compute /Hardware and Software	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كمبيوتر	computer structure/ Floppy magnetic disks	2	.27

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كوميوتر	Introduction about compute /Hardware and Software  computer structure/`Floppy magnetic disks  Introduction to E- learning	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كوميوتر		2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	كوميوتر		2	.30

11. تقييم المقرر:

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة لامتحانات النهائية 40 نظري +20 عملي

12. مصادر التعلم والتدريس

The principle of computer science	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Reports Websites of the college	المراجع الرئيسية (المصادر)
Reports	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Websites of the college	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## صف المقرر

1. اسم المقرر					
تشريح الاسنان					
2. رمز المقرر					
DN105					
3. الفصل / السنة					
2025-2024					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/6/5					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور المحاضرات و المختبر العملي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
6٠ ساعة للمادة النظرية / ٣٠ ساعة للمادة العملية / عدد الوحدات : 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
١. م.م. صهيب فاضل محمد <a href="mailto:sohaibfadhil85@uoanbar.edu.iq">sohaibfadhil85@uoanbar.edu.iq</a>					
٢. م.م. سري ياسين خضر <a href="mailto:sura.yaseen@uoanbar.edu.iq">sura.yaseen@uoanbar.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> <li>• إعطاء معلومات كاملة عن تشريح الاسنان (الدائمة واللبنية) من تكوينها لظهورها في الفم و وصف معالمها التشريحية مع معلومات مبسطة عن الانسجة حول الاسنان.</li> <li>• جعل الطالب يتخيل الشكل النظامي لكل سن عندما يتعامل مع المرضى في المستقبل</li> <li>• إعطاء الطلبة المهارات اليدوية الصحيحة من خلال العمل المختبري</li> </ul>			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> <li>-المحاضرات النظرية الصفية</li> <li>-استخدام عارض البيانات الضوئي</li> <li>-استخدام أسلوب التفاعل عن طريق الأسئلة و الأجوبة</li> <li>-استخدام برنامج كي نوت للعرض</li> <li>-الامتحانات اليومية</li> <li>- العمل في المختبر</li> <li>-استثارة اذهان الطلاب من خلال حثهم على أفكار الاعمال الخاصة بالاسنان و المرتبطة بتشريح الاسنان</li> </ul>			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	المقدمة	- التيجان و الجذور - السطوح و المرتفعات - تقسيم التاج الى اثلاث	٤ ساعات	1
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	نظام ترقيم الاسنان	- نظام الترقيم العالمي - نظام ترقيم بالمر - نظام ترقيم (FDI)	٤ ساعات	2
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	المعالم التشريحية السنية		٤ ساعات	3
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن القاطع الدائمي الامامي	-السمات المميزة لتاج القواطع العلوية -السمات المحددة ل القواطع العلوية الدائمة المركزية -الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع	٤ ساعات	4
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن القاطع الجانبي العلوي	-السمات المحددة ل القواطع العلوية الدائمة الجانبية -الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع -الاختلافات عن الشكل النظامي (الشذوذ)	٤ ساعات	5
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الاسنان القاطعة السفلية	-السمات المميزة لتاج القواطع السفلية -السمات المحددة ل القواطع السفلية الدائمة المركزية	٤ ساعات	6

			-الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع		
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الاسنان القاطعة السفلية	-السمات المحددة ل القواطع السفلية الدائمة الجانبية -الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع	٤ ساعات	7
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الانياب الدائمة	-السمات المحددة ل الانياب العلوية الدائمة -الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع	٤ ساعات	8
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الانياب الدائمة	-السمات المحددة ل الانياب السفلية الدائمة -الوجه الشفوي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه القاطع	٤ ساعات	9
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الضواحك العلوية	-بعض السمات المميزة للاسنان الخلفية -السمات المحددة للضواحك العلوية الدائمة الأولى  -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق	٤ ساعات	10

الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الضواحك العلوية	-السمات المحددة للضواحك العلوية الدائمة الثانية -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق	٤ ساعات	11
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن الضاحك السفلي الاول	-السمات المميزة للضاحك السفلي الأول المشابهة للنانب السفلي -السمات المميزة للضاحك السفلي الأول المشابهة للضاحك السفلي الثاني -السمات المحددة للضواحك السفلية الدائمة الاولى -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق	٤ ساعات	12
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن الدانمي الضاحك السفلي الثاني	-السمات المحددة للضواحك السفلية الدائمة الثانية -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق	٤ ساعات	13
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن الدانمي الطاحن العلوي الاول	-السمات المحددة للطاحن العلوي الدانمي الاول	٤ ساعات	14

الأسبوعي في المختبر			-الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق		
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الاسنان الطاحنة العلوية الثاني و الثالث	-السمات المحددة للطاحن العلوي الدائمي الثاني -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق -السمات المحددة للطاحن العلوي الدائمي الثالث	٤ ساعات	15
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	السن الطاحن السفلي الاول	-السمات المحددة للطاحن السفلي الدائمي الاول -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق	٤ ساعات	16
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الاسنان الطاحنة السفلية الثاني و الثالث	-السمات المحددة للطاحن السفلي الدائمي الثاني -الوجه الخدي -الوجه اللساني -الوجه المتوسط -الوجه البعيد -الوجه المطبق -السمات المحددة للطاحن السفلي الدائمي الثالث	٤ ساعات	17

الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	مراحل تطور الاسنان	- الترتيب التسلسلي للاسنان اللبنية حسب اوقات ظهورها -الاسنان اللبنية -أهمية الاسنان اللبنية -الاسنان اللبنية العلوية -الاسنان اللبنية السفلية -الفروقات المبدئية بين الاسنان اللبنية و الدائمة	٤ ساعات	18
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	تجاويف اللب	-التجاويف اللبية للاسنان العلوية -التجاويف اللبية للاسنان السفلية	٤ ساعات	19
الامتحانات اليومية،الفصلية و النهائية و التقييم الأسبوعي في المختبر	المحاضرات النظرية و المختبر العملي	الاطباق و التكون الفسلجي للاسنان و الانسجة ما حول الاسنان	-الاطباق للاسنان اللبنية -اطباق الاسنان الدائمة	٤ ساعات	20

#### 11. تقييم المقرر

١٢	الامتحان النظري الأول	١
٨	الامتحان العملي الاول	٢
١٢	الامتحان النظري الثاني	٣
٨	الامتحان العملي الثاني	٤
٦٠	الامتحان النظري و العملي النهائي	٥

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	ويلر ( تشريح الاسنان، فسلجتها، و الاطباق)
المراجع الرئيسية (المصادر)	تشريح الاسنان و الاطباق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية الشهرية، بالإضافة الى التقارير المدرجة لتطور المواد لتحسين خصائصها
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	الانترنت عالم كبير لغرض تعلم أي شيء جديد في مجال تشريح الاسنان

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التشريح البشري					
2. رمز المقرر					
DNT101					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الاولى					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
5/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات ومختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. انس حماد عبد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
تعلم الطلاب المصطلحات العلمية للتشريح البشري، وخاصة من حيث تشريح الرأس والرقبة وعلاقته بتخصصاته كطب أسنان					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint. حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم. تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم. حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم. استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب. تنفيذ التعليم من الناحية العملية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	إلقاء المحاضرات	Introduction to Human Anatomy	محاضرات	امتحان نظري+ عملي
2	4	محاضرات + مختبر عملي	Descriptive Anatomic Terms	محاضرات	امتحان نظري+ عملي

امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	محاضرات + مختبر عملي	4	3
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرات + مختبر عملي	4	4
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرات + مختبر عملي	4	5
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous	محاضرات + مختبر عملي	4	6
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Membranes	محاضرات + مختبر عملي	4	7
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull: Cranial Bones	محاضرات + مختبر عملي	6	8
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull: Cranial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	9
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull: Facial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	10
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	11
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	External Views of the Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	12
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	External Views of the Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	13
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	The Cranial Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	14
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Major Foramina and Fissures locations and structures pass-through	محاضرات + مختبر عملي	4	15

امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Neonatal Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	16
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	The Cranial Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	17
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Major Foramina and Fissures locations and structures pass-through	محاضرات + مختبر عملي	2	18
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Neonatal Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	19
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	20
امتحان نظري+ عملي	محاضرات	Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses	محاضرات + مختبر عملي	2	21

#### 11. تقييم المقرر

Queszes والامتحان نظري+ عمليات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان نظري+ عملي النهائي. العملية: امتحان نظري+ عملي الصف، النشاط، الامتحان نظري+ عمليات العملية، امتحان نظري+ عمليات التدريب السريري.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell's Clinical Anatomy 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for Dentistry 2nd edition 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Snell's Clinical Anatomy 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Snell's Clinical Anatomy 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Laboratories and workshops in addition to taking advantage of lectures posted on the College website  The study includes hands-on training in anatomy models.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: مصطلحات طبية	
رمز المقرر: UOA140	
الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
تاريخ اعداد هذا الوصف : 2025 /6 /6	
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية	
اسم المسؤول:	
م.م. نور حميد مجيب	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية تعريفهم بأهم المصطلحات الانكليزية الخاصة بكل الاجهزة الموجودة في جسم الاكائن الحي تعليم الطلاب وتدريبهم على نشوء الصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلحز
٨١ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب العصف الذهني الترميز المزدوج ( ربط الكلمات بالصور)
اتي دي	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعلم اجزاء المصطلحات الطبية	Prefixes & suffixes	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجلد	Integumentary system	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	تعلم المصطلحات الانكليزية المتعلقة بالعضلات والحركة	Muscular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز التنفسي	Respiratory System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز الهضمي	Digestive System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز العصبي	Nervous System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	١	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاوعية الدموية	Cardiovascular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	١	معرفة انواع الخلايا في المجرى الدموي بالانكليزي	Blood and Lymph	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	Immune System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	تعلم الطالب لاسماء الغدد في الجسم	Endocrine System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
1١	١	معرفة اسماء احواش الخمسة باللغة الانكليزية	Five Senses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Genitourinary System	دراسة الجهاز التناسلي والبولي في الجسم	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	١	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 2	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental terminology Part 3	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	١	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Small Talk	تعليم الطلاب بطريقة المحادثات الفصيرة	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Common Mistakes	تعلم الأمثلة على الاطء العامة وكيفية حلها	١	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Passive Voice	دراسة المبني للمجهول	١	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Direct and Indirect Speech	معرفة الكلام المباشر وغير المباشر	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms	تعلم المرادفات بالانكليزية	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjectives	معرفة اسماء الصفات بالانكليزية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Integrating a Quotation into an Essay	تعلم تحول وتضمين اقتباس الى مقال	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Prepositions in English Grammar with Examples	تعلم حروف الجر في اللغة الانكليزية	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Idioms and Phrases	دراسة فهم العبارات والمقصود منها	1	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Writing Assignments	تعلم كتابة التقارير بالانكليزية	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pronunciation rules	تعلم قواعد التهجى	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tenses	دراسة الازمنة في اللغة النكليزية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms and Antonyms	دراسة المرادفات والمضادات	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Paraphrasing	تعلم اعادة صياغة الجملة بالانكليزية	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Essay Writing Skills	تعلم مهارات كتابة التقارير	1	30

#### ١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

١٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

٧٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

• 1.headway intermediate level	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Medical Terminology 3rd Edition (Charline M Dofka)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية					
2. رمز المقرر					
DNT204					
3. الفصل / السنة					
2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
120 ساعة / 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا. د. منى محمد ياسين					
8. اهداف المقرر					
دریس الطالب كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويده بمعلومات كافية تمكنه من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.</li> <li>• الصفوف الإلكترونية</li> </ul>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Kinetic properties of enzyme	2	.3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Enzyme inhibition	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Model of enzyme – substrate binding	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Plasma enzymes in diagnosis	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholesterol metabolism	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	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 dehydrogenase deficiency	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	.15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	.16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	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 fuctions, deficiency diseases, daily requirements,hypervitamins, vitamin antagonists,vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	.19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups(fat& water soluble vitamins)	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry, metabolism,	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements, hypervitaminosis	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Protein and amino acids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non- essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH <sub>3</sub> and urea .Metabolism and fate ofNH <sub>3</sub> 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 degradation and synthesis c-A.As forming pyruvate d-A.As forming fumarate e-A.As forming acetyl-coA or acetoacetyl-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	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	.25

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	-Essential and non	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.A	2	.27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH <sub>3</sub> and urea	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate of NH <sub>3</sub> in the body	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	a. Formation of urea (urea cycle	2	.30
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	glutamine formation	2	.31
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	carination of alpha ketoacids	2	.32

#### 11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و 8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية  
40 نظري + 20 عملي

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مادة سنية	
2. رمز المقرر	
DNT205	
3. الفصل / السنة	
2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
10/4/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات +م مختبرات اسبوعيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري +60 ساعة عملي مختبرات/ 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا م د عباس ابراهيم حسين البريد الالكتروني: den.ani.abbas@uoanbar.edu.iq الاسم: م نجات الله طه جزاع den.najat.taha@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لمواد طب الاسنان، يتعلم الطالب أساسيات هذه المواد وكيفية استخدامها في مجالات طب الاسنان وربطها بالعلوم الأخرى. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لهذه المواد ، بالإضافة الى تعرف الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للوقاية من الأضرار الجانية لاستخدام المواد وكيفية استخدامها. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لكل مادة وما هو افضل طريقة لاستخدام دوم حدوث أي ضياع للمواد المستخدمة في مجال طب الاسنان.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات نظرية داخل القاعة الدراسي مجاميع طلابية انشطة مختبرية التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الانترنت)

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Introduction and physical properties of dental material	Introduction to dental materials ☐ : Physical, chemical and biological properties of dental materials	3	1
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Mechanical properties	Mechanical properties	3	2
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Gypsum materials	Definition, requirement, types, ☐ gypsum bonded investment ☐ phosphate bonded investment ☐ ethyl silicate bonded	3	3
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Gypsum materials		3	4
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Impression materials	Definition ☐ Ideal properties of impression materials ☐ Classification of impression materials ☐ Non elastic impression materials ☐ Impression plaster ☐ Impression compound ☐ Zinc oxide - eugenol ☐ Elastomeric impression material	3	5

امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Impression materials		3	6
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Impression materials		3	7
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Impression materials		3	8
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Impression materials		3	9
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Waxes	Definition, ☐ Requirements, ☐ classification of wax according to origin & melting point, ☐ classification of wax according to uses, properties of .dental waxes	3	10
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Waxes		3	11
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Polymer	Polymers and polymerization ☐ Definition of polymer, co - polymer, cross - link polymer and Degree of polymerization ☐ Factors which control structure and properties of polymer ☐ Types of polymerization ☐ Heat activated acrylic ☐ Composition ☐	3	12

			Properties ☐ Chemically activated resin ☐ Composition ☐ Properties ☐ Light activated resin ☐ Composition ☐ Properties ☐ Chemically activated resin compared to heat activated resins ☐ Polymers used in dentistry ☐ Processing errors		
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Polymers		3	13
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Investment materials	factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion	3	14
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Cement materials	Classification of dental cements ☐ Definition ☐ Requirements	3	15
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Temporary filling	Definition indication ☐ Types ☐ Requirements	3	16
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Metal and metal alloy	Metallic denture base materials ☐ Types of metal and metal alloys ☐ Definition of alloy ☐ Requirement of casting alloy ☐	3	17

			Application of dental alloy ? classification of metal ? classification of dental alloy ? gold foil (advantage, disadvantages) ? gold alloys ? Composition ? Propertie		
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Metal and metal alloy		3	18
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Metal and metal alloy	Alternative of gold alloys ? Metal ceramic alloys ? Requirement ? Types ? Removable denture base alloys ? Requirements ? Types ? Co -Cr alloy ? Application ? Composition ? properties, ? Advantages ? Disadvantages	3	19
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Metal and metal alloy	Titanium and Titanium alloys ? Applications ? Properties ? Ni/Cr alloys ? Composition ? Indications ? Wrought stainless steel alloy	3	20
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Filling materials	Direct filling material ? Definition ?	3	21

			<p>Factors causing loss of tooth substance</p> <p>☐ Requirement of an ideal filling material. ☐</p> <p>Classification of filling material ☐</p> <p>Anterior filling materials</p> <p>Disadvantages Composite filling materials composition and structure Types of composite ☐</p> <p>Posterior filling materials Dental amalgam ☐</p> <p>Classification of amalgam alloys ☐</p> <p>Properties of set amalgam ☐</p> <p>Shaping and finishing ☐</p> <p>Mercury toxicity</p>		
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Filling materials		3	22
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Filling materials		3	23
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Filling materials		3	24
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +عملي اسبوعيا	Preventive materials	Preventive materials	3	25
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري +تقييم اسبوعي	Root canal filling materials (obturating materials)	Root canal filling materials	3	26

	نظري + عملي اسبوعيا		(obturating materials)		
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري + عملي اسبوعيا	Finishing and polishing material	Finishing and polishing material	3	27
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري + عملي اسبوعيا	Relining material	Definition ☐ Types ☐ Requirements ☐ Indication ☐ Soft liners ☐ Types ☐ Requirements ☐ Indication ☐ Properties	3	28
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري + عملي اسبوعيا	Implant materials	Implant materials	3	29
امتحان نظري +تقييم اسبوعي وفصلي نهائي	محاضرات نظري + عملي اسبوعيا	Maxillofacial materials	Maxillofacial materials	3	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

1	الامتحان النظري الاول	12
2	الامتحان العملي الاول	8
3	الامتحان النظري الثاني	12
4	الامتحان العملي الثاني	8
5	الامتحان النهائي العملي والنظري	60

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب مواد الاسنان المنهجي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Phillips, Restorative of dental materials
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال مواد الاسنان

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انسجة العامة					
2. رمز المقرر					
DNT203					
3. الفصل /السنة					
2024/2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \عدد الوحدات (الكلي)					
120/6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. قيس حسين علاوي					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لأنسجة الجسم العامة المختلفة و اعضاء الجسم كافة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم. - الصفوف الإلكترونية		
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Cells and Basic .Tissues	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2.	2	Cells and Basic Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3.	2	Epithelial Tissues	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Epithelial Tissues	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Connective Tissues	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Connective Tissues	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Urinary system :Nephrons	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Urinary system :Ureter	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The circulatory system	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The circulatory system	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphatic Vascular System And Lymphoid System	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphatic Vascular System And Lymphoid System	2	.14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Skin : Epidermis	2	.15

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Skin : Dermis	2	.16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine System	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine System	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine System	2	.19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The Nervous System	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The Nervous System	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The Nervous System	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The Digestive System	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	The Digestive System	2	.24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	.25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Repro'd. System	2	.27

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Repro'd. System	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ ( Eye )	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ ( Eye )	2	.30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية  
40 نظري +20 عملي

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Junqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر الفسلجة					
2. رمز المقرر DNT207					
3. الفصل /السنة 2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة اسبوعيا محاضرات :- نظري ( محاضرات ) + عملي (مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \عدد الوحدات (الكلي) 120 ساعة/ 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ا. م. د. رنا حازم حمودي، م. د. ثناء مصطفى اسماعيل					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطلبة والتعرف على وظائف اعضاء الجسم المختلفة ودراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.</li> <li>• - الصفوف الإلكترونية.</li> </ul>		
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2.	2	Nerve and muscle Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nerves(ty pes of nerves)	2	.3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nerve (Types of muscles)	2	.4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System	2	.5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System	2	.6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System	2	.7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Red blood cells	2	.8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups	2	.9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood coagulatio n	2	.10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovas cular system	2	.11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovas cular system	2	.12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovas cular system	2	.13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovas cular system	2	.14

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRA TIORY SYSTEM	2	.15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRA TIORY SYSTEM	2	.16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Half-year Break	2	.17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRA TIORY SYSTEM	2	.18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRA TIORY SYSTEM	2	.19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	.20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	.21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	.22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRI NE system	2	.23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRI NE system	2	.24

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRI NE system	2	.25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATI ON: Vision &Hearing	2	.26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATI ON: Vision &Hearing	2	.27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	.28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROI NTESTIO NA L TRACT	2	.29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROI NTESTIO NA L TRACT	2	.30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية  
40 نظري +20 عملي

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Medical Physiology 4th edition: Essentials of physiology for dental students	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Medical Physiology 4th edition: Essentials of physiology for dental students	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	صناعة اسنان
2. رمز المقرر	DNT206
3. الفصل / السنة	2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	10/4/2025
5. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعيا محاضرات + مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي / عدد الوحدات الكلي = 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا م د عباس ابراهيم حسين البريد الالكتروني: den.ani.abbas@uoanbar.edu.iq الاسم: م م مها مشعل تركي den.maha-mishaal@uoanbar.edu.iq
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لعمل طقم الاسنان، يتعلم الطالب أساسيات هذا العمل.</li> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة وكيفية التعامل مع المريض دون احداث أي ضرر للمريض.</li> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لكل مادة وما هو افضل طريقة عمل من خلال المعرفة الشاملة بالعلامات التشريحية التي تساعد على ثبات الطقم</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- محاضرات نظرية داخل القاعة الدراسي</li> <li>2- مجاميع طلابية</li> <li>3- أنشطة مختبرية</li> <li>4- التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الانترنت)</li> </ol>
10. بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Introduction	Complete denture ☐ : Objective of complete denture ☐ , General consideration in complete denture construction ☐ , Complete denture component parts	3	1
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Anatomical landmarks	Anatomical landmarks ☐ Maxillary arch anatomical landmarks ☐ Supporting structures ☐ Limiting structures ☐ Relief areas	3	2
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Anatomical landmarks	☐ Anatomical landmarks ☐ Mandibular arch anatomical landmarks ☐ Supporting structures ☐ Limiting structures ☐ Relief areas	3	3
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Complete Denture Impression	Impression tray - Definition ☐ Parts of the impression tray ☐ Types of tray ☐ Stock tray – Definition ☐ Types of stock trays ☐ Factors effect in selection of stock tray	3	4
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Complete Denture Impression	Special tray ☐ Advantages of special tray ☐	3	5

تقييم اسبوعي بالمختبر			Materials used for construction of special tray ☐ Types of special tray Techniques or methods for construction of special tray ☐ Criteria for special tray construction		
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Complete Denture Impression	Dental impression - Definition ☐ Complete denture impression - Definition ☐ Objective of impression making ☐ Primary impression - Definition ☐ Materials used for making primary impression ☐ Primary cast - Definition ☐ Production of study cast ☐ Secondary impression - Definition ☐ Master cast Definition ☐ Materials used for final impression ☐ Technique used for making final impression ☐ Boxing an impression and making the casts ☐ Advantages of boxing ☐ Common	3	6

			fault in impression making		
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Record Base	Record base - Definition ☐ Requirements of record base ☐ Types of materials used in construction of record base	3	7
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Occlusion Rims	Occlusion rims - Definition ☐ Requirements of occlusion rim ☐ Materials used in construction of occlusion rim ☐ Measurements of maxillary occlusion rim ☐ Measurements of mandibular occlusion rim ☐ Uses of occlusion rim ☐ Occlusal plane ☐ Fox – bite	3	8
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Temporomandibular joint (TMJ) – Definition ☐ Ligaments ☐ Muscles	3	9
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Mandibular axes and mandibular movements ☐ Knowledge of mandibular movements ☐ Mandibular movements	3	10
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Maxillomandibular relation	☐ Types of jaw relation ☐ Vertical	3	11

تقييم اسبوعي بالمختبر			jaw relation ☐ Rest position ☐ Inter – occlusal distance ☐ Importance of vertical dimension ☐ Increased vertical dimension ☐ Decreased vertical dimension		
امتحانات يومية وفصلية ونهاية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Methods Of Recording Vertical Relation	Method of recording rest vertical dimension ☐ Method of recording occlusal vertical dimension ☐ Pre – extraction records ☐ Methods without pre – extraction record	3	12
امتحانات يومية وفصلية ونهاية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Horizontal Jaw Relation	Centric jaw relation ☐ Importance of centric jaw relation ☐ Methods of recording jaw relation ☐ Factors that complicates centric jaw relation ☐ Methods of recording eccentric jaw relation	3	13
امتحانات يومية وفصلية ونهاية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	Dental articulator ☐ Definition ☐ Functions of articulator ☐ Requirements of articulator ☐ Types of articulator	3	14

امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Face – Bow	☐ Face - bow ☐ Definition ☐ Parts of face – bow ☐ Types of face – bow ☐ Important of the face – bow	3	15
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Mounting	Mounting ☐ Definition ☐ Preparation of articulator ☐ Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator ☐ Mounting the lower cast ☐ Errors occurred during mounting	3	16
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Selection Of Artificial Teeth	Selection of anterior teeth ☐ The factors ofshade selection ☐ Size selection a. Length b. Width ☐ Form selection ☐ Materials of anterior teeth ☐ Difference between acrylic and porcelain teeth	3	17
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Selection Of Posterior Teeth	Shade ☐ Bucco - lingual width ☐ Mesio -distal length ☐ Occluso - gingival height ☐ Occlusal form ☐ Advantages of casp form teeth ☐ Advantages of non - cusp form teeth	3	18

امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Arrangement Of Artificial Teeth	Guideline of artificial teeth arrangement ☐ Arrangement of anterior teeth ☐ Arrangement of upper anterior teeth	3	19
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Arrangement Of Posterior Teeth	Curve of Spee ☐ Compensatory curves ☐ Arrangement of lower posterior teeth ☐ Arrangement of upper posterior teeth ☐ Common errors in arrangement of teeth	3	20
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Waxing And Carving	☐ Waxing ☐ Definition ☐ Requirements of waxing the polish surfaces ☐ The procedure of waxing ☐ Establishing the posterior palatalseal area ☐ Procedure for carving of posterior palatal seal area ☐ Advantages of posterior palatalseal ☐ Esthetic consideration in complete denture	3	21

امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Complete Denture OcclusionWaxing And Carving	Occlusion ☐Occlusion of complete denture ☐ Centric occlusion ☐ Centric relation	3	22
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Complete Denture Occlusion	☐ Eccentric occlusion ☐Concepts of complete denture occlusion ☐ Try -in appointment	3	23
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Processing Of The (Denture (Flasking)	Flasking of the denture ☐ Flasking techniques	3	24
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Occlusal Correction	Causes of errors in occlusion ☐ Selective grinding ☐ Correction of occlusal errors ☐ Disadvantages of intra – oral correction ☐ Advantages of extra – oral Rules for selective grinding correction	3	25
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Finishing And Polishing Of Complete Denture	Procedure of finishing ☐ Grinding and cutting instruments ☐ Polishing of complete denture ☐ Principles of polishing ☐ Procedures of polishing	3	26
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Repair Of Complete Denture	Types of material used in repair ☐	3	27

تقييم اسبوعي بالمختبر			Causes of denture fracture ☐ Types of repair ☐ Laboratory procedure for repairing fractured denture base		
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Repair Of Complete Denture	Replacement of broken or missing tooth ☐ Replacement of missing or lost part ☐ Requirement of repair	3	28
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Relining And Rebasng	Relining And Rebasng	3	29
امتحانات يومية وفصلية ونهائية= تقييم اسبوعي بالمختبر	محاضرات+ مختبرات	Relining And Rebasng	Relining And Rebasng	3	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

1	الامتحان النظري الاول	12
2	الامتحان العملي الاول	8
3	الامتحان النظري الثاني	12
4	الامتحان العملي الثاني	8
5	الامتحان النهائي العملي والنظري	60:40+20

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب الطقم الكامل المنهجي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
complete denture	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال مواد الاسنان	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التشريح البشري					
2. رمز المقرر					
DNT201					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الثانية					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/6/5					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات وعلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م. د. احمد جسام محمد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			وتتمثل أهداف الدورة في إعداد طالب على مستوى عال من العلوم بشأن الجراحة الفموية وتحديد الأدوات الجراحية لعمله في الجراحة، فضلا عن اكتساب المعرفة بأنواع التخدير المحلي. وأساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint. حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم. تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم. حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم. استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب. تنفيذ التعليم من الناحية العملية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	إلقاء المحاضرات	Introduction to Human Anatomy	محاضرات	امتحان
2	4	محاضرات + مختبر عملي	Descriptive Anatomic Terms	محاضرات	امتحان+سمنار

امتحان	محاضرات	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	محاضرات + مختبر عملي	4	3
امتحان	محاضرات	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرات + مختبر عملي	4	4
امتحان	محاضرات	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرات + مختبر عملي	4	5
امتحان	محاضرات	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous	محاضرات + مختبر عملي	4	6
امتحان	محاضرات	Membranes	محاضرات + مختبر عملي	4	7
امتحان	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	محاضرات + مختبر عملي	6	8
امتحان	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	9
امتحان	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	10
امتحان	محاضرات	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	محاضرات + مختبر عملي	2	11
امتحان	محاضرات	External Views of the Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	12
امتحان	محاضرات	External Views of the Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	13
امتحان	محاضرات	The Cranial Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	14
امتحان	محاضرات	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	محاضرات + مختبر عملي	4	15
امتحان	محاضرات	Neonatal Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	16

امتحان	محاضرات	The Cranial Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	17
امتحان	محاضرات	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	محاضرات + مختبر عملي	2	18
امتحان	محاضرات	Neonatal Skull	محاضرات + مختبر عملي	2	19
امتحان	محاضرات	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity	محاضرات + مختبر عملي	2	20
امتحان	محاضرات	Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses	محاضرات + مختبر عملي	2	21

#### 11. تقييم المقرر

Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط، الامتحانات العملية، امتحانات التدريب السريري.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell's Clinical Anatomy, 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry, 2nd edition, 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Snell's Clinical Anatomy, 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry, 2nd edition, 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Snell's Clinical Anatomy, 7th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry, 2nd edition, 2012.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Laboratories and workshops, in addition to taking advantage of lectures posted on the College website. The study includes hands-on training in anatomy models.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حقوق الإنسان والديمقراطية					
2. رمز المقرر					
UOA135					
3. الفصل / السنة					
2024-2025					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
6/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعيا محاضرات :- نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. د. ماجد حامد فرج					
8. اهداف المقرر					
<p>1 - الحرص على التركيز على الهوية الوطنية واحترامها والعمل على ترسيخ مبادئها.                  2 - ضرورة حب الوطن وابتداء الوطن وزرع بذور التعايش السلمي والعيش بكرامة لكل المكونات.                  3 - ترسيخ مبادئ حقوق الانسان والديمقراطية واحترامها والعمل على تنضيجها.                  4 - نشر ثقافة قبول الاخر واحترام خصوصيته الدينية والسياسية والثقافية والاجتماعية.                  5 - ضرورة التعاون مع مؤسسات الدولة من اجل بسط الامن والامان في ربوع البلد العزيز.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات.</li> <li>• مراقبة طريقة تفكير الطلاب، وأساليب تعبيرهم، وسرعة استجاباتهم.</li> </ul>					
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 -	2 ساعة	التعرف على الطلبة	تعارف وتبادل آراء	نقاش داخل الدرس	من خلال المشاركة
2 -	2 ساعة	تعريف بحقوق الانسان	ماهية حقوق الانسان	شرح ونقاش داخل الصف	من خلال المشاركة الصفية
3 -	2 ساعة	التعريف بانواع الحقوق	انواع حقوق الانسان	شرح وتوصيف المادة العلمية	من خلال المشاركة

المشاركة والنقاش داخل القاعة الدراسية	شرح وتوصيف المادة	فئات الحقوق ومميزاتها	التعريف بفئات حقوق الانسان ومميزاتها	2 ساعة	- 4
المشاركة القاعة واستذكار حضارة العراق	شرح توضيحي مع الأمثلة	حقوق الانسان في حضارات العالم	حقوق الانسان في الحضارات العالمية	2 ساعة	- 5
المشاركة والنقاش الفعال	شرح توضيحي لاهم موانيق الامم المتحدة	حقوق الانسان في الموانيق الدولية	حقوق الانسان في العصر الحديث	2 ساعة	- 6
مشاركة ونقاش	شرح وتوضيح هذه البنود	اهم بنود الاعلان العالمي لحقوق الانسان	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	2 ساعة	- 7
مشاركة ونقاش	شرح وتوضيح	اهم مضامين هذا العهد	عهد الامام علي (عليه السلام) لمالك الاشر	2 ساعة	- 8
مشاركة ونقاش	شرح وتوضيح	اهم الحقوق الاساسية	الحقوق الاساسية في القانون الدولي	2 ساعة	- 9
نقاش وتداول الفكرة	شرح وتوضيح	اهم خصائص حقوق الانسان	خصائص حقوق الانسان	2 ساعة	- 10
نقاش وتداول الفكرة	شرح وتوضيح	اهم مميزات القانون الطبيعي	مميزات القانون الطبيعي	2 ساعة	- 11
نقاش وتداول الفكرة	شرح وتوضيح	حقوق الانسان في الاسلام والديانات المختلفة	حقوق الانسان في العصور الوسطى	2 ساعة	- 12
نقاش وتداول الفكرة	شرح وتوضيح	اهم الحقوق التي تلامس حياة الناس	نظرة الدين الاسلامي الى الانسان	2 ساعة	- 13
نقاش وتداول الفكرة		شرح وتوضيح	اهم الحقوق التي وردت في القرآن والسنة	2 ساعة	- 14
نقاش وتداول الفكرة		شرح وتوضيح	اهم هذه الموانيق الخاصة بحقوق الانسان	2 ساعة	- 15

16 -	2 ساعة	نبذة عن الديمقراطية التعريف بالديمقراطية لغة واصطلاحا	بدايات الديمقراطية اهم التعريفات	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
17 -	2 ساعة	الديمقراطية عند اليونان والرومان	نبذة تاريخية عن هذ الحضارتين	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
18 -	2 ساعة	اشكال الديمقراطية	نبذة مختصرة عن اهم اشكال الديمقراطية	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
19 -	2 ساعة	انواع الديمقراطية	اهم انواع الديمقراطية	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
20 -	2 ساعة	مميزات الديمقراطية	اهم مميزات الديمقراطية	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
21 -	2 ساعة	آليات الديمقراطية	اهم الآليات التي تعمل بها الديمقراطية	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
22 -	2 ساعة	مفهوم الحرية وانواعها	اهم المفاهيم التداولية للحرية	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
23 -	2 ساعة	اشكال الحريات العامة التي تقيد حدودا للدولة	اهم هذه الاشكال	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
24 -	2 ساعة	انواع الحريات الفكرية	اهم هذه الانواع	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
25 -	2 ساعة	الديمقراطية في العصور الوسطى والحديثة	اهم التجارب التي طبقت في الدول المتقدمة	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
26 -	2 ساعة	اهم التطبيقات الديمقراطية في الدول العربية	اهم التطبيقات	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
27 -	2 ساعة	الديمقراطية في الفكر الاسلامي	بعض آراء المفكرين الاسلاميين	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
28 -	2 ساعة	التجربة الديمقراطية في العراق	اهم السليبات والايجابيات في تطبيق الديمقراطية في العراق	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
29 -	2 ساعة	ظاهرة الفساد الاداري في العراق اهم الانحرافات الوظيفية للفساد	اهم انواع الفساد والاثار السلبية والانحرافات و شرح اهم الانحرافات	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة
30 -	2 ساعة	المعالجات المنهجية الناجعة لظاهرة الفساد	اهم هذه المعالجات	شرح وتوضيح	نقاش وتداول الفكرة

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 نظري

12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب حقوق الانسان والديمقراطية

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

الديمقراطية وحقوق الانسان

المراجع الرئيسية (المصادر)

كتاب حقوق الانسان والديمقراطية

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

الديمقراطية وحقوق الانسان

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انسجة الفم					
2. رمز المقرر					
DNT202					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الثانية					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025-5-9					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري / 30 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. اسيل محسن يوسف / م. عبد الناصر حاتم					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة الخلايا المكونة للانسجة الصلبة الفموية</li> <li>• تأهيل أطباء الأسنان القادرين على تحديد أهمية أنسجة الفم المختلفة</li> </ul>			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المعرفة والفهم القدرة على التمييز بين الأنسجة الرخوة والصلبة عن طريق الفم			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تطور و معرفة الجنين	الأسبوع: الجنيني التطور	محاضرات	ندوة + امتحان

		الإخصاب ، الإباضة ، الأول والغرس			
ندوة + امتحان	محاضرات	جرثومة طبقة ، 2 الأسبوع بيلامينار	تطور و معرفة الجنين	2	2
ندوة + امتحان	محاضرات	الأسبوع طبقة جرثومية ثلاثية الصفيحات :المعدة والعصبية	تطور و معرفة الجنين	2	3
ندوة + امتحان	محاضرات	والرقبة الرأس تطوير والحقيبة البلعوم قوس) والشق	تطور و معرفة الجنين	2	4
ندوة + امتحان	محاضرات	تطور الوجه والشذوذ	تطور و معرفة الجنين	2	5
ندوة + امتحان	محاضرات	والشذوذ اللسان تطور	تطور و معرفة الجنين	2	6
ندوة + امتحان	محاضرات	والشذوذ الحنك تطور	تطور و معرفة الجنين	2	7
ندوة + امتحان	محاضرات	، التقسيم :الشراخ إعداد تلطبخ	معرفة تجويف أنسجة الفم	1	8
ندوة + امتحان	محاضرات	نمو الأسنان واضطرابات نمو الأسنان	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	9
ندوة + امتحان	محاضرات	تكوين العاج وهيكـل العاج	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	10
ندوة + امتحان	محاضرات	وهيكـل النشوـء تكوين المينا	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	11
ندوة + امتحان	محاضرات	:السريـرية الاعتبارات والمحلية العوامل الوراثية	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	12
ندوة + امتحان	محاضرات	لب الاسنان	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	13
ندوة + امتحان	محاضرات	السريـري السمـنت والاعتبار	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	14
ندوة + امتحان	محاضرات	وتكوين الجذور تكوين	معرفة تجويف أنسجة	2	15

		السمنت	الفم		
ندوة + امتحان	محاضرات	الرباط اللثوي	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	16
ندوة + امتحان	محاضرات	مبادئ الألياف واللثة	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	17
ندوة + امتحان	محاضرات	العظم السنخي	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	18
ندوة + امتحان	محاضرات	تكوين العظام	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	19
ندوة + امتحان	محاضرات	البروتينات المشاركة في تمعدن العظم	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	20
ندوة + امتحان	محاضرات	الغشاء المخاطي للفم وانواعه	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	21
ندوة + امتحان	محاضرات	اللثة وتقاطع اللثة	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	22
ندوة + امتحان	محاضرات	بزوغ الاسنان	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	23
ندوة + امتحان	محاضرات	سقوط الاسنان	معرفة تجويف أنسجة الفم	1	24
ندوة + امتحان	محاضرات	الغدد اللعابية	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	25
ندوة + امتحان	محاضرات	البروتينات اللعابية	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	26
ندوة + امتحان	محاضرات	المفصل الفكي	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	27
ندوة + امتحان	محاضرات	الكيمياء النسيجية	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	28
ندوة + امتحان	محاضرات	التغيرات العمرية للانسجة الرخوة	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	29

ندوة + امتحان	محاضرات	الجيب الفكي العلوي	معرفة تجويف أنسجة الفم	2	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Orban's Oral Histology and Embryology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
Orban's Oral Histology and Embryology	المراجع الرئيسية (المصادر)				
Orban's Oral Histology and Embryology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)				
Orban's Oral Histology and Embryology	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	صناعة الاسنان
2. رمز المقرر	DNT306
3. الفصل / السنة	2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	10/4/2025
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي للمحاضرات والمختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة نظري +60 ساعة عملي / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا م د عباس ابراهيم حسين البريد الالكتروني: den.ani.abbas@uoanbar.edu.iq الاسم: م د اسامة عبد الرسول حمودي <a href="mailto:Oaalghriar@uoanbar.edu.iq">Oaalghriar@uoanbar.edu.iq</a>
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لعمل طقم الاسنان الجزئي يتعلم الطالب أساسيات هذا العمل. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة وكيفية التعامل مع المريض دون احداث أي ضرر للمريض. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لكل مادة وما هو افضل طريقة عمل من خلال المعرفة الشاملة بالعلامات التشريحية التي تساعد على اختيار نوع العمل المناسب للمريض.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
1- محاضرات نظرية داخل القاعة الدراسي 2- مجاميع طلابية 3- أنشطة مختبرية 4- التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الانترنت)	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Introduction to Removable Partial Dentures	Partial dentures ☐ , Removable partial denture (RPD) ☐ Objectives for RPD construction ☐ Causes of teeth loss ☐ Indications of removable partial dentures ☐ Fixed partial denture ☐ Indications for fixed partial denture ☐ Dental implant therapy ☐ Contraindications for dental implant therapy ☐ Terminology and refinishing	3	1
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Classification of Partially Edentulous Arches	Need for .classification Requirements of an acceptable method of classification ☐ Removable partial dentures may be classified according to the type of support ☐ Removable partial dentures may be classified according to the type of material ☐ Removable partial dentures may be classified	3	2

			<p>according to the type of treatment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Classification based on arch configuration</li> <li>☐ Kennedy – Applegate – Fiset classification system.</li> <li>☐ Applegate’s rules governing the application of the Kennedy classification method</li> </ul>		
<p>امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي</p>	<p>نظري + عملي</p>	<p>Surveying</p>	<p>The ideal requirements for successful removable partial denture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Purposes (Objective) of Surveying the Diagnostic Cast</li> <li>☐ Advantages of single path of placement (insertion)</li> <li>☐ Guiding planes</li> <li>☐ Dental surveyor</li> <li>Types of dental surveyors</li> <li>☐ Parts of dental surveyor (Ney type surveyor)</li> </ul>	<p>3</p>	<p>3</p>
<p>امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي</p>	<p>نظري + عملي</p>	<p>Surveying (continue)</p>	<p>Principles of surveying</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Types of undercuts established by surveying</li> <li>☐ Factors that determine and</li> </ul>	<p>3</p>	<p>4</p>

			affect the path of placement (insertion) and removal of the RPD Rules of surveying		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Component Parts of a Removable Partial Denture	Main components of RPD ☐ Major connectors ☐ Requirements of major connectors ☐ Guidelines for design and location of major connectors ☐ Characteristics of major connectors	3	5
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Maxillary Major Connectors	Special Structural Requirements for Maxillary Major Connectors ☐ Types of Maxillary Major Connector ☐ Single palatal bar ☐ Single palatal strap ☐ Anterior-posterior palatal bars ☐ Combination anterior and posterior palatal strap– type connector ☐ Palatal plate-type connector ☐ U-shaped palatal connector	3	6
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Mandibular Major Connectors	☐ Special structural requirements ☐ Types of mandibular major	3	7

			<p>connectors ☐  Lingual bar ☐  Methods that may be used to determine the relative height of the floor of the mouth ☐  Lingual plate (linguopalatal) ☐  The indications for the use of linguopalatal ☐  Double lingual bar (lingual bar with cingulum bar) ☐  Indications for use of double lingual bar ☐  Labial bar ☐  Indications for use of labial bar ☐  Characteristics and location</p>		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Minor Connectors	<p>Definition ☐  Functions ☐  Form &amp; location ☐  Basic types of minor connectors ☐  Tissue stops ☐  Finishing lines ☐  Reaction of Tissue to Metallic Coverage</p>	3	8
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Rests and Rest Seats	<p>The purposes of the rest in general ☐  Occlusal Rest ☐  Extended Occlusal Rest ☐  Interproximal Occlusal Rest ☐  Internal Occlusal Rests ☐  Occlusal</p>	3	9

			Rest Seat Preparation ☐ Occlusal Rests on Amalgam Restorations ☐ Occlusal Rest on Crowns ☐ Lingual Rests (Cingulum Rest) ☐ Incisal Rests and Rest Seats ☐ Implants as a Rest		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Retention and Removable Partial Denture Retainers	Direct retainers ☐ Indirect retainers ☐ The extra coronal retainer (Clasp type) ☐ Component parts, Function, and position of clasp assembly parts ☐ Factors affecting the magnitude of retention ☐ The basic principles of clasp design	3	10
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Retainers (Types of clasp assemblies)	Clasps designed without movement accommodation. ☐ Circumferential (Circle or Akers) clasp ☐ Ring-type clasp ☐ Embrasure (double Akers) clasp ☐ Back action clasp ☐ Multiple clasps ☐ Half-and-half Clasp ☐ Reverse-action clasp (Hairpin) ☐ Disadvantages of	3	11

			<p>circumferential clasps in summary</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Clasps designed to accommodate distal extension functional movement</li> <li>☐ RPI clasp</li> <li>☐ Bar-type clasp assembly</li> <li>☐ RPA clasp; Akers clasp</li> <li>☐ Infra-bulge clasp</li> <li>☐ Combination clasp</li> </ul>		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Intracorneal Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	<p>Internal attachments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Precision Attachments</li> </ul> <p>Some indications for precision attachments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Some of the contraindications for precision attachments</li> <li>☐ The main types of precision attachments</li> </ul> <p>Selection of an Attachment for a Removable Partial Denture</p>	3	12
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	<p>Stress breakers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Types of stress breakers</li> </ul>	3	13
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Indirect Retainers	<p>The main factors influencing the effectiveness of an indirect retainer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ The auxiliary functions of indirect retainers</li> </ul>	3	14

			Forms of Indirect Retainers		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Indirect Retainers (continue)	Auxiliary occlusal rest ☐ Lingual rest ☐ Incisal rest ☐ Canine extensions from occlusal rests ☐ Cingulum bars (continuous bars) and linguo-plates ☐ Modification areas ☐ Rugae support	3	15
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Laboratory procedures in RPD construction: Blackout and Relief	Blackout and relief ☐ Cast preparation ☐ Types of blackout of master cast ☐ Parallel blackout ☐ Shaped blackout ☐ Arbitrary blackout ☐ Relieving the master cast ☐ Purpose of relief ☐ Sites ☐ Tissue Stops	3	16
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	Duplicating a stone cast ☐ Duplicating material and flask ☐ Impression ☐ Refractory cast	3	17
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	Waxing the framework ☐ Sprucing ☐ General rules for spring ☐ Investing the spruced pattern ☐ Purpose of investment ☐ Burnout	3	18

امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Waxing the framework ☐ Sprucing ☐ General rules for spring ☐ Investing the spruced pattern ☐ Purpose of investment ☐ Burnout	Casting ☐ Casting recovery ☐ Finishing the framework ☐ Sprue removal	3	19
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Denture Base in RPD	The primary function of denture base ☐ Types of denture base according to support ☐ Types of the denture base according to materials ☐ Advantages of metal denture base ☐ Disadvantages of metal denture base ☐ Design consideration of denture base ☐ Periodontal consideration of denture base design ☐ Types of artificial teeth	3	20
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	Record bases ☐ Types of record bases according to materials constructed from it ☐ Occlusion rims ☐ Occlusion rims for static jaw relation records ☐ Occlusion rims for recording functional or dynamic jaw relationship	3	21

			record ☐ Mounting casts on the articulator Arrangement of artificial teeth to the opposing cast ☐ Principles that should be taken during arrangement of artificial teeth ☐ Laboratory procedure of arrangement teeth (Example)		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Biomechanics of Removable Partial Dentures	Biomechanical considerations ☐ Possible movements of partial dentures ☐ Tooth-tissue-supported prosthesis	3	22
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	Tooth-supported partial denture ☐ Occlusal Rest Seat Preparation and Denture Movement ☐ Impact of Implants on Movements of Partial Dentures	3	23
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Principles of Removable Partial Denture Design	Difference in Prosthesis Support and Influence on Design ☐ Differentiation Between Two Main Types of Removable Partial Dentures	3	24
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Principles of Removable Partial	Components of Partial Denture	3	25

+تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي		Denture Design (continue)	Design ☐ Implant Considerations in Design		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Clinical Phases of Removable Partial .Denture Construction	1st Phase: Education of patient ☐ 2nd Phase: Diagnosis, Treatment Planning, Design, Treatment Sequencing, and Mouth Preparation ☐ 3rd Phase: Support for Distal Extension Denture Bases ☐ 4th Phase: Establishment and Verification of Occlusal Relations and Tooth Arrangements ☐ 5th Phase: Initial Placement Procedures ☐ 6th phase: Periodic Recall	3	26
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Acrylic Removable Partial Dentures	Acrylic removable partial dentures ☐ Appearance ☐ Maintenance of space ☐ Reestablishment of occlusal relationships ☐ Conditioning of teeth and residual ridges ☐ Interim restoration during treatment ☐ Conditioning the patient for	3	27

			wearing a prosthesis Clinical procedure for placement		
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Flexible Removable Partial Dentures	Flexible removable partial dentures Type of material used for the flexible denture Support Retention	3	28
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	Broken clasp arms Several reasons for breakage of clasp arms Fractured occlusal rests Distortion or breakage of other components – major and minor connectors . Addition of a new artificial tooth to an RPD Repair by soldering	3	29
امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي +تقييم اسبوعي وفصلي ونهائي	نظري + عملي	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	Components of CAD/CAM system Types of Digital Scanner Digital RPD Framework Design (step by step) Digital Fabrication Process 1 Total	3	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ.

1	الامتحان النظري الاول	12
2	الامتحان العملي الاول	8
3	الامتحان النظري الثاني	12
4	الامتحان العملي الثاني	8

5	الامتحان النهائي العملي والنظري	6020+40:
12. مصادر التعلم والتدريس		
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب الطقم الجزئي المنهجي	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Removable Partial Dentures	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال مواد الاسنان	

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	اشعة الفم والوجه والفكين
2. رمز المقرر	DNT307
3. الفصل / السنة	المرحلة الثالثة
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/4/9
5. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : م. د. محمود عبد محمد، م. مهند عفتان حمد البريد الالكتروني: mahmood.alfahdawi@uoanbar.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بفهم لتوليد وخصائص وتقنيات استخدام الأشعة السينية في طب الأسنان. يهدف هذا المقرر أيضًا إلى تزويد الطالب بفهم لتقنيات التصوير المتقدمة مثل التصوير المقطعي والتصوير المقطعي المحوسب بالشعاع المخروطي والتصوير بالرنين المغناطيسي والموجات فوق الصوتية. بالإضافة لما سبق يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالفهم والمعرفة بالتفسير الشعاعي لأمراض الفم حيث يوفر التصوير التشخيصي معلومات مفصلة حول التغييرات الهيكلية أو المتعلقة بالمرض. في نهاية هذا المقرر يمكن للطلاب اكتشاف مشاكل الفم والفكين والأسنان وفقدان العظام والكسور والخراجات عن طريق الصور الشعاعية في مرحلة مبكرة للمرض.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	المحاضرات والندوات عبر برنامج Powerpoint. التدريب العملي على تقنيات التصوير الشعاعي للأسنان.

## 10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	أساسيات الأشعة	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
2	1	إنتاج وتفاعل الأشعة السينية	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
3	1	فيلم الأشعة السينية ودورة التحميض	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
4	1	العوامل المتعلقة بإنتاج التصوير الشعاعي	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
5	1	الإسقاطات الشعاعية المثالية والخاطئة	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
6	1	مخاطر الأشعة السينية وآثارها البيولوجية	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
7	1	الحماية من الأشعة السينية في عيادة التصوير الشعاعي	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
8	1	تقنيات داخل الفم 1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
9	1	تقنيات داخل الفم 2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
10	1	غرفة التحميض المظلمة	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات
11	1	إدارة المريض	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام	الامتحانات القصيرة

والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT				
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	تقنيات التوطين	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	المسح الشعاعي	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	تقنيات العرض (التقليدية والرقمية)	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير الشعاعي البانورامي للأسنان (المدراء)	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير الشعاعي البانورامي للأسنان (تشرح)	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	مقدمة للتشرح الشعاعي الطبيعي	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	المظهر الشعاعي للمعالم الطبيعية داخل الفم	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	المظهر الشعاعي لأمراض الأسنان الشائعة والبنية الداعمة لها	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير الشعاعي الإضافي عن طريق الفم	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	نظام التصوير الرقمي	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير المقطعي المحوسب (النظرية)	1	22

وسمونات	POWER POINT		(والفيزياء)		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير المقطعي المحوسب (التطبيقي السريري في منطقة الوجه والفكين).	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (النظرية والمزايا على التصوير المقطعي التقليدي).	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	CBCT (التطبيقات السريرية في منطقة الوجه والفكين).	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير الشعاعي للمفصل الفكي الصدغي (العادي والمرضي)	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	تصوير المفصل الفكي الصدغي	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير بالرنين المغناطيسي (النظرية والفيزياء والتطبيقات السريرية)	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	التصوير الشعاعي وزراعة الأسنان	1	29
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	المبادئ التوجيهية لوصف الصور الشعاعية	1	30

#### 11. المتطلبات السريرية

العدد	عنوان المتطلبات السريرية	الساعات
1	أساسيات علم الأشعة: مقدمة، التشابه والاختلاف بين الأشعة السينية والضوء المرئي، مكونات جهاز الأشعة السينية.	2
	أساسيات علم الأشعة: أنبوب الأشعة	

	السينية، توليد الأشعة السينية، التصادمات مع المادة المستهدفة،	
2	نتاج وتفاعل الأشعة السينية: شكل وموضع شعاع الأشعة السينية، قانون التربيع العكسي، التصحيح، الترشيح، والموازاة. طيف الأشعة السينية، طبقة نصف القيمة، وحدات قياس الأشعة السينية.	2
2	فلام الأشعة السينية ودورة المعالجة أفلام الأشعة السينية، داخل الفم، التركيب الكيميائي، نوع الفيلم وسرعته، خارج الفم، الشاشة غير الشاشة، خصائص الفيلم، الكثافة، التباين، التفاصيل.	3
2	صورة الأشعة المثالية	4
2	تقنيات داخل الفم	5
2	العوامل المتعلقة بإنتاج الصورة الشعاعية	6
2	مخاطر الإشعاع والحماية منها	7
2	صورة الأشعة السنوية الشاملة	8
2	عمل سريري	9
2	عمل سريري	10
2	عمل سريري	11
2	عمل سريري	12
2	عمل سريري	13
2	عمل سريري	14
2	عمل سريري	15
2	عمل سريري	16
2	عمل سريري	17
2	عمل سريري	18

2	عمل سريري	19
2	عمل سريري	20
2	عمل سريري	21
2	عمل سريري	22
2	عمل سريري	23
2	عمل سريري	24
2	عمل سريري	25
2	عمل سريري	26
2	عمل سريري	27
2	عمل سريري	28
2	عمل سريري	29
2	عمل سريري	30
60		الكلي

### 12. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

### 13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة العلمية، التقارير... التي يوصى بها (المجلات)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا	
اكثر من اسم يذكر)	
كلية الصيدلة / جامعة الانبار	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة التفكير بحل المشاكل. تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كآلية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تأثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان تدريب الطلبة على كتابة الوصفه الطبيه واتقانها
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه محاضرات بأستخدام برنامج [power point] عرض فديوات تعليمية. ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. ● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية والنشاطات العمليه

اسم المقرر: ادوية
رمز المقرر : DNT304 :
الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
تاريخ اعداد الوصف : 2025 /6/5

## ١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢	٢	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٣	٢	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٤	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٥	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٦	٢	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٧	٢	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٨	٢	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٩	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٠	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١١	٢	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٢	٢	The effects of drugs and light on human eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٣	٢	The effects of drugs and light on animal eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٤	٢	Effects of parasympathomimetic	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

			drugs on glandular secretions		
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	The response of human skin to histamine and adrenaline	٢	١٥
Mid-term exam					
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Effects of Antiepileptics	٢	16
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Analgesics	٢	17
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of analgesics (Opioids)	٢	18
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	٢	19
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Local Anaesthesia	٢	20
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	General Anaesthesia	٢	21
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 1)	٢	22
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 2)	2	23
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 3)	٢	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Oral conditions and their treatment	٢	25
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	٢	26
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Toothpastes and mouthwashes	٢	27

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Oro dental preparation (part 1)	٢	28
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Oro dental preparation (Part 2)	٢	29
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Dental health and endocarditis prevention	٢	30

Final exam

### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.  
٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)  
20% الامتحان العملي النهائي

### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
4- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2024) 5- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 6- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition, 2025)	المراجع الرئيسية (المصادر)
● Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 <sup>th</sup> edition, 2017)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
●	

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الامراض العامة					
2. رمز المقرر					
DNT303					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/5/9					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م.د. افراح عدنان خليل البريد الالكتروني: den.afrah.aldelaimi@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأهيل أطباء اسنان قادرين على معرفة الأسباب المهمة لمختلف الامراض العامة.</li> <li>• دراسة تشخيص مختاف الامراض</li> <li>• دراسة طرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة الامراض و مسبباتها</li> </ul>		
• استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• المعرفة و الفهم</li> <li>• القدرة على التمييز بين الأمراض المختلفة</li> <li>• كيفية استخدام الأصباغ</li> <li>• تعلم قطع الأنسجة</li> </ul>		
9. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	مقدمة في علم الأمراض ,علم الأمراض السريري, علم	محاضرات	امتحان+سمنار

		الأمراض الجزيئي, تلف الخلايا إصابة الخلايا القابلة للعكس			
امتحان+سمنار	محاضرات	إصابة الخلايا بشكل لا رجعة فيه بالترسبات والتصبغات الخارجية والداخلية	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	2
امتحان+سمنار	محاضرات	الالتهاب, الالتهاب الحاد ,الأمراض المزمنة, الوسطاء الكيميائيون	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	3
امتحان+سمنار	محاضرات	شفاء وإصلاح شفاء جروح الجلد وشفاء العظام	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	4
امتحان+سمنار	محاضرات	اضطرابات الدورة الدموية، ومرض الانصمام الخثاري، والصدمة	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	5
امتحان+سمنار	محاضرات	علم الوراثة	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	6
امتحان+سمنار	محاضرات	أمراض الجهاز المناعي فرط الحساسية أمراض المناعة الذاتية زراعة الأعضاء	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	7
امتحان+سمنار	محاضرات	الأورام الحميدة والأورام الخبيثة والأساس الجزيئي للأورام	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	6	8
امتحان+سمنار	محاضرات	الالتهابات: العدوى البكتيرية والفيروسية	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	9
امتحان+سمنار	محاضرات	الأمراض البيئية والغذائية	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	10
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض الاوعية الدموية	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	11
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض القلب	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	12
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض كريات الدم الحمراء و اضطرابات النزيف	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	13
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض كريات الدم البيضاء	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	14
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض الجهاز الهضمي	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	4	15

16	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض الكبد والبنكرياس والمرارة	محاضرات	امتحان+سمنار
17	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض الغدد الصماء	محاضرات	امتحان+سمنار
18	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض الجهاز التنفسي	محاضرات	امتحان+سمنار
19	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض العظام	محاضرات	امتحان+سمنار
20	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض الكلى	محاضرات	امتحان+سمنار
21	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	امراض الجهاز البولي	محاضرات	امتحان+سمنار

#### 10. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Robin`s Basic Pathology
المراجع الرئيسية (المصادر)	Harsh General Pathology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Robin`s Basic Pathology
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Harsh General Pathology

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	طب اسنان المجتمع
2. رمز المقرر	DNT308
3. الفصل /السنة	2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	21-05-2025
5. اشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و مختبرات عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة نظري 60 ساعة عملي / 4 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	اسم : وسام عدنان سامي البريد الالكتروني: wisamsami08@uoanbar.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
توفير المعرفة النقدية للصحة العامة للأسنان	تطوير فهم الطلاب لمشاكل صحة الفم الرئيسية في المجتمع
تمكين الطلاب من فهم الخدمات الصحية وبرنامج الصحة العامة ومخاطر مهنة طب الأسنان وأهم طرق البحث العلمي	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
تعليم النشط والتعاوني: تشجيع الطلاب على المشاركة الفعالة في العمليات التعليمية، مثل مناقشات الجماعة والمشاريع التعاونية. يمكن استخدام دراسات الحالة والمحاكاة لتعزيز فهم الطلاب لتطبيقات طب المجتمع في سياقات الواقع	
التعلم القائم على المشكلات: تقديم مشكلات واقعية ومحددة تتعلق بمجال طب المجتمع، مما يجبر الطلاب على التفكير النقدي والبحث عن حلول مبتكرة باستخدام المعرفة المكتسبة	
التدريس المبتكر والمحفز: استخدام وسائل تعليمية مبتكرة مثل الفيديوهات التعليمية، والعروض التقديمية التفاعلية، وتطبيقات الهواتف الذكية لجعل التعلم أكثر إثارة وفعالية	

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	Community Dentistry	Dental public health	1	1
-----	-----	Community Dentistry	Dental Public Care	1	2
-----	-----	Community Dentistry	Epidemiology	1	3
-----	-----	Community Dentistry	Epidemiological studies	1	4
-----	-----	Community Dentistry	Experimental studies	1	5
-----	-----	Community Dentistry	Epidemiology of dental caries	1	6
-----	-----	Community Dentistry	Epidemiology of periodontal disease	1	7
-----	-----	Community Dentistry	Epidemiology of oral cancer	1	8
-----	-----	Community Dentistry	Dental indices	1	9
-----	-----	Community Dentistry	Indices used for assessment of dental caries	1	10
-----	-----	Community Dentistry	Indices used for assessment of periodontal disease	1	11
-----	-----	Community Dentistry	Dental fluorosis	1	12

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	Community Dentistry	Biostatistics	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	Community Dentistry	Data presentation	1	14
			Measures of central tendency and dispersion	1	15
			Fluoridation asa public health measure	1	16
			Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
			Occupational hazards in Dentistry	1	18
			Environment and health	1	19
			Effect of air pollution on health	1	20
			School dental health program	1	21
			Treatmnet need and demand	1	22
			Manpower	1	23

			Ethics in Dentistry	1	24
			Oral health care for special population	1	25
			Forensic Dentistry	1	26
			Dental auxiliary persons	1	27
			Primary health care	1	28
			Infection control	1	29
			Dental health education	1	30

## متطلبات العملي

رقم المختبر	عنوان المختبر	ساعات
1	Community Dentistry	2
2	Patients setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	index	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries index	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	Index for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Index for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease index	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal prevention	2
28	Tooth brushing/ mechanical plaque control	2
29	Clinical ..... assistant	2
30	Clinical .... assistant	2

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الأول ( الامتحانات اليومية, الامتحان الشهري و العملي ) = 20

الفصل الثاني (الامتحانات اليومية, الامتحان الشهري و العملي) = 20

الامتحان النهائي ( نظري و عملي ) = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Daly B, Watt R, Btchelor P, Treasure E.  
Essential Dental Public Health.  
University Press

Bowling A., Research Methods in Health

The strategy of preventive medicine

Community oral health

Pub med , Google scholar, Web of Science

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
DNT301					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الثالثة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/6/5					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات وعلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا. م. د. الهام حازم عبد الكريم، ا. م. د. حامد حماد عنيزي، م. د. انس حماد عبد					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
وتتمثل أهداف الدورة في إعداد طالب على مستوى عال من العلوم بشأن الجراحة الفموية وتحديد الأدوات الجراحية لعمله في الجراحة، فضلا عن اكتساب المعرفة بأنواع التخدير المحلي. وأساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint. حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم. تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم. حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم. استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب. تنفيذ التعليم من الناحية العملية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	إلقاء المحاضرات	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	محاضرات	امتحان
2	4	محاضرات + مختبر عملي	Extraction of teeth (exodontia)	محاضرات	امتحان+سمنار

امتحان	محاضرات	Contra indications of extraction (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	4	3
امتحان	محاضرات	General arrangement for extraction (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	4	4
امتحان	محاضرات	Dental forceps (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	4	5
امتحان	محاضرات	Elevators (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	4	6
امتحان	محاضرات	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	4	7
امتحان	محاضرات	Complications of teeth extractions (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	6	8
امتحان	محاضرات	Basic surgical instruments (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	9
امتحان	محاضرات	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	2	10
امتحان	محاضرات	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	2	11
امتحان	محاضرات	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	2	12
امتحان	محاضرات	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	2	13
امتحان	محاضرات	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	2	14
امتحان	محاضرات	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	محاضرات + مختبر عملي	4	15
امتحان	محاضرات	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	16
امتحان	محاضرات	Extraction of teeth (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	17

امتحان	محاضرات	Contra indications of extraction (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	18
امتحان	محاضرات	General arrangement for extraction (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	19
امتحان	محاضرات	Dental forceps (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	20
امتحان	محاضرات	Elevators (exodontia)	محاضرات + مختبر عملي	2	21

#### 11. تقييم المقرر

Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط، الامتحانات العملية، امتحانات التدريب السريري.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary oral and maxillofacial surgery, 5 <sup>th</sup> edition, 2008.Extraction of teeth. Handbook of Local Anaesthesia, 6 <sup>th</sup> edition, 2011.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Seminars and reports under the supervision of the subject professor	المراجع الرئيسية (المصادر)
Contemporary oral and maxillofacial surgery, 5 <sup>th</sup> edition, 2008. Extraction of teeth. Handbook of Local Anaesthesia 6 <sup>th</sup> edition, 2011.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
The study includes hands-on training on surgical tools and tools used for in situ anaesthesia.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معالجة اسنان (حشوات الاسنان وتركيبات الاسنان الثابتة)	
2. رمز المقرر	
DNT305	
3. الفصل /السنة	
2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/6/5	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا محاضرات +مختبر فانثوم	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)\عدد الوحدات (الكلية)	
8/120 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م. يحيى عادل عبد البريد الالكتروني: den.yahya.dental@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>1. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة وكيفية عمل حشوات وتركيبات ثابتة والتعامل مع المريض والطريقة الامثل دون احداث أي ضرر للمريض.</p> <p>2. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لكل مادة وماهو افضل طريقة عمل من خلال المعرفة الشاملة بالعلامات التشريحية التي تساعد على اختيار نوع العمل المناسب لحالة المريض</p> <p>3. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لعمل حشوات املغم وضوئية واغلفه وجسور ثابتة بدون كسر</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>1. محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.</p> <p>2. متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.</p> <p>3. التعليم الذاتي.</p> <p>4. المختبرات التعليمية.</p> <p>5. الصفوف الالكترونية.</p>
10.	
11. مصادر التعلم والتدريس	
Fundamental Considerations in Fixed Prosthodontics Restorative Dentistry, Fundamental in Operative Dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Contemporaryfixed prosthodontics,Art & Science of operative dentistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير ال :يت تعمل دوريا من اجل تحس في خواص المواد	الكتب والمراجع الساندة ال : يت يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
استخدام الان :تنت لغرض معرفة كل ما هو جديد ن يف مجال طب ومواد الاسنان	المراجع الالك :تونية، مواقع الان :تنت

الاسبوع	الساعة	عنوان المحاضرات	المادة الدراسية	طرق التعلم	طرق التقييم
1	1	<p>Definitions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Introduction to Fixed Prosthodontics.</li> <li>-Types of crowns.</li> <li>-Purposes of crown construction.</li> <li>-Steps in crown construction.</li> <li>-Components of bridge.</li> </ul>	<p>Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)</p>	<p>Theory lecture using power point</p>	<p>Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth</p>
	1	<p>Definition of operative dentistry :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a-Aim of operative dentistry</li> <li>b- General terminology</li> </ul>			
2	1	<p>Definitions (continued):</p>	<p>Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)</p>	<p>Theory lecture using power point</p>	<p>Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth</p>
	1	<p>Principles of cavity preparations:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a- Steps of cavity preparation</li> <li>b- Types of caries</li> </ul>			

3	1	Definitions (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	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.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Sterilization of operative instruments			
5	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)			
6	1	Biomechanical principles of tooth			Weekly , semester,

		preparation (continued :)	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class 1  ( lower 2 <sup>nd</sup> premolar, lower 1 <sup>st</sup> premolar )			
7	1	Full metal crown:  Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class 1  (upper 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)			
8	1	Full metal crown (continued):	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class 1  (lower 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)			
9	1	Porcelain fused to metal crown:	Conservative dentistry		Weekly , semester,

		Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	(operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class I1  (part 1)			
10	1	Porcelain fused to metal crown (continued):	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class I1  (part 2)			
11	1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class I1 MOD			
12	1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	Conservative dentistry	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams =

	1	Amalgam cavity preparations for class III	(operative and fixed prosthodontics)		weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
13	1	Partial veneer crown (Three-quarter crown): Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Amalgam cavity preparations for class V			
14	1	Partial veneer crown (three-quarter crown):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Cavity liners and cement bases			
15	1	Post crown: Indications, contraindications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in

	1	cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide - eugenol cements)			the lab preclinical work on manikin teeth
16	1	Post crown (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)			
17	1	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)			
18	1	Impression for crown and bridge work (continued):	Conservative dentistry	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final

			(operative and fixed prosthodontics)		exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Dental amalgam alloys (material)			
19	1	Impression for crown and bridge work (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)		Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Dental amalgam placement ( part 1)			
20	1	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Dental amalgam placement ( part 2)			
21	1	Provisional restoration (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical
	1	Complex amalgam restoration			

					work on manikin teeth
22	1	Working cast and dies:  Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die  .	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Pin retained amalgam restoration			
23	1	Working cast and dies (continued):	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Failures in amalgam restorations			
24	1	Waxing.	Conservative dentistry  (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Tooth colored restorations composite			

25	1	Investing.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Composite resin (material)			
26	1	Casting.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)			
27	1	Finishing of the casting.	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Composite resin placement ( part 1)			
28	1	Clinical try-in	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly
	1	Composite resin placement ( part 2)			

					evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
29	1	Cementation: Types of cements - used for cementation .of crown restoration -Techniques of - cementation	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	Weekly , semester, and final exams = weekly evaluation in the lab preclinical work on manikin teeth
	1	Failures in anterior restorations			
30	1	Cementation (continued):	Conservative dentistry (operative and fixed prosthodontics)	Theory lecture using power point	
	1	Fluoride releasing materials			

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اخلاقيات	
2. رمز المقرر	
DNT308	
3. الفصل /السنة	
2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/6/6	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات نظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. اوس وليد + م. شاكر محمود	البريد الالكتروني:
8. اهداف المقرر	
Dental ethics aims to establish principles that ensure patient care is both ethical and effective. These principles help guide dental professionals in maintaining a high standard of care, building trust with patients, and navigating complex situations with integrity and professionalism. Here are some core aims of dental ethics: <input type="checkbox"/> Patient Autonomy: Respecting the patient's right to make informed decisions about their care. Dentists must provide clear, honest information and respect patients' choices even if they differ from the dentist's recommendations. <input type="checkbox"/> Beneficence: This principle centers on doing good for the patient by providing the highest quality care. Dentists must act in the best interest of patients by offering evidence-based treatments and minimizing harm. <input type="checkbox"/> Non-maleficence: Often summarized as "do no harm," this principle emphasizes preventing harm to patients. Dentists are	اهداف المادة الدراسية

ethically required to ensure that treatments are safe, to refrain from procedures beyond their competence, and to prioritize patient safety.

□

Justice: This is the principle of fairness and equality in care. It involves providing equitable care to all patients, regardless of their background, financial status, or other personal factors, and avoiding discrimination.

□

Veracity: Dentists should be truthful with patients, providing accurate information about diagnoses, treatment options, risks, and outcomes. This transparency helps build trust and ensures informed consent.

□

Confidentiality: Protecting patient privacy is a cornerstone of dental ethics. Dentists must safeguard patient information, only sharing it with authorised personnel or when required by law.

□

Professionalism: Dentists are expected to maintain ethical standards in all aspects of their practice, which includes ongoing professional development, self-regulation, and acting with integrity.

□

Social Responsibility: Dentists have an ethical duty to contribute positively to public health. This includes participating in community health initiatives, promoting dental health education, and advocating for access to quality care..

#### 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية  
استراتيجية تعليم مادة أخلاقيات طب الأسنان إلى تطوير مهارات التفكير النقدي، والقدرة على اتخاذ قرارات أخلاقية مدروسة لدى طلاب طب الأسنان. يتم ذلك من خلال توفير بيئة تعليمية تجمع بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، وتدريب الطلاب على مواجهة التحديات الأخلاقية التي قد تصادفهم في حياتهم المهنية.

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	اخلاقيات	Dental public health	1	1
-----	-----	اخلاقيات	Dental Public Care	1	2

-----	----- -	اخلاقيات	Epidemiology	1	3
-----	-----	اخلاقيات	Epidemiological studies	1	4
-----	-----	اخلاقيات	Experimental studies	1	5
-----	----- -	اخلاقيات	Epidemiology of dental caries	1	6
-----	-----	اخلاقيات	Epidemiology of periodontal disease	1	7
-----	-----	اخلاقيات	Epidemiology of oral cancer	1	8
-----	-----	اخلاقيات	Dental indices	1	9
-----	-----	اخلاقيات	Indices used for assessment of dental caries	1	10
-----	-----	اخلاقيات	Indices used for assessment of periodontal disease	1	11
-----	----- -	اخلاقيات	Dental fluorosis	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	اخلاقيات	Biostatistics	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام البور بوينت	اخلاقيات	Data presentation	1	14
			Measures of central tendency and dispersion	1	15
			Fluoridation asa public health measure	1	16
			Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
			Occupational hazards in Dentistry	1	18
			Environment and health	1	19
			Effect of air pollution on health	1	20
			School dental health program	1	21
			Treatmnet need and demand	1	22
			Manpower	1	23
			Ethics in Dentistry	1	24

				1	25
			Oral health care for special population	1	26
			Forensic Dentistry	1	27
			Dental auxiliary persons	1	28
			Primary health care	1	29
			Infection control	1	30
			Dental health education		

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

الفصل الأول ( الامتحانات اليومية, الامتحان الشهري = 20

الفصل الثاني (الامتحانات اليومية, الامتحان الشهري = 20

الامتحان النهائي ( نظري ) = 30

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1 .Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications

Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications

Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
الاحياء المجهرية					
1. رمز المقرر:					
DNT302					
1. الفصل / السنة:					
السنوي					
2. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
16/ 05/ 2025					
3. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
90 ساعة سنوياً. 3 ساعة اسبوعياً					
5. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ. م. د. وليد خالد محمد و م. د. محمد راضي محيسن					
6. اهداف المقرر					
اهداف المقرر		دراسة الاحياء المجهرية الطبية و التي تتضمن دراسة المسببات المرضية من بكتريا وفيروسات وطفيليات بالإدخال الى دراسة اليات مناعة الجسم ضد المسببات المرضية ودراسة طرق التعقيم والتخلص من هذه الممرضات			
7. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجيات		استخدام طرق تدريس متنوعة. تشمل هذه الاستراتيجيات تحديد أهداف قابلة للقياس، وتنوع أساليب التعليم مثل التعلم النشط، التعلم القائم على المشاريع وحل المشكلات، واستخدام التكنولوجيا في التعلم الإلكتروني والواقع الافتراضي. كما تشمل تعزيز التعلم التعاوني وتنوع طرق التقييم، التقويمات التكوينية والختامية، بالإضافة إلى التركيز على تطوير مهارات التفكير النقدي والإبداعي.			
8. بنية المقرر					
الأ سب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	- الخلايا حقيقية النواة والخلايا بدائية النواة - بنية خلايا بدائيات النواة - مقارنة بين	الاحياء المجهرية	محاضرات باستخدام Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية

			جدار الخلية G- و G+ve ve		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	منحنى النمو والايض الغذائي	2 ساء	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعقيم والتطهير	2 ساء	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Antibiotic and chemothera py:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti- microbial sensitivity tests -Bacterial resistance - Prophylacti c use	2 ساء	4
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Ecology of oral flora - Indigenous flora - Supplemen tal flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2 ساء	5

<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية</p>	<p>محاضرات باستخدام Power point</p>	<p>الاحياء المجهرية</p>	<p>Host- parasite relationship &amp; Nosocomial infection  - Symbiosis, Commensa lism, Amphibios is, Antagonisti c -Sources of infection in hospital and - nosocomial infections -Post- operative wound infection, burns infections</p>	<p>2 5 ساء</p>	
<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية</p>	<p>محاضرات باستخدام Power point</p>	<p>الاحياء المجهرية</p>	<p>Microbiolog y of dental caries - Dental plaque &amp; plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorgani sms -Mutans Streptococci - Lactobacilli and Actinomyce s -Caries prevention - Antibacteria l factors in saliva - Vaccinatio n against dental caries</p>	<p>2 7 ساء</p>	

<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية</p>	<p>محاضرات باستخدام Power point</p>	<p>الاحياء المجهرية</p>	<p>Microbiology of periodontal disease and Endodontics  - Subgingival microbial complex - Specific, non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens - Endodontic microbiota and Routes of root canal infection - Ecology of endodontic microbiology</p>	<p>2 ساعة</p>	<p>3</p>
<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية</p>	<p>محاضرات باستخدام Power point</p>	<p>الاحياء المجهرية</p>	<p>G- negative diplococcus, Veillonella and Moraxella, Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis.</p>	<p>2 ساعة</p>	<p>9</p>
<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية</p>	<p>محاضرات باستخدام Power point</p>	<p>الاحياء المجهرية</p>	<p>Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae &amp; Diphtheroids</p>	<p>2 ساعة</p>	<p>10</p>

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2 ساعة	1
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Mycobacterium - Tuberculosis & Lepae	2 ساعة	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	2 ساعة	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	2 ساعة	4
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and C. difficile	2 ساعة	5
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella , Shigella, Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia, Vibrio	2 ساعة	6

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2 ساء	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotichia	2 ساء	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Treponema and oral Treponema	2 ساء	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	2 ساء	0
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	2 ساء	1
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of	2 ساء	2

			complement and HLA in oral disease		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Hypersensitivity reactions	2	4
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Antimicrobial and immunological defences of saliva and gingival crevicular fluid components	2	5
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Virology -general structure of viruses - classification	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	- Oral mycology and Oral parasitology - epidemiol	2	8

			ogy, transmissi on		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	-E histologica , Introducti on E.gingival is, T.tenax -Fungal cells - classificat ion -Candida	2 ساعة	
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائية	محاضرات باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani, C. botulinum, and C. difficile	2 ساعة	
<b>9. تقييم المقرر</b>					
توزيع كالتالي: 12 نظري و 8 عملي للفصل الاول. 12 درجة النظري و8 العملي للفصل الثاني. 60 درجة للامتحانات النهائية 40 نظري +20 عملي					
<b>10. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Oral Microbiology and Immunology			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية وجدت )		
Oral Microbiology and Immunology			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
Review_of_Medical_Microbiology_and_Immunology_by_Warren_E_Levinson			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
Oral Microbiology and Immunology			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		



## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
2. رمز المقرر	
DNT403	
3. الفصل /السنة	
2026-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-5-18	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعه نظري و 120 ساعه عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. ليث حمود اسود م.جاسم علي جاسم م.عاصم عباس محمد م.محمد خضر عبد الحميد	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الأهداف المعرفيه:</li> <li>اكتساب المعرفة عن أسباب سوء الاطباق</li> <li>طرق تشخيصها وعلاجها</li> <li>التعرف على أنواع الاجهزه التقويميه</li> <li>• الأهداف المهاراتيه الخاصه بالمقرر:</li> <li>تعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك بانواعه المختلفه</li> <li>• الأهداف الوجدانية والقيمية:</li> <li>حل مشاكل سوء الاطباق</li> <li>• المهارات العامه المنقوله:</li> <li>اعداد الطالب عمليا للتعامل مع جهاز التقويم المتحرك</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>محاضرات باستخدام powerpoint</p> <p>مختبرات تدريبيه لصنع جهاز التقويم المتحرك</p> <p>الامتحانات الفصلية ونصف السنه والامتحان النهائي والامتحانات القصير</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة -تعريف تقويم الأسنان -تعريف الإطباق، الطبيعي، المتالي، وسوء الإطباق	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	سته مفاتيح للإطباق الطبيعي -أهداف العلاج التقويمي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	-تعريفات هامة في تقويم الأسنان -تصنيف سوء الإطباق	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	النمو والتنمية -تعريفات النمو والتطور والنضج مراحل النمو (البويضة حتى الولادة)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	-نظريات نمو العظام تعريفات موقع النمو ومركز النمو	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	-منحنى النمو والطفرة القصى للنمو نمو وتطور الأنسجة الصلبة قبل الولادة وبعدها	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	-نمو وتطور الأنسجة الرخوة قبل الولادة وبعدها التشوهات التتموية	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	-دوران الفك	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
9	1	الأسنان اللبنية والدائمة أ- مراحل نمو الأسنان: (التكوين والتكلس وإكمال الجذور)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	1	ب- بزوغ الأسنان (المراحل	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية	الامتحانات القصيره

والفصلية ونصف السنة والنهائي	باستخدام برنامج power point		والنظريات)، تسلسل البزوغ وتوقيته		
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	أ. تجويف الفم حديث الولادة. ب. مرحلة الأسنان اللبنية - تتغير الأسنان حتى عمر 6 سنوات	1	11
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ج. مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة - بزوغ الأضراس الأولى والقواطع. د. مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة - بزوغ الأنياب والضواحك الأسنان الدائمة - بزوغ الأضراس الثانية والثالثة.	1	12
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	مسببات سوء الإطباق: -العوامل الوراثية والوراثية المسببة لسوء الإطباق	1	13
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	تصنيف العوامل المسببة أ. عوامل عامة أنا. العوامل الهيكلية	1	14
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ثانيا. عوامل الأنسجة الرخوة	1	15
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ثالثا. عوامل الأسنان	1	16
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ب. العوامل المحلية (تعريفات بدون علاج)	1	17
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	حركة الأسنان أ. تغيرات الأنسجة المرتبطة بحركة الأسنان: أنا. أنسجة اللثة الثاني. نظريات حركة الأسنان ب. تسارع حركة الأسنان.	1	18

الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ج. الميكانيكا الحيوية القوة (التطبيق والنوع والحجم والمدة والاتجاه) ثانيا. مركز المقاومة والدوران، عزم القوة وعزم الدوران . ثالثا. أنواع حركة الأسنان V. معدل حركة الأسنان والعوامل المؤثرة عليه	1	19
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	د. التأثير علاجي المنشأ لحركة الأسنان (الأم، الحركة، تأثير اللب، ارتشاف الجزر، آفات البقع البيضاء)..	1	20
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	الميكانيكا الحيوية	1	21
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	الإرساء (التعريف، المؤشرات، الأنواع)	1	22
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	أجهزة تقويم الأسنان أ. ملخص: أنا. أجهزة تقويم الأسنان ثانيا. أجهزة تقويم الأسنان النشطة (المتحركة، الثابتة، التقويمية و وظيفية عضلية)، ثالثا. الأجهزة النشطة الأخرى:	1	23
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ب. جهاز تقويم الأسنان ا: . خواص المكونات المختلفة (سلك SS، أكريليك) .ii المكونات: مكونات نشطة مكونات مثبتة , لوحة قاعدة من الأكريليك وألواح عض) مثبت	1	24

الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ثالثا. تصميم جهاز تقويم جهاز تقويم الأسنان المتحرك الأسنان القابل للإزالة v. اللحام واللحام السادس. تعليمات وإرشادات ما بعد الإدراج	1	25
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ج. جهاز تقويم الأسنان الثابت: الأنواع، المكونات	1	26
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	د. أجهزة تقويم العظام والوظائف العضلية: الأنواع، المكونات	1	27
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	متابعة الأجهزة العظمية والوظيفية العضلية: الأنواع، المكونات	1	28
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	.التثبيت	1	29
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	المثبتات (هاولي، التراكب الشفاف، التثبيت الدائم،	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

تقويم الأسنان المعاصر ، وليام ر .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
الكتب المنهجية	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
امراض الفم	
2. رمز المقرر	
DNT402	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/5/24	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م. احلام ثابت بديوي البريد الالكتروني <a href="mailto:ahlam.th87@uoanbar.edu.iq">ahlam.th87@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تأهيل أطباء اسنان قادرين على تشخيص مختلف امراض الفم</li><li>• دراسة تشخيص امراض الفم</li><li>• دراسة طرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة الامراض و مسبباتها</li></ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"><li>• المعرفة و الفهم</li><li>• القدرة على التمييز بين الأمراض المختلفة</li><li>• كيفية استخدام الأصباغ</li><li>• تعلم قطع الأنسجة</li></ul>

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة تشخيص ونشأة امراض الفم	مقدمة في امراض الفم و مبادئ تقنيات الخزعة	محاضرات	امتحان+سمنار
2	2	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	الشفاء في امراض الفم	محاضرات	امتحان+سمنار
3	2	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	تسوس الاسنان	محاضرات	امتحان+سمنار
4	2	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	امراض لب الاسنان	محاضرات	امتحان+سمنار
5	2	معرفة تشخيص ونشأة امراض الفم	الآفات المحيطة بذروة جذر الاسنان	محاضرات	امتحان+سمنار
6	24	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	امراض التهابات العظم	محاضرات	امتحان+سمنار
7	2	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	الآفات الليفيه العظمية	محاضرات	امتحان+سمنار
8	2	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	الامراض الوراثيه و التمثيل الغذائي للعظام	محاضرات	امتحان+سمنار
9	2	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	آفات الخلايا العملاقة في العظام	محاضرات	امتحان+سمنار
10	4	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	اضطرابات النمو للاسنان و انسجة الفم	محاضرات	امتحان+سمنار
11					
12	4	معرفة تشخيص ونشأة امراض الفم	الكيسات السنيه و الغير سنيه المنشأ في الفكيتين	محاضرات	امتحان+سمنار
13					
14	4	معرفة تشخيص ونشأة امراض الفم	الأورام السنيه	محاضرات	امتحان+سمنار
15					
16	4	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	اورام العظام	محاضرات	امتحان+سمنار
17					
18	4	معرفة تشخيص ونشأة	الآفات الظهاريه الحميدة	محاضرات	امتحان+سمنار

			أمراض الفم		19
امتحان+سمنار	محاضرات	الأورام الظهارية الخبيثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	2	20
امتحان+سمنار	محاضرات	الغشاء المخاطي للفم	معرفة تشخيص ونشأة الأمراض	2	21
امتحان+سمنار	محاضرات	العدوى البكتيرية,الفيروسية و الفطرية	معرفة تشخيص ونشأة امراض الفم	2	22
امتحان+سمنار	محاضرات	الامراض المناعية	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	4	23 24
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض النسيج الضام	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	4	25 26
امتحان+سمنار	محاضرات	امراض الغدد اللعابية	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	2	27
امتحان+سمنار	محاضرات	اورام الغدد اللعابية	معرفة تشخيص ونشأة أمراض الفم	2	28
امتحان +سمنار	محاضرات	الإصابات الجسديه و الكيميائية	معرفة تشخيص و نشأة امراض الفم	2	29
امتحان +سمنار	محاضرات	طب الاسنان الشرعي	معرفة تشخيص و نشأة امراض الفم	2	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Neville's oral and maxillofacial pathology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Neville's oral and maxillofacial pathology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Neville's oral and maxillofacial pathology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Neville's oral and maxillofacial pathology	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



## وصف المقرر

1. اسم المقرر	جراحة الفم
2. رمز المقرر	DNT401
3. الفصل / السنة	المرحلة الرابعة
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/6/5
5. اشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعلمي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا. م. د. الهام حازم عبد الكريم، ا. م. د. حامد حماد عنيزي م. د. انس حماد عبد
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• قدرة الطالب على تعلم الجراحة بشكل عام-</li> <li>• معرفة الطالب بتشخيص الأعراض والأمراض في الفم والوجه والفك.</li> <li>• إعلام الطالب بكيفية التعامل مع الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات صحية.</li> <li>• دراسة الأمراض العامة المتصلة بطب الأسنان، وبخاصة الجراحة الفموية .</li> <li>• معرفة الطالب بعلاج الالتهابات الفموية والوجهية.</li> <li>• يعلم الطالب عن الجراحة الفموية والمضاعفات وطرق تجنبها ومعالجتها.</li> <li>• ويعرف الطالب كيفية التعامل مع المرضى المصابين بأمراض عامة تؤثر على عمل طبيب الأسنان.</li> <li>• قدرة الطالب على تأكيد هذه المعلومات النظرية في تطبيقاته السريرية.</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <p>طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint.          حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم.          تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم.          حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم.          استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.          تنفيذ التعليم من الناحية العملية</p>
10. بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان	محاضرات	Patient Preparation for operation in oral surgery.	إلقاء المحاضرات	2	1
امتحان	محاضرات	Dental pain	محاضرات + مختبر عملي	4	2
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with Cardiovascular diseases	محاضرات + مختبر عملي	4	3
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with	محاضرات + مختبر عملي	4	4
امتحان	محاضرات	Bleeding disorders	محاضرات + مختبر عملي	4	5
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with	محاضرات + مختبر عملي	4	6
امتحان	محاضرات	Blood dyscrasias	محاضرات + مختبر عملي	4	7
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with	محاضرات + مختبر عملي	6	8
امتحان	محاضرات	Thyroid disease	محاضرات + مختبر عملي	2	9
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with C.N.S. disease	محاضرات + مختبر عملي	2	10
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with Pregnancy	محاضرات + مختبر عملي	2	11
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with AIDS	محاضرات + مختبر عملي	2	12
امتحان	محاضرات	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	محاضرات + مختبر عملي	2	13
امتحان	محاضرات	Suturing & Intra-Oral flaps and incisions.	محاضرات + مختبر عملي	2	14

امتحان	محاضرات	Pyogenic infections of the soft tissues	محاضرات + مختبر عملي	4	15
امتحان	محاضرات	Surgical drainages of Abscess	محاضرات + مختبر عملي	2	16
امتحان	محاضرات	Principles of management of Un-erupted and impacted teeth	محاضرات + مختبر عملي	2	17
امتحان	محاضرات	Osteomyelitis, Actinomycosis. and Dry Socket	محاضرات + مختبر عملي	2	18
امتحان	محاضرات	Complications of minor surgery	محاضرات + مختبر عملي	2	19
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with C.N.S. disease	محاضرات + مختبر عملي	2	20
امتحان	محاضرات	Dental management of patients with Pregnancy	محاضرات + مختبر عملي	2	21

#### 11. تقييم المقرر

Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط، الامتحانات العملية، امتحانات التدريب السريري.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	المراجع الرئيسية (المصادر)
Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة عامة					
2. رمز المقرر					
DNT408					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
5/6/2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا. د. تحرير نزال نايف، ا.م.د. صباح عبد الرسول حمودي					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• قدرة الطالب على تعلم الجراحة بشكل عام-</li> <li>• معرفة الطالب بتشخيص الأعراض والأمراض.</li> <li>• إعلام الطالب بكيفية التعامل مع الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات صحية.</li> <li>• دراسة الأمراض العامة..</li> <li>• يعلم الطالب عن الجراحة العامة وطرق تجنبها ومعالجتها.</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<p>طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint.</p> <p>حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم.</p> <p>تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم.</p> <p>حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم.</p> <p>استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.</p> <p>تنفيذ التعليم من الناحية العملية</p>		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	إلقاء المحاضرات	Case history	محاضرات	امتحان

امتحان+سمنار	محاضرات	Clinical examination	محاضرات + مختبر عملي	1	2
امتحان	محاضرات	Surgical wounds and infections	محاضرات + مختبر عملي	1	3
امتحان	محاضرات	Wound healing	محاضرات + مختبر عملي	1	4
امتحان	محاضرات	Hemorrhage and blood transfusion	محاضرات + مختبر عملي	1	5
امتحان	محاضرات	Fracture and dislocation of bones	محاضرات + مختبر عملي	1	6
امتحان	محاضرات	Head injuries	محاضرات + مختبر عملي	1	7
امتحان	محاضرات	Parenteral feeding	محاضرات + مختبر عملي	1	8
امتحان	محاضرات	Fluid and electrolytes balance	محاضرات + مختبر عملي	1	9
امتحان	محاضرات	Surgical resuscitation and medical emergencies	محاضرات + مختبر عملي	1	10
امتحان	محاضرات	Differential diagnosis of swelling in the neck	محاضرات + مختبر عملي	1	11
امتحان	محاضرات	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	محاضرات + مختبر عملي	1	12
امتحان	محاضرات	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	محاضرات + مختبر عملي	1	13
امتحان	محاضرات	General anesthesia, pain management and postoperative care	محاضرات + مختبر عملي	1	14
امتحان	محاضرات	Chest trauma and diseases	محاضرات + مختبر عملي	1	15
امتحان	محاضرات	Thyroid gland and goiter	محاضرات + مختبر عملي	1	16
امتحان	محاضرات	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	محاضرات + مختبر عملي	1	17

11. تقييم المقرر	
Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط، الامتحانات العملية، امتحانات التدريب السريري.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Baily and Love's Short Practice of Surgery, 25 <sup>th</sup> edition, 2008.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Schwarz's principles of surgery.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Baily and Love's Short Practice of Surgery, 25 <sup>th</sup> edition, 2008.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Schwarz's principles of surgery.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب عام	
2. رمز المقرر	
DNT409	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الرابعة/ سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/6/5	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
4/120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
كلية الطب/ جامعة الانبار	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	إعداد الطلاب للعلوم المتقدمة في الطب العام والتعرف الى الأمراض وتشخيصها وعلاجها وعلاقتها بتخصصهم الدقيق كأطباء أسنان
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق الشرح والتوضيح باستخدام PowerPoint. تشجيع الطلاب على استخدام المكتبة كوسيلة تعلم دعم بيئة التعلم عن طريق التعلم الذاتي تشجيع الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب تنفيذ التعليم من خلال الجزء العمل

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	إلقاء المحاضرات	Systemic hypertension	محاضرات	امتحان
2	1	إلقاء المحاضرات	Ischemic heart disease	محاضرات	امتحان
3	1	لقاء محاضرات	Hematemesis	محاضرات	امتحان
4	1	لقاء محاضرات	Rheumatic fever	محاضرات	امتحان
5	1	لقاء محاضرات	Infective endocarditis	محاضرات	امتحان
6	1	لقاء محاضرات	Diseases of the heart valves	محاضرات	امتحان
7	1	لقاء محاضرات	Hemorrhagic diseases	محاضرات	امتحان
8	1	لقاء محاضرات	Anemias	محاضرات	امتحان
9	1	لقاء محاضرات	Hemolytic anemia	محاضرات	امتحان
10	1	لقاء محاضرات	Erythrocytosis and polycythemia	محاضرات	امتحان
11	1	لقاء محاضرات	Leukemia	محاضرات	امتحان
12	1	لقاء محاضرات	Esophagitis	محاضرات	امتحان
13	1	لقاء محاضرات	Acute abdomen	محاضرات	امتحان
14	1	لقاء محاضرات	Diabetes mellitus	محاضرات	امتحان
15	1	لقاء محاضرات	Tuberculosis	محاضرات	امتحان
16	1	محاضرات	Symptoms of the alimentary tract disease	محاضرات	امتحان
17	1	محاضرات	Branchial asthma	محاضرات	امتحان
18	1	محاضرات	Peptic ulcer	محاضرات	امتحان
19	1	محاضرات	Jaundice	محاضرات	امتحان
20	1	محاضرات	Diarrhea and constipation	محاضرات	امتحان
21	1	محاضرات	Upper GIT bleeding and hepatic disorders cause	محاضرات	امتحان
11. تقييم المقرر					
Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط.					

12. مصادر التعلم والتدريس	
<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, 6th edition, 2010.</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<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, 6th edition, 2010.</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<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, 6th edition, 2010.</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
<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, 6th edition, 2010.</p>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## صف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض اللثة					
2. رمز المقرر					
DNT407					
3. الفصل / السنة					
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025/5/9					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)					
30 اعة نظري /90 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم :م.م. لارا كوسرت حسين البريد الالكتروني: <a href="mailto:L.kusrat.lk@uoanbar.edu.iq">L.kusrat.lk@uoanbar.edu.iq</a>					
ا.م.د. احمد مكي عبد الرزاق					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			التشخيص وعلاج ومنع امراض اللثة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			-المعرفة والفهم -العلاج الدوائي والجراحي لامراض اللثة.		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	المصطلحات والتعاريف المستخدمة بشكل متكرر في طب اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	تشریح اللثة	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيره والفصلية

ونصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	3
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	4
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	5
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصنيف أمراض وحالات اللثة (2017)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	6
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصنيف أمراض وحالات اللثة (2017)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	7
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصنيف أمراض وحالات اللثة (2017)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	8
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مسببات أمراض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	9
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مسببات أمراض اللثة وعوامل الخطر	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	10
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الخصوصية الميكروبيولوجية لأمراض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	11
الامتحانات القصيره والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	رواسب الأسنان	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	12

ونصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصبغات الاسنان	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	13
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مسببات أمراض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	14
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مسببات أمراض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	15
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مسببات أمراض اللثة و عوامل الخطر	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	16
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تأثير عدوى اللثة على الصحة الجهازية	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	17
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تأثير عدوى اللثة على الصحة الجهازية	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	18
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مؤشرات اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	19
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جيب اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	20
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المبادئ التوجيهية لخطه العلاج	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	21
الامتحانات القصيره والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	لمبادئ التوجيهية لخطه § العلاج	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	22

ونصف السنة والنهائي	برنامج power point	-المرحلة الأولى (تغيير السلوك، إزالة الأغشية الحيوية للأسنان فوق اللثة والتحكم في عوامل الخطر):			
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المبادئ التوجيهية لخطة العلاج -المرحلة الثانية (العلاج المرتبط بالسبب)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	23
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	لمبادئ التوجيهية لخطة العلاج -المرحلة الثالثة (المرحلة التصحيحية/الجراحية)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	24
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المبادئ التوجيهية لخطة العلاج -المرحلة الرابعة (علاج الصيانة)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	25
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التحكم في الأغشية الحيوية البلاكية لمريض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	26
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التحكم في الأغشية الحيوية البلاكية لمريض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	27
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	أدوات اللثة وشحذها	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	28
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	رائحة الفم الكريهة (رائحة الفم الكريهة)	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	29
الامتحانات القصيره والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	العلاج الجهازى المضاد للعدوى لأمراض اللثة	معرفة تشخيص ونشأة أمراض اللثة	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية  
والتحضيرية والتقارير... الخ.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Carranza's Clinical Periodontology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Carranza's Clinical Periodontology	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

**المتطلبات السريرية وما قبل السريرية**  
**الساعات المعتمدة المطلوبة تفاصيل المتطلبات**  
**3 ساعات/أسبوع (90 ساعة/سنة)**  
**ما قبل السريرية:**

- التدريب على الجوانب المريحة للإمساك بالأدوات واستخدامها وصيانتها، أي إعادة شحذها **السريري:**
- تسجيل التاريخ الطبي وطب الأسنان
- تثقيف المريض وتحفيزه
- تعليمات نظافة الفم (OHI)
- تسجيل مؤشرات اللثة
- التشخيص حسب تصنيف أمراض وحالات اللثة (2017)
- علاج اللثة غير الجراحي (تقليح يدوي + تلميع)

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال					
2. رمز المقرر					
DNT404					
3. الفصل / السنة					
2025 - 2024					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025-5-18					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات نظريه وسمنارات علمية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. د. سهير وديع عبود البريد الالكتروني: den.suhair.abbod@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعليم وتوجيه الطلاب في كيفية التعامل مع الاطفال</li> <li>• توضيح خطة تشخيصية وعلاجية كاملة باستخدام الطرق الحديثة</li> <li>• اجراء المسح الصحي والزيارات الميدانية والمحاضرات التثقيفيه</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- محاضرات لتعريف الطلاب بأساسيات طب اسنان الاطفال - ظهور الاسنان اللبنية واشكالها -</li> <li>انواع التسوس - كيفية علاجها والحفاظ عليها - اساسيات قلع الاسنان وتعويض فقدانها - انواع الالتهابات وتدابير علاجها مع الوسائل التوضيحية .</li> <li>- التعليم الذاتي</li> <li>- السمنارات</li> <li>- الصفوف الالكترونية</li> </ul>					
10.					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة
1	1	How the teeth erupt, the importance of knowing time of	Eruption of teeth , normal eruption process	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم سمنارات علمية

			eruption		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Teething and difficult eruption	Understanding what will happen when teeth start to erupt	1	2
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	Learning about the problem occupying eruption of teeth	1	3
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	Understanding teeth shedding and the factors effect on this process		4
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	Have an idea about how systemic diseases effect on teeth eruption	1	5
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphology of the primary teeth	Learning about teeth morphology		6
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	Understanding the clinical appearances of teeth	1	7
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphological differences between primary and permanent teeth	Recognize the morphological variation of primary from permanent	1	8

امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Functions of primary teeth	Know about the importance of teeth function	1	9
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental caries; Definition and Classification	Identify caries, how the lesions form and their types	1	10
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Rampant dental caries, Early childhood caries,	Recognise different types of caries	1	11
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	Understanding the meaning of sterilised restorative field	1	12
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	Learning about the differences in cavities design following teeth morphology	1	13
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restorative materials used on pediatric dentistry	Know about materials use in restorative dentistry	1	14
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Matrices & retainers	Know about materials use in restorative dentistry	1	15
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chrome steel crowns, ART	Know about materials use in restorative dentistry	1	16
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of deep caries	How to treat carious lesions of various progression	1	17
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمناات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indirect pulp treatment	How to treat carious lesions of various progression	1	18

سمنارات علمية	point				
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Vital pulp therapy pulpotomy	How to treat carious lesions of various progression	1	19
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Non vital pulp therapy technique	How to treat carious lesions of various progression	1	20
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Reaction of pulp to various capping material	Know about materials use in restorative dentistry	1	21
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Local anesthesia and pain control for children	Learning about the pain and anaesthetic effect	1	22
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	Understanding different anaesthetic techniques	1	23
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	complications after a local anesthetic	Know about the complication of anaesthesia	1	24
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	supplemental injection techniques	Understanding different anaesthetic techniques	1	25
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	Learning about teeth extraction for paediatric patients	1	26
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point	technique for extraction of primary teeth, extraction complications	Understanding different extraction techniques	1	27

امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	Know about the complication of extraction	1	28
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Type of space maintainer(indication and contraindications	Learning about space preservation following loss of primary teeth	1	29
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم سمنارات علمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Infections manifestation and management	Recognise different infectious conditions , their causes and treatments	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

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

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معالجة الاسنان	
2. رمز المقرر	
DNT405	
3. الفصل / السنة	
فصلين دراسيين / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/6/5	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات / تطبيق سريري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)	
48h/8	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : هناء عبد الجبار صالح <a href="mailto:den.hanaa.abduljabbar@uoanbar.edu.iq">den.hanaa.abduljabbar@uoanbar.edu.iq</a> عثمان هشام عبد الحميد <a href="mailto:dr.heartless11@uoanbar.edu.iq">dr.heartless11@uoanbar.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة.</li> <li>• استخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات.</li> <li>• تدريب الطلبة على حشوات الجذور على اسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المحاضرات النظرية السمنارات النت التدريب في العيادات

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biological consideration of enamel structure and its clinical significance in practice of operative dentistry	<p>*Enamel Structure</p> <p>*Properties of Enamel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hardness</li> <li>2. Brittleness</li> <li>3.Solubility to acids</li> <li>4.Color</li> <li>5.Permeability</li> </ol> <p>Clinical appearance and defects</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Color changes associated with demineralization</li> <li>2.Cavitation</li> <li>3.Wear</li> <li>4.Faults and fissures</li> <li>5.Cracks</li> </ol>	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biological consideration of dentine structure and its clinical significance in practice of operative dentistry	<p>*Functions</p> <p>Dentin can be distinguished from enamel (during tooth preparation), by:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Color:</li> <li>2.Reflectance:</li> <li>3.Hardness:</li> <li>4.Sound:</li> </ol> <p>There are two main types of dentin which are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Intertubular dentin:</li> <li>2.Peritubular dentin:</li> </ol> <p>Permeability of Dentin</p> <p>Sensitivity of Dentin</p> <p>Dentinoenamel junction:</p>	2	2

			<p>Theories of thermal sensitivity</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Theory of thermal shock:</li> <li>2.A hydrodynamic theory:</li> </ol> <p>Physiologic and Tertiary Dentin</p> <p>Physiologic dentin</p> <p>Carious dentin</p> <p>Sclerotic dentin</p> <p>Reparative dentin (tertiary dentin)</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Patient evaluation,diagn osis and treatment planning	<p>Infection Control</p> <p>Patient Assessment</p> <p>Medical History</p> <p>Chief Complaint</p> <p>Dental History</p> <p>Clinical Examination</p> <p>1.EVALUATION OF THE DENTITION</p> <p>A.Assessment of caries risk and plaque:</p> <p>B.Detection of caries lesions:</p> <p>C.Assessment of the pulp:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The application of cold and hot</li> <li>2. Electric pulp tester</li> <li>3. A test cavity:</li> </ol> <p>Percussion test:</p> <p>Palpation:</p> <p>D.Evaluation of existing restorations</p> <p>1.Structural integrity:</p>	2	3

			<p>2.Marginal opening:  3.Caries:  4.Restoration-related periodontal health:  5.Occlusal and interproximal contacts:  6.Esthetics:  E.Evaluation of Occlusion and Occlusal Wear</p> <p>Attrition:  Evaluation of tooth integrity and fractures</p> <p>F.Esthetic Evaluation  1.EVALUATION OF THE PERIODONTIUM  2.EVALUATION OF RADIOGRAPH  3.EVALUATION OF DIAGNOSTIC CASTS  Treatment Plan  Treatment Sequence</p>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Caries management (diagnosis and treatment strategies)	<p>1-Host Factors  A-Teeth  Morphology of teeth:  Composition of teeth:  B-Saliva:  C-Subject:  D-Social &amp; demographic factors:  F-Fluoride:  2-Dental plaque:  3- Diet:</p>	2	4

			<p>CLASSIFICATION OF DENTAL CARIES</p> <p>In addition, caries could be classified according to the type and severity of the lesion into:</p> <p>1</p> <p>PROGRESSION OF CARIES</p> <p>CLINICAL CHARACTERISTIC OF ENAMEL CARIES</p> <p>CLINICAL CHARACTERISTIC OF DENTINAL CARIES</p> <p>CARIES DETECTION AND DIAGNOSIS</p> <p>Visual examination</p> <p>*</p> <p>New Caries Detection Devices</p> <p>1. Electronic caries monitors</p> <p>2. Direct digital radiographs</p> <p>3. Intra-Oral camera for caries detection and for patient motivation.</p> <p>4. Magnification using Loupes, and Dental Microscope.</p> <p>5. Infrared Laser Fluorescence (DIAGNOdent)</p> <p>6. Fiber-optic transillumination</p> <p>7. Caries detector dyes</p> <p>Caries Prevention and Treatment</p> <p>New Technologies for Caries Removal and Cavity Preparation</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			(Minimal Invasive Dentistry) 1. Air abrasion: 2. Chemo mechanical method: 3. Laser devices: 4. Smart bur (Smartprep) 5. Ozone treatment		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cervical lesions (cariou and noncariou)	* Caries Lesions * Diagnosis * Restorative Treatment * Noncariou Cervical Lesions NCCL(s) Etiology * Toothbrush abrasion * Erosion * Abrasion * Abfraction * Treatment approaches	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restorative dentistry and pulpal health	A–Effect of Local Anesthetic on the Pulp B–Effect during cavity and crown preparation (cutting procedures) 1–Thermal injury (frictional heat) Basic factors in rotary instrumentation that cause temperature rise in the pulp: 2–Transection of the odontoblastic processes 3–Dehydration 4–Remaining dentin thickness (RDT) 5–Pulpal exposure	2	6

			<p>6-Pin insertion</p> <p>C-Effect of lining materials and procedure</p> <p>D-Effect of filling materials and procedure</p> <p>Composite resins:</p> <p>Acid etching:</p> <p>Dental amalgam:</p> <p>E-Accumulative effect:</p> <p>Heat of polishing:</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of deep seated caries	<p>I-Protective Base:</p> <p>II- Indirect Pulp Capping</p> <p>Material used for IPC</p> <p>Procedure (IPC):</p> <p>III- Direct Pulp Capping</p> <p>Indications</p> <p>Requirements for a successful vital pulp therapy</p> <p>A major disadvantage of calcium hydroxide materials</p> <p>Technique</p> <p>Recall</p> <p>Prognosis</p> <p>IV- Partial pulpotomy</p> <p>Indications</p> <p>Technique</p> <p>Recall</p> <p>Prognosis</p> <p>V- Full pulpotomy</p> <p>Indications</p> <p>Technique</p> <p>Recall</p>	2	7

<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Inflammatory conditions of pulp</p>	<p>*Dead Tracts *Sclerotic Dentin *Reparative Dentin (Tertiary *Reactionary D.) *Infected Dentin  *Affected Dentin  *Inflammation of the pulp.  Reversible Pulpitis  Irreversible Pulpitis 1–Healthy Pulp 2– Hyperemia 3– Acute Pulpitis  4– Chronic Partial Pulpitis (without Necrosis)  5– Chronic Partial Pulpitis with Partial Necrosis  6– Chronic Total Pulpitis with Partial Necrosis  7– Total Necrosis of the Pulp  8– Acute Pulpitis Superimposed on Chronic Pulpitis</p>	<p>2</p>	<p>8</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Treatment of deep seated caries simplified anatomical modeling</p>	<p>CARIOUS DENTIN DIFFERENTIATION EXCAVATION LEVEL ONE– OR TWO–STEP PROCESS</p>	<p>2</p>	<p>9</p>

<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Fluoride releasing materials</p>	<p>INDICATIONS FOR A LINER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Flouride Varnishes</li> <li>*Glass Ionomors</li> <li>*Advantages</li> <li>*Disadvantages</li> <li>*Resin–modified glass– ionomer cement</li> <li>*Resin composites</li> <li>*Compomers (Polyacid– modified resin composites)</li> <li>*Giomers</li> </ul>	<p>2</p>	<p>10</p>
<p>الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>Direct tooth coloured restorations(co mposite)</p>	<p>COMPOSITION OF DENTAL COMPOSITES</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organic Matrix</li> <li>2. Fillers</li> <li>3. Coupling Agents:</li> <li>4. Initiator Agents:</li> <li>5. Inhibitors:</li> <li>6. Coloring Agents:</li> <li>7. Ultraviolet Absorbers:</li> </ol> <p>TYPES OF COMPOSITES</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Macrofilled Composite</li> <li>2. Microfilled Composites Resins</li> <li>3. Hybrid Composite Resins</li> <li>4. Microhybrid, Nanohybrid, and Nanofill</li> </ol> <p>Microhybrid composites have evolved from traditional hybrid composites. Filler</p> <p>Flowable Composite Resin Condensable (Packable) Composites</p> <p>PROPERTIES OF</p>	<p>2</p>	<p>11</p>

			<p>COMPOSITE</p> <p>Coefficient of Thermal Expansion</p> <p>Wear resistance</p> <p>Polymerization Shrinkage</p> <p>Configuration or C-factor</p> <p>Microleakage</p> <p>TOOTH PREPARATION</p> <p>GENERAL CONCEPTS FOR TOOTH PREPARATION FOR COMPOSITE RESTORATIONS:</p> <p>Designs of Tooth Preparation for Composites</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conventional preparation</li> <li>2. Beveled conventional tooth preparation</li> <li>3. Modified (conservative tooth preparation)</li> </ol> <p>COMPOSITE PLACEMENT</p> <p>Incremental Layering Technique</p> <p>Bulk Technique</p> <p>Final Contouring, Finishing and Polishing of Composite Restorations</p>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental laser and its applications in conservative dentistry	<p>Definition</p> <p>Carbon dioxide Laser</p> <p>Neodymium Yttrium Aluminum Garnet Laser</p> <p>Erbium Laser</p>	2	12

			<p>Diode Laser</p> <p>Excimer lasers</p> <p>Mechanism of Laser Action</p> <p>Applications of laser in conservative dentistry</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aesthetic gingival re-contouring and crown lengthening</li> <li>2. Photochemical effects</li> <li>3. Cavity preparation, caries, and restorative removal</li> <li>4. Etching</li> <li>5. Treatment of dentinal hypersensitivity</li> <li>6. Diagnostic application</li> <li>7. Dental Infections</li> <li>8. Analgesia</li> <li>9. Nausea and Gagging</li> <li>10. Endodontics</li> </ol> <p>Laser safety</p>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	CAD/CAM techniques	<p>*Components of CAD/CAM dental technology</p> <p>* Advantages of CAD/CAM</p> <p>*Disadvantages of CAD/CAM</p>	2	13

			<p>*Sets of CAD/CAM</p> <p>1. Computer surface digitization</p> <p>2. Computer-aided designing (CAD)</p> <p>3. Computer-aided manufacturing (CAM)</p> <p>a. Subtractive technique from a Solid Block:</p> <p>b. Additive technique (by applying Material on Die)</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction and Scope of Endodontics PULP AND – PERI–RADICULAR PATHOLOGY	<p>–Introduction and Scope of Endodontics.</p> <p>– OBJECTIVE OF ENDODONTIC TREATMENT</p> <p>– INDICATIONS FOR ROOT CANAL TREATMENT</p> <p>– CONTRAINDICATIONS FOR ROOT CANAL TREATMENT</p> <p>– ANATOMY OF DENTAL PULP</p> <p>– ROOT CANAL CONFIGURATION</p> <p>– BASIC PHASES OF TREATMENT</p>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Access Opening preparation Rubber Dam–	<p>–Objectives of Access Opening</p> <p>– Shape of access openings for each anterior tooth</p>	2	15

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Access opening of each posterior tooth</li> <li>- Minimal invasive endodontics</li> <li>- Guidelines for access cavity preparation</li> <li>- Procedure of Access opening for Anterior and posterior Teeth</li> <li>- Errors in Access Opening</li> <li>- Rubber Dam Materials</li> <li>- Rubber Dam Frame</li> <li>- Rubber Dam Clamps</li> <li>- Rubber Dam Puncture</li> <li>- Clamp Holder</li> <li>- Methods of Applying the Rubber Dam</li> </ul>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endodontic Instruments	<ul style="list-style-type: none"> <li>- General Instruments</li> <li>- Intracanal Instruments</li> <li>- Standardization of Intracanal Instruments</li> <li>- Modes of action of Intracanal Instruments</li> </ul>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nickel – Titanium endodontic Instrument	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Advantages</li> <li>- Disadvantages</li> </ul>	2	17

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotary instruments</li> <li>- Engine – driven files</li> <li>- ProTapers</li> <li>- Path Files</li> <li>- Pathfinde</li> <li>-Ultrasonic Handpieces</li> <li>- Sonic handpieces</li> </ul>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiography in Endodontics	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applications of radiographs</li> <li>- Working Length determination of teeth</li> <li>- Objective of the working length</li> <li>- Consequences of over- extended working length</li> <li>- Consequences of working short of actual working</li> <li>- RADIOGRAPHIC METHOD OF WORKING LENGTH DETERMINATION</li> <li>- ELECTRONIC APEX LOCATORS</li> </ul>	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Shaping and Cleaning of Root Canal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Mechanical objectives</li> <li>- The Biological objectives</li> </ul>	2	19

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aids in Preparation of Root Canal</li> <li>- Manual or Hand Instrumentation Techniques</li> <li>1-Standardized Technique</li> <li>2-Step-Back Technique</li> <li>3-Step-Down Technique</li> <li>4-Balanced Force Technique</li> <li>5-Crown-Down (Pressure-Less) Technique</li> </ul>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Root Canal Irrigation	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Requirements of ideal irrigant solution</li> <li>- Functions of Irrigants</li> <li>Irrigant solutions</li> <li>- Normal saline</li> <li>- Sodium hypochlorite</li> <li>- Chelating agent</li> <li>- Chlorhexidine</li> <li>- Methods of irrigation</li> <li>-irrigants interaction</li> </ul>	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>part I- Obturation of root canal system</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aims of root canal obturation</li> <li>- Timing of obturation</li> </ul>	2	21

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Features of an ideal root canal obturation</li> <li>- Characteristics of an ideal root filling material</li> <li>- Materials used for obturation</li> <li style="padding-left: 40px;">1. Gutta percha</li> </ul> <p>Forms of Gutta percha</p> <p>Properties of gutta percha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="padding-left: 40px;">2. Silver points</li> <li style="padding-left: 40px;">3. Root canal sealers</li> </ul>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>part I I- Obturation of root canal system</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armamentarium for obturation</li> <li>-obturation techniques</li> <li>- Lateral compaction technique</li> <li>- Warm Lateral Compaction</li> <li>- Vertical compaction technique</li> <li>- Continuous Wave Compaction Technique</li> <li>- Thermoplastic Injection Techniques</li> </ul>	2	22

			– Single Match Gutta–Percha Cone Method		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Indirect restoration, types and preparation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– indications of dental veneers</li> <li>– Unfavourable conditions of dental veneers</li> <li>– General Concepts</li> <li>– Preparation Designs</li> <li>–posterior indirect restorations</li> <li>– Evaluation of Remaining Thickness and Adhesive Build-Up</li> <li>– Occlusal tissue reduction depends on four points</li> <li>– Preparation Principles for Indirect Restoration</li> </ul>	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Indirect restoration, materials and techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Introduction</li> <li>CAD/CAM Ceramics Classifications</li> <li>1. Glass–Ceramic system</li> <li>A–Feldspathic porcelain</li> <li>B–Leucite–reinforced</li> <li>2. Alumina–Based System</li> </ul>	2	24

			3. Zirconia-Based System		
--	--	--	--------------------------	--	--

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Summitt's fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach.4<sup>th</sup> edition.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer,ebook,2018

المراجع الرئيسية (المصادر)

Sum fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach.4<sup>th</sup> edition.

الكتب والمجلات

Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer,ebook,201

Summitt's fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach.4<sup>th</sup> edition.

المراجع الا

Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer,ebook,2018

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صناعة اسنان	
2. رمز المقرر	
DNT506	
3. الفصل / السنة	
2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
10/4/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا محاضرات + عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	
120 ساعة/ 8 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ام د صلاح خلف عباس البريد الالكتروني: den.salah.a@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة وكيفية التعامل مع المريض والطريقة الامل دون احداث أي ضرر للمريض.</li> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لكل مادة وما هو افضل طريقة عمل من خلال المعرفة الشاملة بالعلامات التشريحية التي تساعد على اختيار نوع العمل المناسب لحالة المريض</li> <li>• تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لعمل طقم الاسنان الكامل و يتعلم الطالب أساسيات هذا العمل.</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.</li> <li>- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.</li> <li>- . التعليم الذاتي</li> <li>- العيادات التعليمية</li> <li>- الصفوف الالكترونية</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Occlusion in Complete Denture	<p>Occlusion ☐  Articulation ☐  Centric relation ☐  Centric occlusion  ☐ Occlusal balance  ☐ Occlusal harmony ☐  Occlusal interference ☐  Maximum intercuspation  ☐Requirements of ideal complete denture occlusion☐  ☐Objectives of occlusion in complete denture☐ ☐  Requirement of complete denture occlusion ☐ Types of occlusion ☐  Balance occlusion  ☐Advantages of balance occlusion☐ ☐  Factors affecting the balanced occlusion (laws of articulation) ☐  Condylar guidance☐ ☐  Incisal guidance☐  ☐ Plane of occlusion☐ ☐ The compensating curve☐ ☐ Cuspal angulations☐ ☐</p>	4	1

			<p>Interaction of the five factor ☐  Lingualized occlusion ☐  Monoplane or occlusion (neutrocentric) ☐  Types of occlusal scheme ☐  ☐retention, stability and support of complete denture☐</p>		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Occlusion in Complete Denture (Continue)		4	2
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Retention, Stability And Support	<p>Retention ☐  Factors affect in the retention of CD ☐ Mechanical factors ☐ Muscular factor ☐ Denture surface ☐  Occlusal surface ☐ Polished surface ☐ Impression surface ☐ Stability ☐ Various factors that affecting the stability ☐ Support ☐ Nature of the Supporting tissue ☐ Mandibular anatomical consideration ☐ Mandibular residual ridge ☐ Maxillary anatomic</p>	4	3

			consideration ☐ Factors that influence the form and size of the supporting bone		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى	محاضرات + عيادات	Retention, Stability And Support (Continue)		4	4
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى	محاضرات + عيادات	Post Insertion Problems	Classification of Post-Insertion Denture problems ☐ Complaints about comfort of the denture ☐ ☐ Complaints about function of the denture ☐ ☐ Complaints about esthetics ☐ ☐ Complaints about phonetics ☐ ☐ Complaints about comfort of the denture ☐ Sore spot ☐ ☐ Burning sensation ☐ ☐ Redness ☐ ☐ Pain in TMJ ☐ ☐ Tongue and cheek biting ☐ ☐ Swallowing & sore throat ☐ ☐ Nausea and gagging ☐ ☐ Clicking of teeth ☐ ☐ Fatigue of the muscles of mastication ☐ ☐ Complaints about function of the denture ☐ Loose	4	5

			<p>denture (poor retention) ? ?</p> <p>Unstable denture ?</p> <p>? Complaints about esthetics ?</p> <p>Complaints about phonetics ?</p> <p>Oral mucosal Lesions induced by removable dentures ?</p> <p>Causes of Mucosal Irritation ?</p> <p>Types of these lesions ?</p> <p>Denture stomatitis ? ?</p> <p>Angular Cheilitis ?</p> <p>? Flabby ridge ? ?</p> <p>Denture irritation hyperplasia ? ?</p> <p>Traumatic ulcer ? ?</p> <p>Burning Mouth Syndrome ?</p> <p>? Hypersensitivity ?</p>		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى	محاضرات + عيادات	Post Insertion Problems (Continue)		4	6
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى	VF محاضرات + عيادات	Complications Of Complete Denture	<p>Changes occurred required Long term recall appointments ? ?</p> <p>Some Clinical Problems and Solutions associated with complete denture ?</p> <p>? Problems of reduced salivary flow</p>	4	7

			<p>Aetiology of reduced salivary flow</p> <p>☐Management of dry mouth ☐ Hard and soft materials for modifying the impression surface of dentures ☐ Other complications</p> <p>☐Flabby ridge</p> <p>☐Denture breakages</p> <p>☐Debonding of teeth ☐Gagging reflex (retching)</p> <p>☐Burning mouth syndrome</p> <p>☐Disturbance of speech</p>		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Complications Of Complete Denture (Continue)		4	8
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Immediate Denture	<p>Introduction, Definition, Indications, Contraindications, Advantages, Disadvantages ☐</p> <p>Types of immediate dentures ☐</p> <p>Explanation to the Patient Concerning Immediate Dentures ☐</p> <p>Diagnostic steps, Impression</p>	4	9

			techniques, Jaw relations record, Try-in, Cast trimming, Waxing and flasking, Surgical splints, Setting of teeth, Processing and finishing, Insertion ☐ Post-operative care and instructions		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Immediate Denture (Continue)		4	10
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Classification system for completely edentulous patients	Development of the classification system ☐ Diagnostic Criteria ☐ Integration of Diagnostic Findings ☐ Diagnostic Classification of Complete Edentulism ☐ Reasons for a Classification System ☐ Features govern classes differentiation from each other ☐ Guidelines for Use of the Complete Edentulism Classification System ☐ Bone height-mandible only ☐ Residual ridge morphology-	4	11

			maxilla only ☐ Muscle Attachments: Mandible only ☐ Maxillomandibular Relationship ☐ Integration of Diagnostic Findings ☐ Arrangement of artificial teeth in abnormal jaw relations ☐ Arrangement of anterior teeth in maxillary protrusion ☐ Arrangement of artificial teeth in abnormal jaw relations ☐ Arrangement of anterior teeth in mandibular protrusion		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Classification system for completely edentulous patients (Continue)		4	12
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Posterior palatal seal area	Posterior palatal seal area Anatomical and Physiological Considerations for Posterior Palatal Seal ☐ Methods of location of anterior vibrating line (AVL) ☐ Classification of soft palate ☐	4	13

			<p>Designs of the posterior palatal seal ☐ Methods or techniques of recording posterior palatal Seal area ☐ Error in recording of posterior palatal seal</p>		
<p>امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى</p>	<p>محاضرات + عيادات</p>	<p>Single CD</p>	<p>Maxillary complete denture opposing by complete mandibular dentition ☐ Techniques used to determine occlusal modifications prior to denture construction ☐ Upper complete denture opposing by mandibular partial denture ☐ Complications of single CD ☐Combination Syndrome and Associated Changes (Kelly's Syndrome) ☐Setting of teeth and occlusal concept ☐fracture of Denture ☐Wear of Teeth ☐ Mandibular single denture ☐ Steps for Single Denture construction</p>	<p>4</p>	<p>14</p>

امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Single CD (Continue)		4	15
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Geriatric dentistry	Definitions ☐ Factors influencing Aging ☐ Goal of Geriatric dentistry ☐ Objectives of Geriatric dentistry ☐ Psychological disorders of elderly patients generally seen by prosthodontist ☐ Factor that influence the patient's response ☐ Seven basic personality traits will be considered in the light of their influence on success in dentistry ☐ Systemic Diseases and its dental relation ☐ Geriatric dentistry related to prosthetic part 2	4	16
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Maxillofacial Prosthesis	Objectives of maxillofacial prosthesis ☐ Maxillofacial Classification ☐ Extra Oral Appliances ☐ Intra Oral Appliances ☐ Retentive Aids in Maxillofacial	4	17

			Prostodontics ? Steps of maxillofacial prosthesis constructio		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Maxillofacial Prosthesis (Continue)		4	18
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Residual Ridge resorption	Structural characteristics of alveolar bone ? Pathology of RRR? ? Pathogenesis of RRR? ? Direction of bone resorption? ? Patterns of bone resorption? ? Consequences of RRR? ? Etiology of RRR? ? RRR is a multi-factorial, biomechanical disease? ?Metabolic factors ?Dietary Factors ? Osteoporosis and residual ridge modeling? ? Prosthetic factors? ? Treatment and Prevention of RRR?	4	19
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Residual Ridge resorption (Continue)		4	20

<p>امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى</p>	<p>محاضرات+عيادات</p>	<p>Dental implantology</p>	<p>implant classification          ☐Classification of endosseous implants according to their design          ☐Classification of endosseous implants according to their material          ☐Classification of endosseous implants according to surface characteristics          ☐Classification of endosseous implants according to the insertion technique          ☐Classification of endosseous implants according to surgical stages          ☐6.classification of endosseous implants according to the time of installation          ☐7.classification of endosseous implants according to time of prosthetic loading          ☐ Factors affecting healing ☐Surgical technique          ☐Premature loading ☐Surgical fit ☐Bone quality and quantity          ☐Physical</p>	<p>4</p>	<p>21</p>
------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------

			condition of the patient ☐ Components of branemark implant system ☐ Prosthetic options in implant dentistry ☐ Overdenture (implant supported overdenture) ☐ Basic sequence of procedures in implants treatment ☐Radiographic stent ☐ Implantsuccess and survival ☐ Indications of implant denture ☐ Contradictions of implant denture ☐ Characteristics of the osseointegrated implant ☐ Basic guiding factors of osseointegration ☐ Occlusion in implant-supported prostheses ☐ Occlusal form and scheme		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Dental implantology (Continue)		4	22
امتحانات اسبوعية وفصلية	محاضرات+عيادات	Esthetics in CD	Definition ☐ Factors Influencing	4	23

ونهاية+تقييم العمل على المرضى			the Appearance of Dentures ☐ Steps in achieving esthetic complete denture ☐ Additional clinical and technical considerations in anterior tooth selection patient preferences ☐ Gingival Contour ☐ Denture base factors ☐ Characterization ☐ Final Decision for Esthetics		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	osseointegration ☐ Biomaterials ☐ Selection of Biomedical Materials ☐ Classification of implant materials ☐ Types of surface modification: ☐ Surface design ☐ Ceramic coating ☐ Super structure ☐ Guided Bone Regeneration	4	24
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Copy denture	☐ Definition ☐ Aims ☐ Indication ☐ Technique for denture duplication ☐ Laboratory procedure for denture duplication ☐ Denture duplication	4	25

			<p>technique ☐ The silicon putty ☐ The agar- Agar ☐ Modification/ Further application ☐ Problem Areas in Fabrication and Solutions</p>		
<p>امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى</p>	<p>محاضرات + عيادات</p>	<p>Over Denture</p>	<p>The important goals of overdenture ☐ Indications of Overdenture. ☐ Contraindications of Overdenture ☐ Advantages of overdenture prosthesis ☐ Disadvantage of overdenture ☐ Overdenture Classification ☐ Sequence of Treatment of Patient Who Need an Overdenture ☐ Impressions of the Abutment Teeth ☐ Denture Base designing ☐ Implants supported overdenture ☐ Type of implant overdenture ☐ Indication of Implant supported overdenture ☐ Contraindication ☐ Advantages of implant supported over denture ☐</p>	<p>4</p>	<p>26</p>

			Disadvantages of implant supported over denture		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Over Denture (Continue)		4	27
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Neutral zone in CD	Definitions? ? Neutral Zone Concept? ? Objectives of Neutral zone Techniques? ? Indications of Neutral zone Techniques? ? Recording neutral zone in final impression stage? ? Recording neutral zone in jaw relation visit? ? Recording neutral zone in try in stage? ? Recording neutral zone in finished denture? ? Limitation for the success of neutral zone impression technique	4	28
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Attachments in over denture	Function of attachment ? Factors affecting attachment selection ? Retentive Mechanism ? Classification of Attachments ?	4	29

			Types of attachments ☐ Overdenture care		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرات+عيادات	Attachments in over denture (Continue)		4	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

1	الامتحان النظري الاول	12
2	الامتحان العملي عيادات	8
3	الامتحان النظري الثاني	12
4	الامتحان العملي عيادات ي	8
5	الامتحان النهائي العملي والنظري	20- عملي / 40-نظري

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب الطقم الكامل المنهجي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Complete denture
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المجلات العلمية الشهرية بالإضافة الى التقارير التي تعمل دوريا من اجل تحسين خواص المواد
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	استخدام الانترنت لغرض معرفة كل ما هو جديد في مجال طب ومواد الاسنان

وصف المقرر

1. اسم المقرر	تقويم اسنان
2. رمز المقرر	DNT503
3. الفصل /السنة	2025-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/5/18
5. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعيا محاضرات +عيادات
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة /60 وحدة دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ا. د. نذير عبد المجيد حميد ا. م. زينة حكمت بشير م. جاسم علي جاسم
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم. - التعليم الذاتي - العيادات التعليمية - الصفوف الالكترونية	

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<p><u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u></p> <p>a. Personal data (name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)</p>	تقويم اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
2	1	<p>b. Clinical examination</p> <p>i. General body stature</p> <p>ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)</p>	تقويم اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
3		<p>iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship)</p> <p>iv. Soft tissue examination: extraoral (lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum,</p>	تقويم اسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي

			gingiva, palate, tonsils and adenoids)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	تقويم اسنان	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses)		5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	radiographs (skeletal maturity, localization, root resorption)	1	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	v. Photography vi. 3D imaging	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم اسنان	d. Consent form		8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	power point	تقويم اسنان	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	treatment of medically compromised patients	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power poin	تقويم اسنان	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite (types, etiology, treatment)		11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power poin	تقويم اسنان	b. Open bite (types, etiology, treatment skeletal vs. dental)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم اسنان	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology,	1	13

	power point		treatment, skeletal vs. dental)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio) c. Space creation	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Digital orthodontic	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions)	1	18

			(indications, advantages, disadvantages for each tooth)  f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	<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	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers)  c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	f. Bad oral habits	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Treatment of general factors: 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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	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 النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Treatment of adults Periodontal problems	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	orthognathic surgery	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم اسنان	Cleft lip and palate cont.	1	30

#### 11-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12-مصادر التعلم والتدريس

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contemporary orthodontics</li> <li>2. Textbook of Orthodontics</li> <li>3. Orthodontics: Current Principles and Techniques</li> <li>4. Introduction to orthodontic</li> </ol>	<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 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>

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	جراحة الفم
2. رمز المقرر	DNT501
3. الفصل / السنة	المرحلة الخامسة
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/6/5
5. اشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعلمي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا. م. د. محمد خضر عبد الجليل، ا. م. د. صباح عبد الرسول حمودي، م. د. احمد جسام محمد
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● قدرة الطالب على تعلم الجراحة بشكل عام-</li> <li>● معرفة الطالب بتشخيص الأعراض والأمراض في الفم والوجه والفك.</li> <li>● إعلام الطالب بكيفية التعامل مع الأشخاص الذين يعانون من اضطرابات صحية.</li> <li>● دراسة الأمراض العامة المتصلة بطب الأسنان، وبخاصة الجراحة الفموية .</li> <li>● معرفة الطالب بعلاج الالتهابات الفموية والوجهية.</li> <li>● يعلم الطالب عن الجراحة الفموية والمضاعفات وطرق تجنبها ومعالجتها.</li> <li>● ويعرف الطالب كيفية التعامل مع المرضى المصابين بأمراض عامة تؤثر على عمل طبيب الأسنان.</li> <li>● قدرة الطالب على تأكيد هذه المعلومات النظرية في تطبيقاته السريرية.</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <p>طريقة إلقاء المحاضرات عن طريق شرح وتوضيح استخدام PowerPoint.          حث الطلاب على استخدام المكتبة كطريقة للتعلم.          تدعم طريقة التعلم الذاتي بيئة التعلم.          حث الطلاب على استخدام الإنترنت كوسيلة داعمة للتعلم.          استخدام مبادئ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.          تنفيذ التعليم من الناحية العملية.</p>

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان	محاضرات	Endodontic surgery	إلقاء المحاضرات	2	1
امتحان	محاضرات	Orofacial pain	محاضرات + مختبر عملي	4	2
امتحان	محاضرات	Benign cystic lesion of the oral cavity	محاضرات + مختبر عملي	4	3
امتحان	محاضرات	PRE-PROSTHETIC SURGERY	محاضرات + مختبر عملي	4	4
امتحان	محاضرات	DISEASES OF THE TEMPORAL-MANDIBULAR JOINT	محاضرات + مختبر عملي	4	5
امتحان	محاضرات	DENTAL IMPLANTS	محاضرات + مختبر عملي	4	6
امتحان	محاضرات	Facial injuries	محاضرات + مختبر عملي	4	7
امتحان	محاضرات	SURGICAL AIDS TO ORTODENTICS.	محاضرات + مختبر عملي	6	8
امتحان	محاضرات	FIBRO-OSSEOUS LESIONS OF THE JAW	محاضرات + مختبر عملي	2	9
امتحان	محاضرات	Diseases of salivary glands	محاضرات + مختبر عملي	2	10
امتحان	محاضرات	ODONTOGENIC TUMORS OF THE JAW	محاضرات + مختبر عملي	2	11
امتحان	محاضرات	BENIGN TUMORS OF THE ORAL SOFT TISSUES	محاضرات + مختبر عملي	2	12

امتحان	محاضرات	Principles of differential diagnosis and biopsy in oral and maxillofacial surgery	محاضرات + مختبر عملي	2	13
امتحان	محاضرات	WHITE LESIONS AND PRE-CANCEROUS LESIONS OF THE ORAL CAVITY.	محاضرات + مختبر عملي	2	14
امتحان	محاضرات	CANCER OF THE ORAL CAVITY	محاضرات + مختبر عملي	4	15
امتحان	محاضرات	LAZER AND CRYO-SURGERY IN ORAL SURGERY	محاضرات + مختبر عملي	2	16
امتحان	محاضرات	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	محاضرات + مختبر عملي	2	17
امتحان	محاضرات	FACIAL CIVIL AND WAR INJURIES IN THE MIDDLE 3rd OF THE FACE	محاضرات + مختبر عملي	2	18
امتحان	محاضرات	CIVIL AND WAR INJURIES IN THE MANDIBLE	محاضرات + مختبر عملي	2	19
امتحان	محاضرات	ORTHOGNATHIC SURGERY	محاضرات + مختبر عملي	2	20
امتحان	محاضرات	RECONSTRUCTION OF FACIAL INJURIES	محاضرات + مختبر عملي	2	21

#### 11. تقييم المقرر

Queszes والامتحانات القصيرة، الأسئلة والمناقشات في المحاضرة، الغيابات، والامتحان النهائي. العملية: امتحان الصف، النشاط، الامتحانات العملية، امتحانات التدريب السريري.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

1. Oral & maxilla facial surgery

AN OUTLINE OF ORAL SURGERY.PART

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

1. Oral & maxilla facial surgery	المراجع الرئيسية (المصادر)
2. AN OUTLINE OF ORAL SURGERY.PART	
1. Oral & maxilla facial surgery	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
2. AN OUTLINE OF ORAL SURGERY.PART	
1. Oral & maxilla facial surgery	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
2. AN OUTLINE OF ORAL SURGERY.PART	

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
Prevention (طب الاسنان الوقائي )	
2. رمز المقرر	
DNT 508	
3. الفصل /السنة	
(الفصل الاول والفصل الثاني ) 2025-2026	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات نظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلبي) اعدد الوحدات (الكلبي)	
ساعات النظري 30 ساعة	
ساعات العملي 37.5 ساعة	
عدد الوحدات الكلبي 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. محمد اسماعيل عبدالله	
البريد الالكتروني: den.mohammed.esmail@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد وفهم أسباب الأمراض الفموية المختلفة مثل التسوس والتهاب اللثة والتسوسات.</li> <li>• التعرف على الطرق الفعالة للوقاية من الأمراض الفموية وتشجيع الصحة الفموية الجيدة من خلال التوعية والتثقيف.</li> <li>• دراسة وتقييم السلوكيات الصحية والتي قد تؤثر على صحة الفم والأسنان، مثل النظافة الفموية والتغذية السليمة.</li> <li>• تطوير مهارات الفحص الفموي السريري واستخدام الأدوات والتقنيات اللازمة لتقديم الرعاية الوقائية للمرضى.</li> <li>• تعزيز المهارات السريرية في تطبيق تقنيات الوقاية مثل تطبيق الفلورايد وختم الأسنان وتنظيف الأسنان الدوري.</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية

•	
---	--

### 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<b>الاستراتيجية</b>	<p>استراتيجيات التعليم والتعلم في مجال طب الأسنان الوقائي تهدف إلى تعزيز فهم الطلاب للمفاهيم الوقائية وتطوير مهاراتهم السريرية في هذا المجال. هنا بعض الاستراتيجيات الشائعة</p> <p><b>التعلم النشط:</b> تشجيع الطلاب على المشاركة في نشاطات تعليمية تفاعلية مثل مناقشات المجموعات، وحل الحالات السريرية، وإجراء التجارب العملية. هذا يمكن أن يعزز فهمهم وتطبيق المفاهيم الوقائية في سياقات العمل السريري.</p> <p><b>التعلم التعاوني:</b> تشجيع العمل الجماعي والتعاون بين الطلاب، حيث يتم تبادل المعرفة والخبرات وحل المشكلات معًا. يمكن أن يساعد هذا النهج في بناء المهارات الاجتماعية والفنية لدى الطلاب.</p> <p><b>التعلم بالمشاريع:</b> إشراك الطلاب في مشاريع عملية تتعلق بالوقاية الصحية الفموية، مثل تصميم حملات توعية صحية في المجتمع، أو إجراء بحوث علمية حول مواضيع معينة في طب الأسنان الوقائي.</p> <p><b>التعلم القائم على المشكلات:</b> تقديم سيناريوهات ومشكلات حقيقية يتوجب على الطلاب حلها باستخدام المعرفة والمهارات التي اكتسبوها. هذا يعزز التفكير النقدي والتطبيق العملي.</p> <p><b>المحاكاة السريرية:</b> استخدام محاكاة العمليات السريرية والتدريب العملي على مهارات الوقاية والعلاج الوقائي، مما يمنح الطلاب الفرصة لتطبيق المفاهيم النظرية في بيئة تشبه العمل الحقيقي.</p> <p><b>استخدام التكنولوجيا في التعلم:</b> استخدام التطبيقات والبرامج الحاسوبية التفاعلية، والوسائط المتعددة، والمحاكاة الافتراضية لتعزيز عمليات التعلم والتدريب في طب الأسنان الوقائي.</p>
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	preventive dentistry	Preventive dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
2	1	Dental caries development	Preventive dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Diagnosis of dental caries	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Fluorides in Dentistry	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Fluoride in prevention and controlling dental caries	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Topical Fluorides / .professional	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Topical Fluoride Self-Applied Fluoride	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Fluoride Toxicity	1	8

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Pit and fissure sealants	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	New approach in restorative dentistry	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Oral microbial	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Saliva and host defense mechanism	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Caries risk assessment	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Infections control	1	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Oral hygiene measures (mechanical plaque control)	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Chemical plaque control agents	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Diet and dental caries	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Non Cariogenic :Sugar Substitutes	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Dietary counseling in dental practice	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Nutrition and dental health	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Probiotics and dental health	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Diagnosis and prevention of dental erosion	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Prevention of malocclusion	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Preventive measure for population with developmental disabilities	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Geriatric dentistry	1	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	prevention of peri-implant diseases	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	Ozone in the preventive of dental disease	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	preventive treatment strategies for medically compromised	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preventive dentistry	protection of the dentition	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Comprehensive preventive dentistry (2012) (book).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
• Primary preventive dentistry (2014) (book).	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Dental caries, principles and management (2016) (book)•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)

Textbook of clinical cariology (1996) (book).	
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب الفم	
2. رمز المقرر	
DNT502	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الخامسة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/5/9	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري/120 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م. رائدة نوري حامد البريد الالكتروني: den.rnh.tiba@uoanbar.edu.iq أ.م.د. شيماء حامد مدهر البريد الالكتروني: den.shima.h@uoanbar.edu.iq أ.م.د. رحاب فيصل احمد البريد الالكتروني: den.rehab.faisal@uoanbar.edu.iq أ.م.د. وداد فرحان جابر البريد الالكتروني: den.widad.jabber@uoanbar.edu.iq م.شاكور محمود علي البريد الالكتروني: den.shakir.mahmod@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخرج اطباء اسنان قادرين على فحص و تشخيص المرضى خصوصا فيما يتعلق بالامراض غير السنية.</li> <li>• دراسة القرع والتصبغات والامراض التي تصيب داخل وماحول الفم.</li> <li>• دراسة طرق الفحص و التشخيص الحديثة.</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-المعرفة والفهم.</li> <li>-كيفية استخدام الطرق الحديثة في التشخيص.</li> </ul>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفحص وتشخيص	مبادي الفحص والتشخيص الطبي التشخيص	محاضرة	امتحان + سمنار
2	1	الفحص وتشخيص	مبادي الفحص والتشخيص الطبي التشخيص	محاضرة	امتحان + سمنار
3	1	الفحص وتشخيص	الفحص المختبري في طب الاسنان	محاضرة	امتحان + سمنار
4	1	الفحص وتشخيص	الفحص المختبري في طب الاسنان	محاضرة	امتحان + سمنار
5	1	الفحص وتشخيص	الام الفم وماحوله	محاضرة	امتحان + سمنار
6	1	الفحص وتشخيص	الام الفم وماحوله	محاضرة	امتحان + سمنار
7	1	الفحص وتشخيص	امراض مفصل الفك	محاضرة	امتحان + سمنار
8	1	الفحص وتشخيص	امراض مفصل الفك	محاضرة	امتحان + سمنار
9	1	الفحص وتشخيص	تقرحات الفم والامراض الفقاعية	محاضرة	امتحان + سمنار
10	1	الفحص وتشخيص	تقرحات الفم والامراض الفقاعية	محاضرة	امتحان + سمنار
11	1	الفحص وتشخيص	تقرحات الفم والامراض الفقاعية	محاضرة	امتحان + سمنار
12	1	الفحص وتشخيص	الافات البيض والحمراء	محاضرة	امتحان + سمنار
13	1	الفحص وتشخيص	الافات البيض والحمراء	محاضرة	امتحان + سمنار
14	1	الفحص وتشخيص	التشخيص المبكر للسرطان	محاضرة	امتحان + سمنار
15	1	الفحص وتشخيص	التشخيص المبكر للسرطان	محاضرة	امتحان + سمنار
16	1	الفحص وتشخيص	الافات الاصطباغية للفم	محاضرة	امتحان + سمنار
17	1	الفحص وتشخيص	الافات الاصطباغية للفم	محاضرة	امتحان + سمنار
18	1	الفحص وتشخيص	الافات الحميدة والخبيثة في الفم	محاضرة	امتحان + سمنار
19	1	الفحص وتشخيص	الافات الحميدة والخبيثة في الفم	محاضرة	امتحان + سمنار
20	1	الفحص وتشخيص	الافات الحميدة والخبيثة في الفم	محاضرة	امتحان + سمنار
21	1	الفحص وتشخيص	الافات الحميدة والخبيثة في الفم	محاضرة	امتحان + سمنار
22	1	الفحص وتشخيص	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة	امتحان + سمنار
23	1	الفحص وتشخيص	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة	امتحان + سمنار
24	1	الفحص وتشخيص	امراض الغدد اللعابية	محاضرة	امتحان + سمنار

امتحان +سمنار	محاضرة	امراض الغدد اللعابية	الفحص وتشخيص	1	25
امتحان +سمنار	محاضرة	الامراض المناعية	الفحص وتشخيص	1	26
امتحان +سمنار	محاضرة	الامراض المناعية	الفحص وتشخيص	1	27
امتحان +سمنار	محاضرة	الشواهد الفمية للحساسية	الفحص وتشخيص	1	28
امتحان +سمنار	محاضرة	الشواهد الفمية للحساسية	الفحص وتشخيص	1	29
		الامتحان	الفحص وتشخيص	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب بيركت 2021	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
الكتاب المنهجي لطب الفم	المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب بيركت 2021	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
الكتاب المنهجي لطب الفم	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال					
2. رمز المقرر					
DNT504					
3. الفصل / السنة					
2025- 2024					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025-5-20					
5. اشكال الحضور المتاحة					
محاضرات نظريه و عيادات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ا.م لمياء ابراهيم سعود البريد الالكتروني: Den.lamia.ibrahem@uoanbar.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• - تعليم وتدريب الطلاب في كيفية التعامل مع الاطفال</li> <li>• عمل خطة تشخيصية و علاجية كاملة باستخدام الطرق الحديثة</li> <li>• اجراء المسح الصحي والزيارات الميدانية والمحاضرات التثقيفيه</li> </ul>		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- محاضرات اسبوعية لتعليم الطلاب كيفية التعامل مع الاطفال الاصحاء والاطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة حيث تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل في العيادات التعليمية المخصصة لذلك مع الوسائل التوضيحية .</li> <li>- التعليم الذاتي</li> <li>- العيادات التعليمية</li> <li>- الصفوف الالكترونية</li> </ul>					
10.					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة
1	1	Advantages of treatment planning, The diagnostic methods,	Diagnosis and treatment planning		

			Components of oral examination and diagnosis		
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preliminary medical and dental history	Clinical examination , Radio graphic examination	1	2
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Art and science of behavior management	Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	1	3
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non pharmacologic management of patient behavior	, Purpose, Classifying children, s cooperative behavior		4
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point Orthodontics point	Pharmacologic management of patient behavior	Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre-treatment documentation and assessment,	1	5
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sedation in pediatric dentistry	Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia		6
امتحانات	محاضرة نظرية	management of		1	7

اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	باستخدام برنامج power point	traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,			
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination		1	8
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth		1	9
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration 1 152 of fractured teeth		1	10
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods		1	11
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia		1	12
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous		1	13
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acquired disturbances of oral structures	:	1	14
امتحانات	محاضرة نظرية	Developmental		1	15

اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	باستخدام برنامج power point	disturbances of oral structures			
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivitis and periodontal disease in children		1	16
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.		1	17
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.		1	18
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.		1	19
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth		1	20
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors		1	21
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهائية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of		1	22

المرضى		second primary molar			
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss		1	23
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of dental arch occlusion;	deciduous phase, mixed dentition	1	24
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arch length analysis;	Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	1	25
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental problems of the disabled child	first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	1	26
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability		1	27
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,		1	28
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية+تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment,		1	29

المرضى					
امتحانات اسبوعية وفصلية ونهاية + تقييم العمل على المرضى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	, epilepsy.Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases		1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
MCDonald and Avery Dentistry for the Child and Adolescent 9th Edition Authors: Jeffrey Dean Ralph McDonald David Avery Ralph McDonald David Avery Jeffrey Dean David Avery Ralph McDonald		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
1. Published Date: 8th April 201 Textbook of <b>Pediatric Dentistry</b> 3rd Edition					
1. Handbook of  Clinical Techniques  in Pediatric  Dentistry		المراجع الرئيسية (المصادر)			
-2-Handbook of Pediatric Dentistry.pdf					
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	معالجة الاسنان
2. رمز المقرر	DNT505
3. الفصل / السنة	فصلين دراسيين
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	5/6/2025
5. اشكال الحضور المتاحة	ساعتان أسبوعيا حضوري وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) اعدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم : ا.م. فريد غياب نعمان م. اياد محمود عبداللطيف
	البريد الالكتروني: den.fareed.ghiab@uoanbar.edu.iq den.ayad.mahmod@uoanbar.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
	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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	<p>ا- الاهداف المعرفية أ -1 تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ -2 اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ -3 اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور أ -4 اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 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.</p>

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endodontic diagnosis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recognize diagnosis of and treatment planning for pulpal and periapical conditions</li> <li>2. Understand the importance of the medical and dental history to endodontic diagnosis..</li> </ol>	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pain control in Endodontics	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. be able to understand all the methods to control and manage pain in endodontic patients.</li> <li>2. Management of dental pain during and after endodontic treatment.</li> </ol>	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endodontic radiography	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Describe the importance of radiographs in endodontic diagnosis, treatment, and postoperative evaluation.</li> <li>2. Discuss special applications of radiography to ..endodontics</li> </ol>	1	3

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working length Determination	1. The importance of accurately measuring the length of the root canal. 2. Different methods and techniques for determining the working length, such as using electronic apex locators or radiographs.	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	1. Understand the microbial etiology of apical periodontitis. 2. Describe the routes of entry of microorganisms to the pulp and periradicular tissues. 3. Recognize the different types of endodontic infections and the main microbial species involved in each one. 4. Understand the ecology of the endodontic microbiota and the features of the endodontic ecosystem.	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	=	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intracanal instruments	1. Describe the basic design (longitudinal, cross-sectional,	1	7

			<p>and tip configuration) of the more common canal preparation instruments and their mode of use.</p> <p>2. Explain the basis for sizing and taper (standardization) of hand-operated instruments.</p> <p>3. Describe and differentiate between conventional files and files of alternative designs.</p> <p>4. Define the differences between stainless steel and nickel-titanium intracanal instruments, including physical properties and usage characteristics</p>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intracanal instruments	<p>1. Describe and differentiate between different rotary system</p> <p>2. Describe the action and use of rotary instruments for both cleaning and shaping canals.</p>	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Obturation of the root canal system	<p>1. Recognize the clinical criteria that determine when to obturate.</p> <p>2. List the criteria for the ideal obturating material.</p>	1	9

			3. Identify the core obturating materials most commonly used and list their constituents and physical properties., the advantages and disadvantages of each core material.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Obturation of the root canal system	1. Describe the lateral compaction technique. 2. Describe the vertical compaction technique. 3. Describe briefly other techniques used for obturation, including thermoplasticization, thermocompaction, paste injection, core carrier systems, and sectional obturation. 5. .17List criteria for the ideal sealer.	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endodontic Emergency Treatment	1. Recognize the incidence of flare-ups. 2. Describe appropriate diagnostic procedures for endodontic emergencies. 3. Describe the initial patient contact and patient management issues.	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Restoration of Endodontically Treated Teeth	1. Describe the requirements of an adequate restoration.	1	12

			<p>2. Identify restorative options before root canal treatment is started.</p> <p>3. Discuss the advantages and disadvantages of direct and indirect restorations.</p> <p>4. Outline indications for post placement in anterior and posterior teeth.</p> <p>5. Describe common post systems and the advantages and disadvantages of each.</p> <p>6. Describe core materials and their placement.</p>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endodontic-Periodontal Relations	<p>1. Delineate the anatomic pathways of communication between the dental pulp and the periradicular tissues.</p> <p>2. Describe the effects of pulpal diseases and endodontic procedures on the periodontium.</p> <p>3. Describe the effects of periodontal disease and procedures on the dental pulp.</p> <p>4. Identify the clinical and radiographic findings that</p>	1	13

			are important to identify the origin of periodontal pockets. 5. Know the clinical classification of endodontic–periodontal diseases.		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth discoloration and bleaching.	1. Identify the causes and nature of tooth discoloration. 2 Select the bleaching agent and technique according to the cause of discoloration. 3. Describe each step of the internal “walking bleach” technique. 4. Recognize the potential adverse effects of bleaching and discuss means of .prevention	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth discoloration and bleaching.	=	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D	Showing terminology and definition of fixed partial dentures	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	Demonstrate principles of bridge construction	1	17

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Components of Fixed Bridge; □□Retainers.----- -----	Describe components of fixed bridge	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Components of Fixed Bridge; □□Pontics □□Connectors.----- -----	Describe pontics and retainers	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□□Clinical Consideration for Bridge Construction.- _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. _General Factors.	Demonstrate factors in bridge construction	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□□Clinical Situations Affecting Bridge Design; (Post. Tilted Abutments, Span Length, Pier Abut., Arch 1 175 Curvature)	Describe bridge design	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X-Rays Examination.	Demonstrate diagnosis and treatment plan	1	22

		c. Diagnostic Cast Examination.			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival retraction and impression(techniques) and impression Disinfection	Describe different types of impression materials and impression techniques	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	Demonstrate temporary restorariion, their types and fabrication	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	provisional Restoration , Oclusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	Demonstrate temporary restorariion, their types and fabrication	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Try-in and Shade Selection ( Colour dimensions Hue, Chroma,and Value).	Describe the steps of the try-in procedure	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Final Cementation of F.P.Ds.( Techniques)	Demonstrate the different types of cements used in fixed restoration	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Failure in Fixed Prosthodontics.	Demonstrate the types and causes of crown and bridge failures	1	28

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic ).	Describe the uses of ceramic as a fixed restoration in dentistry	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Resin bonded bridge	Describe different types and indications of resin- bonded bridge	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير.					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Cohens pathways of the pulp ContemporaryFixedProsthodontics Rosentetiel.Land.Fujimoto			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Cohen's pathways of the pulp ContemporaryFixedProsthodontics			المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
Rosentetiel.Land.Fujimoto			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

## وصف المقرر

1. اسم المقرر	
امراض اللثة	
2. رمز المقرر	
DNT507	
3. الفصل / السنة	
فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/4/9	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اعدد الوحدات (الكلية)	
30 نظري / 90 عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ. م. د. احمد مكي عبد الرزاق البريد الالكتروني: den.ahmed.maki@uoanbar.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• معرفة امراض اللثة وطرق معالجتها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المعرفة والفهم. استخدام العلاجات والتداخل الجراحي لعلاج امراض اللثة.

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التشخيص والعلاج	مكونات انسجة اللثة وما حولها	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
2	1	التشخيص والعلاج	مقدمة الى امراض اللثة وما حول الاسنان	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
3	1	التشخيص والعلاج	السيطرة على نمو الجراثيم	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
4	1	التشخيص والعلاج	علاجات اللثة المتقدمة	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
5	1	التشخيص والعلاج	جيوب اللثة ومالتهابات ماحول الاسنان	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
6	1	التشخيص والعلاج	التطور المرضي لالتهابات ماحول الاسنان	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
7	1	التشخيص والعلاج	حركة الاسنان	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
8	1	التشخيص والعلاج	اصابات مكانات التمثصل في الاسنان الخلفية	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
9	1	التشخيص والعلاج	معالجة اصابات التمثصل	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
10	1	التشخيص والعلاج	علم الاوبئة امراض اللثة	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
11	1	التشخيص والعلاج	سمنارات	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
12	1	التشخيص والعلاج	سمنارات	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
13	1	التشخيص والعلاج	سمنارات	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
14	1	التشخيص والعلاج	سمنارات	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
15	1	التشخيص والعلاج	امتحان +سمنار	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
16	1	التشخيص والعلاج	العلاقة بين التهابات اللثة مع باقي تخصصات الفم	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار
17	1	التشخيص والعلاج	جراحة اللثة	محاضرة بور بوينت	امتحان+سمنار

امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	طريقة العالم ودمان الاصلية في الجراحة	التشخيص والعلاج	1	18
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	الالتصاق النسيجي ودليل اعادة التكون في الانسجة	التشخيص والعلاج	1	19
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	مراحل التأم الجروح	التشخيص والعلاج	1	20
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	زراعة الاسنان	التشخيص والعلاج	1	21
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	السائل اللثوي	التشخيص والعلاج	1	22
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	تحسس انسجة العاج	التشخيص والعلاج	1	23
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	الاطباق	التشخيص والعلاج	1	24
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	استخدام الليزر في علاجات اللثة	التشخيص والعلاج	1	25
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	سمنارات	التشخيص والعلاج	1	26
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	سمنارات	التشخيص والعلاج	1	27
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	سمنارات	التشخيص والعلاج	1	28
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	سمنارات	التشخيص والعلاج	1	29
امتحان+سمنار	محاضرة بور بوينت	امتحان +سمنار	التشخيص والعلاج	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Textbook of periodontology and implantology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Textbook of periodontology and implantology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of periodontology and implantology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Textbook of periodontology and implantology	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرائم حزب البعث البائد					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) \ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة					
عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. د. ماجد حامد فرج					
8. اهداف المقرر					
نبدته وصفية عن النظام الدكتاتوري وبيان مصادرة الحقوق والحريات او تقييدها			تعريف الطالب بانتهاكات حزب البعث في ضوء الافعال والامتناعات التي تمثل انتهاكات خطيرية وجسيمة		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الشرح والتوضيح			استراتيجيات التعليم والتعلم		
2- المحاضرة					
10. بنية المقرر : الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	تعريف بمفاهيم الجرائم الانسانية	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
2	1	تعريف مفهوم جرائم حزب البعث	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
3	1	انتهاكات الحقوق والحريات	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
4	1	نبذة عن الانظمة السياسية في العراق	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
5	1	مفهوم حزب البعث وابرز اهدافه	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
6	1	اثر سلوكيات نظام حزب البعث في المجتمع	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
7	1	تسلط نظام حزب البعث على الدولة	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
8	1	المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير
9	1	الدين والدولة	جرائم حزب البعث	محاضرة	امتحان
10	1	الثقافة والاعلام واستغلالها في السلطة	جرائم حزب البعث	محاضرة	تقارير

تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	عسكرة المجتمع	1	11
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	ثقافة القمع والحروب	1	12
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	اثر اسلوب القمع على البيئة والسكان	1	13
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا	1	14
-	امتحان	جرائم حزب البعث	امتحان	1	15
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	سياسة الارض المحروقة	1	16
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	تجفيف الاهوار	1	17
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	مفهوم الهجرة القسرية	1	18
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	تدمير البيئة الزراعية والحيوانية	1	19
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	التلوث البيئي	1	20
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	التلوث الاشعاعي	1	21
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	المقابر الجماعية	1	22
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاكات دور العبادة	1	23
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاكات الحقوق الفكرية	1	24
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاكات الحقوق العامة	1	25
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاك الحق في التعددية الحزبية	1	26
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاك حرية الراي	1	27
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاك الحقوق الثقافية	1	28
تقارير	محاضرة	جرائم حزب البعث	انتهاك القانون الدولي	1	29
	امتحان	جرائم حزب البعث	امتحان	1	30

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب وفق الفصلين كل فصل 15 درجة ، مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحان الفصلي ،  
مجموع الفصلين : 30 درجة  
التحضير اليومي والتقارير 5 درجة  
الامتحان الفصلي 10 درجة  
الامتحان النهائي 70 درجة

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 وزارة التعليم العالي  
منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 وزارة التعليم العالي  
منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 وزارة التعليم العالي  
منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 وزارة التعليم العالي

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