



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024- 2025

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت

الكلية/ المعهد: طب الاسنان

القسم العلمي: الكلية ذات القسم الواحد

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/9/18.

جامعة تكريت - كلية طب الأسنان
مكتب معاون العلمي
Tikrit University College Of Dentistry

جامعة تكريت - كلية طب الأسنان
Tikrit University College Of Dentistry

التوقيع:

٤/ اسم المعاون العلمي: م. د. احمد إبراهيم خلف

التاريخ: ١٨ / ٩ / ٢٠٢٤

التاريخ: ٢٠٢٤/٩/١٨

جامعة تكريت - كلية طب الأسنان
شعبة الأداء الجامعي
Tikrit University College Of Dentistry

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. أسماء نوال محمد

التاريخ ١٨/٧/٢٠٢٢

التوقيع

جامعة تكريت - كلية طب الأسنان
مكتب الدراسات والبحوث
Tikrit University College of Dentistry

مصادقة السيد العميد

أ.م. د. محمد رحيل علي

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية طب الأسنان في جامعة تكريت إلى أن تكون مركزاً رائداً عالمياً في مجال طب الأسنان، حيث تتميز بتقديم تعليم متميز يواكب أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية. كما تهدف الكلية إلى إعداد أطباء أسنان قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً ودولياً، من خلال تعزيز الابتكار في البحث العلمي وتطوير المهارات العملية. وتطمح الكلية إلى أن تكون مرجعاً علمياً وخدمياً يساهم في تحسين صحة الفم والأسنان على مستوى المجتمع، مع الالتزام بأعلى معايير الجودة الأكاديمية والمهنية.

2. رسالة البرنامج

تلتزم كلية طب الأسنان في جامعة تكريت بتحقيق التميز والريادة في مجال تعليم طب الأسنان محلياً وإقليمياً. وتسعى الكلية إلى إعداد أطباء أسنان ذوي كفاءة عالية من خلال تقديم برامج تعليمية مبتكرة، تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والتكنولوجية في التعليم والتدريب. كما تضع الكلية البحث العلمي في صدارة أولوياتها، حيث تشجع أعضاء هيئة التدريس والطلبة على الابتكار والإسهام في بلوغ المعرفة التي تساهم في تطور مجال طب الأسنان. بالإضافة إلى ذلك، تولي الكلية اهتماماً كبيراً لخدمة المجتمع، من خلال توفير الرعاية الصحية المتخصصة والمساهمة في نشر الوعي الصحي وتعزيز التعاون مع مختلف المؤسسات الصحية. تسعى الكلية جاهدتها إلى تحقيق هذه الأهداف بأعلى معايير الجودة والاحترافية، لتصبح مركزاً رائداً للتعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

3. أهداف البرنامج

1. تطوير التعليم والبحث وخدمة المجتمع في مجال طب الأسنان: تسعى الكلية إلى تحقيق تكامل شامل بين التعليم الأكاديمي، البحث العلمي، وخدمة المجتمع، من خلال إعداد خريجين يتمتعون بالكفاءة العلمية والمهارات العملية المطلوبة للممارسة المهنية.
2. تقديم برامج تعليمية متميزة: تهدف الكلية إلى تصميم وتقديم برامج تعليمية متكاملة تركز على تطبيق أحدث المناهج والتقنيات العلاجية في طب الأسنان والعمل على تزويد الطلاب بتجربة تعليمية مبتكرة، مما يؤهلهم لممارسة المهنة بكفاءة واحترافية على المستويات المحلية والإقليمية والدولية.
3. تعزيز البحث العلمي والابتكار: تسعى الكلية إلى دعم وتشجيع البحث العلمي من خلال توفير بيئة محفزة للبحث تتيح لأعضاء هيئة التدريس والطلاب الانخراط في مشاريع بحثية متقدمة. تشمل هذه المشاريع

المجالات الحيوية في طب الأسنان بهدف إنتاج بحوث علمية تؤدي إلى تحسين الممارسات العلاجية وتطوير التقنيات الطبية الحديثة.

4. **تنمية المهارات العملية والسريية للطلاب:** تهدف الكلية إلى توفير فرص تدريب عملي واسعة للطلاب، تجمع بين التجارب السريية في بيئة محاكاة واقعية وعيادات علاجية متقدمة. يتم التركيز على تنمية المهارات اليدوية والعلمية التي تمكن الطلاب التعامل مع تحديات الرعاية الصحية في مجال طب الأسنان بكفاءة.

5. **تعزيز التواصل والشراكة مع المجتمع:** تلتزم الكلية ببناء جسور متينة مع المجتمع المحلي والمؤسسات الصحية والمهنية، بهدف تقديم خدمات صحية متخصصة ونشر الوعي الصحي حول أهمية الوقاية والرعاية الصحية في مجال طب الأسنان. يتم ذلك من خلال برامج مجتمعية وأنشطة تثقيفية تشمل جميع فئات المجتمع.

6. **تطوير القدرات البشرية والموارد:** تهدف الكلية إلى الاستثمار في تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس والموظفين الإداريين من خلال تقديم برامج تدريبية مستمرة تهدف إلى تعزيز مهاراتهم الأكاديمية والإدارية. كما تسعى الكلية إلى خلق بيئة عمل تدعم الإبداع والابتكار وتوفير الموارد اللازمة لتحقيق ذلك.

7. **تعزيز معايير الجودة والتميز الأكاديمي:** تسعى الكلية إلى تحقيق الريادة الأكاديمية من خلال تحسين معايير التعليم، البحث، وخدمة المجتمع باستمرار. كما تهدف إلى الحصول على اعتماد دولي والاعتراف ببرامجها على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، وذلك من خلال تبني أحدث معايير الجودة الأكاديمية والبحثية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

1. التطورات التكنولوجية في مجال طب الاسنان
2. التعاون مع المؤسسات الاكاديمية الدولية
3. المؤتمرات وورش العمل الدولية
4. التمويل والبحث العلمي

5. التفاعل مع المجتمع المحلي
6. المنافسة الأكاديمية بين الكليات
7. دعم الخريجين

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	7	14	6	
متطلبات الكلية	40	214	94	
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي	8			درجة التدريب الصيفي ضمن درجة السعي السنوي للمقررات السريرية
أخرى				

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الوحدات	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي
الأولى	HAN141	General Anatomy تشريح عام	4	1	2
	DAN162	Dental Anatomy تشريح اسنان	6	2	2
	BIO163	Biology احياء	6	2	2
	MCH164	Medical Chemistry كيمياء طبية	6	2	2
	COP125	Computer Science علوم حاسوب	2	1	0
	MPH166	Medical Physics فيزياء طبية	6	2	2
	HRT127	Human Rights حقوق انسان	2	1	0
	MDT128	Medical Terminology مصطلحات طبية	2	1	0
Total			34		

الثانية

2	1	4	General Anatomy تشريح عام	GAN241	الثاني
4	1	6	Prosthodontics صناعة	PRO262	
2	1	4	Dental materials مواد اسنان	DEM243	
2	2	6	General Histology انسجة عامة	GHS264	
2	2	6	Biochemistry كيمياء حيائية	BCH265	
2	2	6	Oral Histology & Embryology انسجة الفم وعلم الاجنة	OHE266	
2	2	6	General Physiology فسلجه عامة	GPH267	
0	1	2	Computer Science علوم حاسوب	COP228	
		40	Total		
2	2	6	General Pathology امراض عامة	GPT361	الثالث
2	1	4	Preclinical Operative Dentistry معالجة الاسنان ما قبل السريري	POD342	
2	1	4	Preclinical Fixed Prosthodontics التعويضات الثابتة ما قبل السريري	PFP343	
2	2	6	Microbiology احياء مجهرية	MCB364	
2	1	4	Community Dentistry طب المجتمع	CMD345	
2	1	4	Oral Surgery جراحة الفم	OSR346	
2	1	4	Dental Radiology اشعة الاسنان	DRD347	
2	2	6	Pharmacology علم الادوية	PHC368	
2	1	4	Prosthodontics صناعة الاسنان	PRO349	
0	1	2	Dental ethics اخلاقيات مهنة	DET3210	

الثالثة

		44	Total		
4	1	6	Oral Surgery جراحة الفم	OSR461	الرابع
3	1	5	Periodontics امراض وجراحة ما حول الاسنان	PER452	
0	1	2	General Surgery جراحة عامة	GSR443	
0	1	2	General Medicine طب عام	GMD424	
3	1	5	Prosthodontics صناعة اسنان	PRO455	
4	1	6	Orthodontics تقويم الاسنان	ORT466	
2	2	6	Oral Pathology امراض الفم	OPT477	
6	1	8	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	CND488	
2	1	4	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	PED449	
		44	Total		
6	1	8	Oral Surgery جراحة الفم	ORS581	الخامس
3	1	5	Periodontics امراض وجراحة ما حول الاسنان	PER552	
4	1	6	Oral Medicine طب الفم	OMD563	
3	1	5	Preventive Dentistry طب الاسنان الوقائي	PVD554	
6	1	8	Prosthodontics صناعة اسنان	PRO585	
4	1	6	Orthodontics تقويم اسنان	ORT566	
3	1	5	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	PED557	
6	1	8	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	CND588	
0	1	2	Research project مشروع البحث	RSP529	
		53	Total		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1	فهم العلوم الطبية الأساسية: إتقان العلوم مثل علم التشريح، الفسيولوجيا، علم الأحياء الدقيقة، و علم الأدوية، انسجة الفم والأنسجة العامة وفهم ارتباطها بصحة الفم
2	تشخيص وعلاج أمراض الفم: اكتساب معرفة واسعة بأمراض الفم والأسنان وتطبيقها في تشخيص وإدارة الحالات السريرية والوقاية من هذه الأمراض عن طريق فهم الأساليب الوقائية لحماية الفم .
3	التكنولوجيا الحديثة في طب الأسنان: الإلمام بالتقنيات المتقدمة مثل الليزر والتصوير الرقمي وكيفية دمجها في الممارسة السريرية.
4	مبادئ البحث العلمي: فهم أسس البحث العلمي وتصميم الدراسات لجمع وتحليل البيانات
المهارات	
1	المهارات السريرية والعملية: إتقان إجراء العلاجات السنية المختلفة مثل الحشوات والجراحة وغيرها ضمن الاختصاص.
2	التفكير النقدي وحل المشكلات: تحليل البيانات السريرية واستخدام التفكير النقدي لتشخيص الحالات المعقدة مع مهارات التواصل الفعال مع المرضى وزملاء العمل للتوصل الى التشخيص الاكيد وخطط العلاج المناسبة.
3	إدارة الوقت والموارد: تعلم كيفية إدارة الوقت والموارد لضمان تقديم رعاية ذات جودة عالية.
4	استخدام التكنولوجيا الحديثة: اكتساب مهارات استخدام الأجهزة المتقدمة لدعم التشخيص والعلاج.
القيم	
1	الأخلاقيات المهنية: الالتزام بمبادئ الأخلاقيات الطبية واحترام حقوق المرضى.
2	المسؤولية الاجتماعية والمهنية: تعزيز دور طبيب الأسنان في تحسين الصحة العامة والمشاركة في حملات التوعية.
3	التعلم مدى الحياة: الالتزام بالتعليم المستمر ومتابعة الأبحاث الجديدة لضمان مواكبة التقدم العلمي.
4	الاحترافية والنزاهة: العمل بمهنية وأمانة، والالتزام بمعايير الجودة وكذلك السعي المستمر لتحسين جودة الرعاية الصحية المقدمة من خلال استخدام أفضل الممارسات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1.	طريقة الفاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.
2.	حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.
3.	طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.
4.	حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.
5.	استخدام مبداء المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.
6.	تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.

10. طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية اليومية والفصلية والنصف سنوية والنهائية.
- 2- الاختبارات العملية
- 3- المناقشة العلمية اثناء الدرس النظري وخلال الجزء العملي للمقرر
- 4- متطلبات عملية سريرية ومختبرية

11. الهيئة التدريسية

ت	اسم التدريسي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق		
1	أ.د. هيثم يونس محمد مهدي	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك	
2	أ.د. انتصار جاسم محمد خليل	طب وجراحة الفم والاسنان	انسجة الفم	ملاك	
3	أ.د. علي غانم عبد الله	طب وجراحة الفم والاسنان	تشريح عام وانسجة عامة	ملاك	
4	أ.د. شيلان اكبر انور ولي	احياء مجهرية	طفيليات	ملاك	
5	أ.د. هديل مزهر يونس محمد	احياء مجهرية	أحياء مجهرية طبية	ملاك	
6	أ.د. انتظار رفعت سرحت	كيمياء	كيمياء حيائية	ملاك	
7	أ.د. مهدي صالح حمد حسن	كيمياء	كيمياء حيائية	ملاك	
8	أ.د. هدى عباس عبد الله	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك	
9	أ. مثنى شعبان رجب شهاب	طب وجراحة الفم والاسنان	تطبيقات الليزر بطب الاسنان/ معالجة اسنان	ملاك	
10	أ.م.د. بان اسماعيل صديق	طب وجراحة الفم والاسنان	تشريح عام وانسجة عامة	ملاك	

11	أ.م.د. محمد رحيل علي	طب وجراحة الفم والاسنان	البورد العربي في جراحة الوجه والفكين	ملاك
12	أ.م.د. جتين عزالدين علي	احياء محهرية	احياء مجهرية طبية ومناعة	ملاك
13	أ.م.د. سالم جاسم خلف عبد	طب وجراحة بيطرية	كيمياء حياتية سريرية	ملاك
14	أ.م.د. تقية شاكر احمد مرهج	علوم حياة	فسلجة	ملاك
15	أ.م.د. ياسر خلف محمد جادر	علوم فيزياء	فيزياء اشعاعية في الطب	ملاك
16	أ.م.د. شيماء عيسى احمد	علوم كيمياء	كيمياء حياتية	ملاك
17	ا.م.د. محمود نوفل مصطفى	علوم حياة	انسجة عامة واجنة	ملاك
18	ا.م.د. شيماء عبدالقادر مهدي	علوم حياة	انسجة عامة	ملاك
19	أ.م.د. وسيم علي حسن ضاري	طب وجراحة بيطرية	ادوية طبية	ملاك
20	أ.م. محمد ابراهيم هزيم سلوم	طب وجراحة الفم والاسنان	امراض وجراحة ماحول الاسنان	ملاك
21	أ.م. جمال خضر محمود	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	ملاك
22	أ.م. سلافة خيرالدين بنوش	طب وجراحة الفم والاسنان	فسلجة الفم	ملاك
23	أ.م. ازهار عماش حسين	طب وجراحة الفم والاسنان	وقاية الاسنان	ملاك
24	أ.م. مها عصام عبدالعزيز علي	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	ملاك
25	أ.م. عمر بشير طه عمر	طب وجراحة الفم والاسنان	اشعة الفم	ملاك

26	أ.م. انس قحطان حمدي محمد	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	ملاك	
27	أ.م. منى احمد عبد الله خضير	علوم حياة	بايولوجية جزيئية مع تقنيات احيائية	ملاك	
28	أ.م. سينا ناجي محسن صالح	احياء مجهرية	طفيليات	ملاك	
29	أ.م. نغم حسن علي احمد	علوم حياة	فسلجة حيوان	ملاك	
30	م.د. هديل محمد عبود سلمان	طب وجراحة الفم والاسنان	امراض وجراحة ماحول الاسنان	ملاك	
31	م.د. عزيز غانم عزيز صالح	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك	
32	م.د. وجدان ثامر شطب	لعلوم حياة	احياء مجهرية	ملاك	
33	م.د. احمد ابراهيم خلف محمد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك	
34	م.د. صفوان عبدالحميد سليمان	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك	
35	م.د. تماره عفيف مجيد عنائي	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	ملاك	
36	م.د. رعد تحسين ذنون احمد	علوم حياة	فسلجة	ملاك	
37	م.د. محمد حسن خضر محييد	اصول الدين	عقائد	ملاك	
38	م.د. سراج عواد عبد الله مطر	ادارة واقتصاد	ادارة انتاج وعمليات	ملاك	

39	م. ريم احمد شهاب شاكر	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك
40	م. اسيل طه خضير محمود	طب وجراحة الفم والاسنان	طب اسنان الاطفال	ملاك
41	م. نور صباح ارحيم مرزوك	طب وجراحة الفم والاسنان	امراض وجراحة ماحول الاسنان	ملاك
42	م. سها اسود دهش علي	طب وجراحة الفم والاسنان	امراض وجراحة ماحول الاسنان	ملاك
43	م. سيف سعد كامل عبود	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك
44	م. هند ذياب حامد سلطان	طب وجراحة الفم والاسنان	وقاية الاسنان	ملاك
45	م. فاطمة مصطفى محمد	علوم حياة	فسلجة	ملاك
46	م. منتصر حسن محمد خالد	ادارة واقتصاد/ علوم تجارية	سلوك تنظيمي	ملاك
47	م. غدير حاتم محمد علي	صيدلة	ادوية الفم والاسنان	ملاك
48	م. لمى نصرت عرب علي	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك
49	م.م. اريج سالم داود صالح	طب وجراحة الفم والاسنان	انسجة الفم	ملاك
50	م.م. صهيب قيس علوان جليل	طب وجراحة الفم والاسنان	وقاية اسنان	ملاك
51	م.م. فاطمة غازي اسود قادر	طب وجراحة الفم والاسنان	امراض الفم	ملاك
52	م.م. صابر مزهر محمد حسين	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم	ملاك
53	م.م. احمد عبدالكريم محمود	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم	ملاك
54	م.م. نسيبه مصطفى محمد	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك

55	م.م. علي سعد احمد فتاح	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	ملاك
56	م.م. العلاء جمال مولود ذيبان	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك
57	م.م. رسل سعد احمد فتاح	طب وجراحة الفم والاسنان	طب اسنان الاطفال	ملاك
58	م.م. احمد عامر ابراهيم عبود	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم	ملاك
59	م.م. هلا ثامر زيدان الامين	طب وجراحة الفم والاسنان	طب اسنان الاطفال	ملاك
60	م.م. نورغازي صعب عبدالرزاق	طب وجراحة الفم والاسنان	تشريح وانسجة عامة	ملاك
61	م.م. محمد اياد طه ياسين	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	ملاك
62	م.م. فرح محمد نجيب محمود	طب وجراحة الفم والاسنان	الادوية	ملاك
63	م.م. هبة هاني رحيم جلاب	علوم حاسوب	علوم حاسوب	ملاك
64	م.م. مثنى خضير ارحيم	ادارة واقتصاد	ادارة اعمال ادارة موارد بشرية	ملاك
65	م.م. شمس الدين سعد محسن	علوم حاسوب	علوم حاسوب	ملاك
66	م.م. محمد عيسى حميد صالح	لغة عربية ادب	ادب عباسي	ملاك
67	م.م. نورالدين شمس عبد	اعلام	اذاعة وتلفزيون	ملاك
68	م.م. يوسف فارس عطية علوان	ادارة واقتصاد	ادارة اعمال ادارة استراتيجية	ملاك
69	م.م. ريم عواد شعبان داود	اللغة انكليزية	طرائق تدريس لغة انكليزية	ملاك

70	م.م. طارق خليل عبد خطاب	طب وجراحة بيطرية	امراض عامة	ملاك
71	م.م. ثامر محمود محمدحسين	هندسة ليزر والكترونيات البصرية	هندسة ليزر	ملاك
72	م.م. سرى مصطفى قاسم	علوم احياء مجهرية	أحياء مجهرية ومناعة	ملاك
73	م.م. رنين ابراهيم عبدالله	علوم حياة	فطريات مرضية	ملاك
74	م.م. رسل جاسم محمد عيسى	اللغة انكليزية	طرائق تدريس لغة انكليزية	ملاك
75	م.م. شذى ناصح توفيق	علوم حياة	فسلجة حيوان	ملاك
76	م.م. ريام امين صالح لفته	علوم حياة	انسجة عامة	ملاك
77	م.م. ياسر احمد خلف بكر	علوم سياسية	نظم سياسية	ملاك
78	م.م. اسامة محمد عبد خلف	ادارة واقتصاد	ادارة اعمال تسويق	ملاك
79	م.م. اسماء نوري حميد	ادارة واقتصاد	علوم اقتصادية	ملاك
80	م.م. علياء علي حميد كجوان	هندسة كهرياء	اتصالات	ملاك
81	م.م. زيد علي احمد خالد	ادارة واقتصاد	اقتصاد	ملاك
82	م.م. رغدة عواد شعبان داود	علوم حاسبات	ذكاء اصطناعي	ملاك
83	م.م. عدنان قحطان شكور	طرائق تدريس	منهاج التربية الاسلامية واساليب تدريسها	ملاك
84	م.م. ابراهيم خضر حمود علي	اللغة العربية	ادب اندلسي	ملاك

85	م.م. عمر بدر عبد جميل	اعلام	الاذاعة والتلفزيون	ملاك	
86	م.م. مروة مالك خلف محمد	علوم حياة	احياء مجهرية	ملاك	
87	م.م. كلارا مجيد شكر محمود	طب وجراحة بيطرية	احياء مجهرية	ملاك	
88	م.م. منال محمد علوان	علوم حياة	فسلجة حيوان	ملاك	
89	م.م. عبد العزيز محمد حسين	طب وجراحة بيطرية	ادوية طبية بيطرية	ملاك	

التطوير المهني

توجيه أعضاء الهيئة التدريسية الجدد

في كلية طب الأسنان يتم توجيه أعضاء الهيئة التدريسية الجدد من خلال تعريفهم بسياسات الكلية، مناهج التعليم، وتقنيات التدريس المتبعة، بالإضافة إلى تقديم دعم مستمر لضمان تكاملهم مع الفريق الأكاديمي وتطوير قدراتهم التعليمية. يهدف التوجيه إلى تمكينهم من تقديم تعليم عالي الجودة وتوجيه الطلاب بفعالية.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس في كلية طب الأسنان يركز على تعزيز مهاراتهم التعليمية والبحثية من خلال ورش العمل، الدورات المتخصصة داخل وخارج العراق، والتدريب المستمر على أحدث التقنيات والممارسات الطبية. يهدف هذا التطوير إلى تحسين جودة التعليم والارتقاء بمستوى الرعاية الصحية المقدمة.

12. معيار القبول

- أ. القبول المركزي بحسب ضوابط وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لسنة القبول
- ب. امتلاك المتقدم شهادة الاعدادية بفرعها العلمي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة
- 2- الكتب المنهجية المقررة والمكتبة الالكترونية.
- 3- دليل الكلية

14. خطة تطوير البرنامج

- 1- تحديث محتوى المحاضرات بالحذف والاضافة بما لا يزيد على 20% بمعلومات حديثة وتطوير مضمون المحاضرة.
- 2- الاستعانة بطرق تدريس حديثة وبحسب طبيعة المقرر.

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	General Anatomy تشريح عام	GAN141	الاولى
				✓	✓	✓			✓	✓	✓	اساسي	Dental Anatomy تشريح اسنان	DAN162	
	✓					✓					✓	اساسي	Biology احياء	BIO163	
			✓		✓	✓	✓				✓	اساسي	Medical Chemistry كيمياء طبية	MCH164	
					✓	✓		✓	✓			اساسي	Computer Science علوم حاسوب	COP125	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	Medical Physics فيزياء طبية	MPH166	
	✓	✓	✓									اساسي	Human Rights حقوق انسان	HRT127	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	Medical Terminology مصطلحات طبية	MDT128	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	General Anatomy تشريح عام	GAN241	الثانية
		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	اساسي	Prosthodontics صناعة	PRO262	
		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	اساسي	Dental materials مواد اسنان	DEM243	
✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	General Histology انسجة عامة	GHS264	
			✓		✓	✓	✓				✓	اساسي	Biochemistry كيمياء حيائية	BCH265	
	✓	✓		✓				✓			✓	اساسي	Oral Histology & Embryology انسجة الفم وعلم الاجنة	OHE266	
				✓		✓			✓		✓	اساسي	General Physiology فسلجة عامة	GPH267	
					✓	✓		✓	✓			اساسي	Computer Science علوم حاسوب	COP228	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
								✓	✓	✓		اساسي	General Pathology امراض عامة	GPT361	الثالثة
	✓				✓	✓		✓	✓		✓		Preclinical Operative Dentistry معالجة الاسنان ما قبل السريري	POD342	
	✓						✓	✓			✓		Preclinical Fixed Prosthodontics التعويضات الثابتة ما قبل السريري	PFP343	
						✓	✓				✓	اساسي	Microbiology احياء مجهرية	MCB364	
	✓	✓	✓		✓	✓				✓			Community Dentistry طب المجتمع	CMD345	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		Oral Surgery جراحة الفم	OSR346	
✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓				Dental Radiology اشعة الاسنان	DRD347	
					✓		✓		✓	✓		اساسي	Pharmacology علم الادوية	PHC368	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓			Prosthodontics صناعة الاسنان	PRO349	
✓	✓	✓	✓	✓				✓				اساسي	Dental Ethics اخلاقيات مهنة	DNE3210	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Oral Surgery جراحة الفم	OSR461	الرابعة
	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	اساسي	Periodontics امراض وجراحة ما حول الاسنان	PER452	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	General Surgery جراحة عامة	GSR423	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	General Medicine طب عام	GMD424	
		✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	اساسي	Prosthodontics صناعة اسنان	PRO455	
✓	✓			✓		✓				✓		اساسي	Orthodontics تقويم الاسنان	ORT466	
✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓		اساسي	Oral Pathology امراض الفم	OPT467	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		أساسي	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	CND488	
✓	✓		✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	PED449	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Oral Surgery جراحة الفم	ORS581	الخامسة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	Periodontics امراض وجراحة ما حول الاسنان	PER552	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Oral Medicine طب الفم	OMD563	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Preventive Dentistry طب الاسنان الوقائي	PVD554	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	Prosthodontics صناعة اسنان	PRO585	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	Orthodontics تقويم اسنان	ORT566	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Pediatric Dentistry طب اسنان الاطفال	PED557	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Conservative Dentistry معالجة الاسنان	CND588	
✓	✓			✓	✓			✓				اساسي	Research project مشروع البحث	RSP529	

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

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر: التشريح العام
2.	رمز المقرر: GAN141
3.	الفصل / السنة: المرحلة الاولى/ سنوي
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2023/9/15
5.	أشكال الحضور المتاحة: المحاضرات والمختبرات الحضورية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي/ 4
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) أ.م.د. بان اسماعيل صديق م.م. نور غازي صعب
8.	اهداف المقرر
1-	اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم التشريح
•	تزويد الطالب بالمصطلحات العلمية عن علم التشريح
•	اكساب الطالب مهارة معرفية عن اهم اجهزة واعضاء الجسم. شكلها مكانها وظيفتها
•	التعرف على جمجمة الانسان والعظام المكونة لها
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
1.	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح
2.	الرسومات
3.	Power point
4.	مقاطع توضيحية فيديو
10.	بنية المقرر

بنية المقرر: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي
3	2	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
4	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
5	2	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
6	2	Skeletal system of the body: Skull :Facial Bones	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
7	2	External Views of the Skull	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
8	2	-The Cranial Cavity	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي

			- Major Foramina and Fissures locations and structures pass through - Neonatal Skull		
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity - Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses - Auditory ossicles Hyoid bone	2	9
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Vertebral Column	2	0
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Structure of the Thoracic Wall - Joints of the Chest Wall - Suprapleural Membrane - Diaphragm -Surface Anatomy	2	11
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea Bronchi, Lungs	2	12
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	3	13
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles - Bones of the Upper extremities	1	14
الامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Bones of the Pelvic girdle - Bones of the Lower extremities	2	15

18	Auditory ossicles , Hyoid bone	2
19	General Characteristics of a Vertebra	2
20	Vertebral column	2
21	Structure of the Thoracic cage (Sternum ,Ribs, Costal Cartilages)	2
22	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	2
23	lung	2
24	Anatomy of heart	2
25	Major arteries, veins and nerves of thorax	2
26	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	2
27	Bones of the Upper extremities	2
28	Bones of the Pelvic girdle	2
29	Bones of the Lower extremities	2
30	Abdominal cavity and organs	2

11. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-
15% نصف السنة
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)
25% الامتحان النهائي العملي
35% الامتحان النهائي التحريري

12. مصادر التعلم والتدريس

Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. . Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
last anatomy Grants Atlas	المراجع الرئيسة (المصادر)
Netter atlas of anatomy Clinical anatomy snell	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تشريح الاسنان	
2. رمز المقرر: DAN162	
3. الفصل / السنة: المرحلة الاولى / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023/9/3	
1. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات + مختبرات حضورية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعه نظري + 60 ساعه عملي/ 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
نور غازي صعب	
8. اهداف المقرر	
1- اكتساب الطالب مهاره معرفه المفاهيم الأساسية لعلم تشريح الاسنان	
2- تزويد الطالب بالمعلومات الخاصة بمصطلحات تشريح الاسنان	
3- اكتساب الطالب مهارة معرفية عن صفات كل سن وكل التضاريس الموجودة على سطوح الاسنان	
4- الدراسة العملية لشكل السن ونحت كل تفاصيله على الصابون والشمع	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الجانب النظري: يتم بألقاء المحاضرة من خلال البوربوينت (Power Point) وتكون بخط واضح ومزودة برسوم وصور توضيحية. الجانب العملي: يتم ذلك من خلال نحت الاسنان على الصابون والشمع	
10. بنية المقرر	
13. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والذهانية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35 % الامتحان النهائي التحريري	
14. مصادر التعلم والتدريس	
Woelfels dental anatomy its relevance dentistry 7th ed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1.Tooth form 2-Anatomy, physiology and occlusion	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

الأسبوع	الساعات نظري + عملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Introduction	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
2	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Introduction	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
3	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Tooth Numbering System	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
4	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Tooth Numbering System	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
5	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Anatomical Landmarks	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
6	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Anatomical Landmarks	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
7	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Central Incisor	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
8	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Central Incisor	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
9	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Lateral Incisor	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
10	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Lateral Incisor	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
11	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular Incisors	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
12	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات	Permanent Mandibular Incisors	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية

	والتطبيق		والشرح على power point	
13	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular Incisors	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
14	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Canines	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
15	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Canines	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
16	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Premolars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
17	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary Premolars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
18	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular First Premolars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
19	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular First Premolars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
20	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular Second Premolar	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
21	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Maxillary First Molar	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
22	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent maxillary second and third molars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point
23	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular First Molar	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point

24	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Permanent Mandibular Second and third Molars	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
25	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Tooth Development	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
26	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Tooth Development	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
27	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Pulp Cavities	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
28	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Pulp cavity	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
29	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
30	2 ساعات	فهم المفاهيم والأساسيات والتطبيق	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
	60 ساعة نظري +				
10. الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	لاسبوع
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2h	1
أامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Numbering systems.	2h	2

3	2h	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
4	2h	-Carving of a cube.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	الامتحان اليومي
5	2h	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
6	2h	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
7	2h	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألمتحان اليومي
8	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
9	2h	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
10	2h	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي

11	2h	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
12	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
13	2h	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
14	2h	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
15	2h	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
16	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
17	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premola	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
18	2h	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي

19	2h	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
20	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
21	2h	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
22	2h	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
23	2h	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P Max. Right 1 st Molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
24	2h	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
25	2h	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي
26	2h	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألمتحان اليومي

27	2h	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
28	2h	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 st molar.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
29	2h	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
30	2h	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
	60 h				

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الاحياء الطبية	
2. رمز المقرر: BIO163	
3. الفصل / السنة: المرحلة الاولى / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023/9/15	
5. أشكال الحضور المتاحة : محاضرات + مختبرات حضورية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 نظري و 60 عملي/ 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر): أ.د. شيلان اكبر انور، ا.م. منى احمد عبد الله، ا.م. سينا ناجي محسن، م.م. سري مصطفى قاسم، رنين ابراهيم عبد الله	
8. اهداف المقرر	
	أ. الأهداف المعرفية 1. التعلم النظري والعملي حول النسيج الضام العام (الدم) 2. التعرف على دورة الخلية 4. التعرف على الأحماض النووية DAN & RNA 5- التعرف على الطفيليات وأنواعها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	التدريس العملي لمجموعة صغيرة محاضرات تفاعلية نشر المحاضرات والواجبات الإلكتروني باستخدام Google classroom
10. بنية المقرر	
10. المحاضرات النظرية	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم الاساسيات والتطبيق	مقدمة في علم الأحياء الطبي وبيولوجيا الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
2	2	فهم الاساسيات والتطبيق	بدائيات النوى وحقيقيات النوى	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
3	2	فهم الاساسيات والتطبيق	المناعة العامة و مناعة الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
4	2	فهم الاساسيات والتطبيق	البكتيريا ودورها في امراض الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
5	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الوراثة ودورها في امراض الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
6	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي بسيط (لسان)	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
			امتحان فصل الاول		
7	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي طبقي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
8	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي غدي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي

9	2	فهم الاساسيات والتطبيق	النسيج الضام العام	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
10	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الأنسجة العضلية	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
11	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الانسجة العصبية	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
12	2	فهم الاساسيات والتطبيق	تركيب الخلية (غشاء مخاط الفم)	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
13	2	فهم الاساسيات والتطبيق	تركيب الغشاء البلازمي	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
14	2	فهم الاساسيات والتطبيق	مرور المواد عبر غشاء الخلية	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
15	2	فهم الاساسيات والتطبيق	دورة الخلية	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
16	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الانقسام والانقسام الاختزالي	اللقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
			امتحان الفصل الثاني		

17	2	فهم الاساسيات والتطبيق	طاقة الخلية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
18	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الحامض النووي DNA , RNA	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
19	2	فهم الاساسيات والتطبيق	مقدمة في علم الطفيليات	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
20	2	فهم الاساسيات والتطبيق	انواع الطفيليات والمضائف	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
21	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الابتدائيات وابتدائيات الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
22	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الأميبات البشرية ، الاميبا الحالة للنسج، اميبا القولون، اميبا الفم	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
23	2	فهم الاساسيات والتطبيق	السوطيات المعوية، وانواع المشعرات Tricohmonas spp.	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
24	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الليشمانيا الجلدية والاحشائية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
25	2	فهم الاساسيات والتطبيق	انواع الملاريا والبويغيات،	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي

26	2	فهم الاساسيات والتطبيق	المقوسات الكوندية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
27	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الديدان الخيطية، الاسكارس Ascaris lumbricoides	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
28	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الدودة الشصية والدودة الدبوسية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
29	2	فهم الاساسيات والتطبيق	ديدان المسطحة، الدودة الكبدية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي
30	2	فهم الاساسيات والتطبيق	ديدان البلهارسيا	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب	الامتحان اليومي

بنية المقرر / العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم الاساسيات والتطبيق	سلامة المختبر	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
2	2	فهم الاساسيات والتطبيق	أجزاء المجهر	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
3	2	فهم الاساسيات والتطبيق	أنواع الخلايا	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي

4	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي بسيط	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
5	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي طبقي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
			امتحان الفصل الأول		
6	2	فهم الاساسيات والتطبيق	نسيج طلائي غدي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
7	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الغدد الخلوية المخاطية المصلية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
8	2	فهم الاساسيات والتطبيق	انواع النسيج الضام السليم ،	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
9	2	فهم الاساسيات والتطبيق	النسيج الضام السليم كثيف	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
10	2	فهم الاساسيات والتطبيق	النسيج الضام الخاص ، نوع الخلايا	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
11	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الغضروف ، الهيالين المرن، الليفي العام	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي

		امتحان نصف السنة			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	عظم مضغوط واسفنجي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	دم الإنسان ، R.B.C ، W.B.C ودم و دم الضفدع	فهم الاساسيات والتطبيق	2	13
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الأنسجة العضلية: العضلات الهيكلية والقلبية والملساء	فهم الاساسيات والتطبيق	2	14
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الخلية العصبية	فهم الاساسيات والتطبيق	2	15
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الجهاز العصبي المركزي والمحيطي	فهم الاساسيات والتطبيق	2	16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	النخاع الشوكي والسحايا	فهم الاساسيات والتطبيق	2	17
		امتحان الفصل الثاني			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الاميبا الحالة للنسج، اميبا القولون،	فهم الاساسيات والتطبيق	2	18
الامتحان اليومي	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	السوطيات المعوية، وانواع المشعرات Tricohmonas spp	فهم الاساسيات والتطبيق	2	19

20	2	فهم الاساسيات والتطبيق	المشعرات الفموية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
21	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الليشمانيا الجلدية والاحشائية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
22	2	فهم الاساسيات والتطبيق	المتقيبات الغامبية والردوسية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
23	2	فهم الاساسيات والتطبيق	انواع الملاريا المقوسات الكوندية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
24	2	فهم الاساسيات والتطبيق	Balantidium coli	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
25	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الشوكات الحبيبية, دودة البقر الشريطية و دودة الخنازير الشريطية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
26	2	فهم الاساسيات والتطبيق	دودة الاسكارس الدودة الشصية والدودة دبوسية	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
27	2	فهم الاساسيات والتطبيق	الدودة الكبدية ودودة البلهارسيا	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
28	2	فهم الاساسيات والتطبيق	فحص عينات من الماء	القاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي

29	2	فهم الاساسيات والتطبيق	فحص عينات من الماء والدم	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي
30	2	فهم الاساسيات والتطبيق	اختبار مجاميع الدم	لقاء المحاضرات والشرح باستخدام الحاسوب والتطبيق العملي في المختبر	الامتحان اليومي

11.تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35 % الامتحان النهائي التحريري

12. مصادر التعلم والتدريس

1-Textbook of Histology ,(2020) by Leslie P. Gartner Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 2-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)Textbook of Histolog 3-human biology / eight edition 4-CELL BIOLOGY, Third edition. (2117(Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
مصطلحات طبية
2. رمز المقرر:
MDT128
3. الفصل / السنة:
المرحلة الاولى / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/5/28
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
30 محاضرة / 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.م ريم عواد شعبان م. م. عبد العزيز محمد حسين م.م رسل جاسم محمد
8. اهداف المقرر
• تطوير الإلمام بالمصطلحات الطبية وبنيتها تعزيز الفهم العميق للمصطلحات الطبية من خلال دراسة مكوناتها الأساسية، مثل الجذور، واللواحق، والبادئات، مما يساهم في تفسير المصطلحات الطبية المعقدة بشكل أكثر فعالية. • فهم وتطبيق المصطلحات المتعلقة بأجهزة الجسم، والأدوات التشخيصية، والإجراءات الطبية اكتساب القدرة على استخدام المصطلحات الطبية المرتبطة بأجهزة الجسم المختلفة، والتقنيات التشخيصية، والإجراءات العلاجية، مما يعزز التواصل المهني الدقيق في المجال الطبي. • تفسير واستخدام الاختصارات، والمصطلحات المشتقة من أسماء الأشخاص، والكلمات المتشابهة في السياقات الطبية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم

			• أسلوب إلقاء المحاضرات والشرح والتوضيح. • المناقشة والمشاركة في المحاضرة لاختبار مهارات التفكير		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Word Analysis & Combining Forms, Suffixes, and Prefixes	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
2	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Person: Living With & Type 1 Diabetes	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
3	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pronunciation of Terms & Practical Applications	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
4	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Picture Show & Review	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
5	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology CheckUp Introduction to Body Systems	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
6	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Body Cavities& Divisions of the Back	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
7	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Planes of the Body Tenninology	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
8	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Person: CT and MRI Exercises and & A nswci's	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Pronunciation of terms and practical applications	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	9
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Picture Show & Review	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	10
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Combining Functional Sentences, and Terminology	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	11
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	In Person: Gallbladder Stones & Exercises and Answers	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	12
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Pronunciation of Terms and practical application	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	13
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Picture Show & Review	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	14
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Additional Topic (e.g., Medical Ethics, Legal Issues)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	15
الفصل الثاني					
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Word Analysis & Combining Forms, Suffixes, and Prefixes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3	1
الامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	In Person: Living With Type 1 Diabetes &	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3	2

14	5	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Picmre Show & Review	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
15	5	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Additional Topic (e.g., Uedicat Ethics, Legal Issues)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي
13. تقييم المقرر					
لاختبارات النظرية الامتحانات اليومية					
14. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Connolly, D. (2019). Medical terminology. 'Quickly build your medical vocabulary.' Effective techniques for pronouncing, understanding, & memorizing medical terms (Easy to follow on the go guide). [Self-published]. Glyls, B. A., & MastflrS, J. U. (2014). Medical terminology simplified. A programmed learning approach by body JyrJe»x (5th ed.). F. A. Davis Company GraCe, S. (2023). Medical terminology nmde easy.' The easy-to-follow guide to mastering terminology fOr nursing and healthcoi e pi ofessionals Nath, J. L., & Lindsley, K. P. (2019). A short course in medical lerminolo\$y (4th ed.). Wolters 70 oc cc K]uwer Health. I s Stanfield, P., H»i, Y. H., & CrOSs, N. (2015). Essential & medical terminology (4th ed.). Jones .Bai lett Learning		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
الكيمياء الطبية
2. رمز المقرر:
MCH164
3. الفصل / السنة:
المرحلة الاولى / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:
2023/9/3
5. أشكال الحضور المتاحة :
حضور الطالب أمر قائم وأساسي وليس التعلم عن بعد
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
120 ساعة (60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
ا.م.د. شيماء عيسى احمد ا.د. مهدي صالح حمد م.م دعاء محمود عبد الله
8. اهداف المقرر
1. المهارات العملية في مجال الكيمياء وإجراء التجارب الكيميائية 2. مهارات التعلم حول كيفية استخدام أدوات المختبر بأمان
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
مجموعة كبيرة للتدريس التدريس العملي لمجموعة صغيرة محاضرات تفاعلية المحاضرات والواجبات ترسل الكترونيا باستخدام Google classroom
10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Radioactivity-I: types of radiation, isotopes, half-life, and nuclear reaction.	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
2	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Radioactivity-II: radiation dose, and medical application of isotopes.	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
3	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Acid-base: pH scale, measuring pH, and molarity.	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
4	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Arrhenius acid-base, Bronsted acid-base, ionization constant of acid and base.	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
5	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Buffer solution, Acid-base balance in the blood	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
6	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Types of solutions Solubility (effect of temperature and pressure on solubility)	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
7	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Chelation and possible application in Medicine	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية
8	4	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Salts and salt preparations	المحاضرة والشرح عرض ppt	الامتحان اليومي

والاسئلة الشفوية					
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Pollutions	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	9
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Suspension, Colloids, and colloidal dispersion	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	10
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Expression of concentration (molar expression and calculation, (V/V%), (W/V%), (W/W%), examples	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	11
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Geometrical and optical isomers.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	12
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Amines: classification, physical properties, substituted ammonium ion, preparing amines in living systems.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	13
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Alcohol-I: naming, classifying, and physical properties.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	14
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Alcohol-II: preparation, oxidation of alcohol, oxidation of alcohol in living systems.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	15
عطلة نصف السنة					

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Carboxylic acids: naming, physical properties, acidity, and preparation.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	16
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Esters: naming, preparation, and reactions	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	17
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Amino Acids and Proteins-I: Classification of amino acids Based on side chain character, Isoelectric point, and optical activity.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	18
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Amino Acids and Proteins-II: Alanine titration curve transamination reaction, and Peptide bond formation.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	19
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Amino Acids and Proteins-III: primary, secondary, tertiary, and quaternary structure of proteins, classification of proteins.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	20
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Enzyme-I: Naming, Classification of enzymes, Coenzymes, cofactor and Isoenzymes.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	21
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Enzyme-II: Kos land's induced fit theory, Fischer's template theory.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	22
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Enzyme-III: Michaelis-Menten theory, Factors influencing enzyme activity.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	23

الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Nucleic acids & Nucleotides: nucleotides, nitrogen bases, DNA structure (the Watson- Crick model of DNA), Ribonucleic acid (RNA)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	24
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Carbohydrate-I: classification, functions, three-dimension structure of monosaccharide, Cyclic structure of monosaccharide.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	25
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Carbohydrate II: Disaccharide, and disaccharide formation, polysaccharide.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	26
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Carbohydrate III: muco- polysacchrides, carbohydrate, and oral health.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	27
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Lipids-I: Classification of lipids, functions, Classification of fatty acids, Saturated and unsaturated fatty acids. Hydrogenation and saponification reaction of lipids.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	28
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Lipids-II: Neutral fats or triacylglycerol, and cholesterol.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	29
الامتحان اليومي والاسئلة الشفوية	المحاضرة والشرح عرض ppt	Lipids –III: Phospholipids, Prostaglandins, lipoproteins	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4	30

15. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

16. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
The Chemical Basis of Life.	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العالمية المحكمة كتب الكيمياء الطبية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Different internet References	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: فيزياء طبية					
2. رمز المقرر: MPH166					
3. الفصل / السنة: المرحلة الاولى / السنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023 / 9 / 3					
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات ومختبرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 112 ساعة (56 نظري و56 عملي) / 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : 1- أ.م. د. ياسر خلف محمد 2 - م.م. ثامر محمود محمد 3- م.م. علياء علي حميد					
8. اهداف المقرر					
توفير فهم أساسي للمبادئ الفيزيائية المتعلقة بتطبيقات الطب، مثل التصوير الطبي والعلاج الإشعاعي، بالإضافة إلى تمكين الطلاب من استخدام هذه المفاهيم لتحليل وتقييم التقنيات الطبية المتقدمة وتحسين الرعاية الصحية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تشمل التعلم التعاوني من خلال مناقشة المشكلات الطبية الفيزيائية، والتعلم العملي باستخدام التجارب والمحاكاة لتوضيح التطبيقات الطبية للأشعة والموجات. يتم التركيز على حل المشكلات وتطبيق المعرفة النظرية في مواقف واقعية.					
10. بنية المقرر (الجزء النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology	طريقةلقاء المحاضر الشرح والتوضيح بواسطةwer point	ألامتحان اليومي
2	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology	طريقةلقاء المحاضر الشرح والتوضيح بواسطةwer point	ألامتحان اليومي

ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Force on & in body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Force on & in body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of the skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of the skeleton	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Heat and cold in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Heat and cold in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Energy, work and power of the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Energy, work and power of the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Pressure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Pressure		2 ساعات	12
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	Electricity within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13

ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Electricity within the body	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Sound in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	15
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Sound in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ultrasound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ultrasound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Light in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Light in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser in medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
أمتحان الفصل الثاني	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of eye and vision	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Physics of eye and vision	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24

	والتوضيح بواسطة power point				
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of diagnostic X-ray	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of diagnostic X-ray	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of nuclear medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of nuclear medicine	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of radiation therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Physics of radiation therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
الامتحان النهائي الجزء العملي					
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	1
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Graphing Techniques	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	2

ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ohm's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Ohm's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Semiconductors (junction diode	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Semiconductors (junction diode	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cathode Ray Oscilloscope	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cathode Ray Oscilloscope	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of convex lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of convex lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Hook's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Hook's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	12
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	Focal length of concave mirror	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Focal length of concave mirror	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14

		General review and 1st course exam			15
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser applications	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Laser applications	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Boyle's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Boyle's law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Inverse Square law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Inverse Square law	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Viscosity of a liquid	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Viscosity of a liquid	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Velocity of the sound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Velocity of the sound	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The focal length of a converging lens	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26

27	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The focal length of a converging lens	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	ألامتحان اليومي
28	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Simple Pendulum	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	ألامتحان اليومي
29	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Simple Pendulum	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	ألامتحان اليومي
30			General review and 2nd course exam		
60					Total

17. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
18. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1-Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick(1978)
المراجع الرئيسة (المصادر)	1-Medical Physics by John R.Cameron & James G.Skofronick (1978)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Google scholer, research gates-1 2- مكتبة كلية طب الاسنان الالكترونية 3- الكتب العلمية الالكترونية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
حقوق انسان
2. رمز المقرر: HRT127
3. الفصل / السنة:
المرحلة الاولى / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
15\9\2023
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
عدد الساعات :30 ساعة نظرية / 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.م. زيد علي احمد
م.م. أسامة محمد عبد
8. اهداف المقرر
١- تنمية وعي الطالب وزيادة معرفته بالجانب المفاهيمي النظري ومراحل التطور لماده والديمقراطية ٢- مواكبة الطالب بالاطلاع على اهم اشكال الديمقراطية وتطبيقاتها. ٣- تكوين المعرفة الاساسية لماده الديمقراطية من خلال التعريف بمفهوم وجذور الديمقراطية وتطورها وابعادها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم تشمل المناقشات التفاعلية لتعزيز فهم القضايا الحقوقية، وتحليل الحالات الدراسية لتطبيق المفاهيم القانونية والحقوقية في سياقات واقعية، بالإضافة إلى التعلم القائم على البحث لتعزيز التفكير النقدي.

الأهداف المعرفية

1أ- تدريس المبادئ الأساسية لمفهوم الديمقراطية وتطوراتها

2أ- التعريف بجذور الديمقراطية وابعادها

3أ- التعريف بالديمقراطية التي تأخذ اشكالا مختلفة

4أ- التعريف بحقوق الموا والانتخابات

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	١	مفهوم الديمقراطية	التعريف باهمية الديمقراطية تطوره وابعاده	نظري	اسئلة عامة ومناقشات
الثاني	١	جذور الديمقراطية	الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	نظري	مشاركة يومية
الثالث	١	اشكال الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة وتطبيقاتها وشبه المباشرة	نظري	مشاركة يومية واسئلة عامه
الرابع	١	الديمقراطية التمثيلية النيابية	مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية واركانه	نظري	مشاركة يومية ومناقشات عامه
الخامس	١	اشكال النظام النيابي	النظام المجلسي والنظام الرئاسي والنظام البرلماني	نظري	اسئلة يومية ومناقشات عامه
السادس	١	مفهوم الانتخاب وتكيفية القانوني	هيئة الناخبين وتنظيم عملية الانتخاب	نظري	اسئلة يومية ومناقشات عامه
السابع	١	نظم الانتخاب	الانتخاب المباشر وغير المباشر والفردية والقائمة ونظام الاغلبية والتمثيل النسبي ونظام تمثيل المصالح والنظام التصويت الاختياري والاجباري والسري والعلني	نظري	مناقشات عامه واسئلة يومية

19. تقييم المقرر

1- القيام باجراء حلقات نقاشية بين الطلبة

2- تخصيص نسبة من الدرجات للواجبات اليومية والاختبارات

20. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان والديمقراطية
المراجع الرئيسية (المصادر)	حقوق الانسان والديمقراطية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	د.رياض زهيري
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	ينصح بزياره المواقع الالكترونية التي تخص حقوق الانسان .

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
الحاسبات
2. رمز المقرر:
COP125
3. الفصل / السنة:
المرحلة الاولى / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
3\9\2023
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
عدد الساعات : ساعة 30- عدد الوحدات: 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.د. تمارة عفيف مجيد م.م. شمس الدين سعد محسن م.م. رعدة عواد شعبان م.م. هبة هاني رحيم
8. اهداف المقرر
اكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. اكتساب الطالب مهارة في استخدام الحاسوب. الدراسة التطبيقي للحاسوب، من حيث التعاريف الاساسية واجزاء الحاسوب وتطبيقاته. التعرف على مدى اهمية وعلاقة الحاسوب وطب الاسنان وتوطين الاستفادة بين القسمين. التعرف على نظام التشغيل windows واستخدام مختصرات keyboard. مع اختلاف انظمة التشغيل الاخرى. والبرامج واختلافها. اكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. معرفة الطالب بالانظمة الرقمية التعليم الالكتروني والاستفادة منه تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. استخدام تطبيقات المايكروسوفت (ورد+اكسل+اكسس+بوربوينت)
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
تشمل التعلم العملي من خلال تطبيقات برمجية ومشاريع تطوير البرامج، بالإضافة إلى التعلم القائم على حل المشكلات لتحليل وتصميم أنظمة حاسوبية واقعية، مما يعزز الفهم العملي والنظري للمفاهيم التقنية.

الأهداف المعرفية

- 1- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الأساسية لعلم الحاسبات بشكل عام
- 2- أن يصنف العلاقة بين المفاهيم الأساسية بين الحاسوب وطب الأسنان وحياتنا اليومية.
- 3- تحليل المعرفي لأهمية علم الحاسبات وأهميتها في حياتنا من الناحية الإيجابية.
- 4- مدى أهمية معرفة الحاسوب من الجانب التطبيقي.
- 5- استخدام الوندوز ولوحة المفاتيح

10.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
2	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	E-learning	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
3	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
4	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Google forms	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
5	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Online conferencing	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
6	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a window Program.	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
7	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working with files and folders/ Using My computer	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

8	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working with Taskbar and Desktop	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	الامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
9	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Using Windows Accessories	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
10	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	A look at Control Panel	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
11	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Widows Explorer	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
12	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Libraries	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
13	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
14	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting Text/	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
15	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting paragraphs	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
16	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Proofing documents	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
17	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Adding Tables	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	

		باستخدام الكمبيوتر				
18	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Inserting Graphic Elements	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
19	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Controlling page Appearance	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
20	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
21	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Modifying A Worksheet /performing Calculations	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
22	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting a worksheet/ Developing a workbook	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
23	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
24	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
25	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Creating Data tables /properties of the fields	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
26	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
27	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Power	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	

		باستخدام الكمبيوتر	point/starting power point2016			
28	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting text/Using graphics and Text	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
29	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
30	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Power point Management	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
المجموع الكلي	30					

10.بنية المقرر // العملي					
الأسبوع	الساعات 2 عملي	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
2	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Operating systems/CD-ROM/	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
3	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Create Files &Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

4	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Keyboard	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
5	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	DOS commands /Internal Commands/External Commands	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
6	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a window Program.	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
7	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working with files and folders/ Using My computer	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
8	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working with Taskbar and Desktop	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
9	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Using Windows Accessories	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
10	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	A look at Control Panel	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
11	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Widows Explorer	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
12	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Libraries	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
13	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Word2016	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

		باستخدام الكمبيوتر	A look at Microsoft Word /Editing Document			
14	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting Text/	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
15	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting paragraphs	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
16	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Proofing documents	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
17	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Adding Tables	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
18	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Inserting Graphic Elements	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
19	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Controlling page Appearance	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
20	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Excls /A Look at Microsoft Excel	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
21	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Modifying A Worksheet /performing Calculations	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	
22	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting a worksheet/ Developing a workbook	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	

23	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
24	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
25	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Creating Data tables /properties of the fields	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
26	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
27	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
28	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Formatting text/Using graphics and Text	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
29	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
30	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Power point Management	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
المجموع الكلي	60				

21. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
22. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية-الجزء الاول والثاني (ا.م.د. زياد محمد عبود وآخرون)(2014)
المراجع الرئيسية (المصادر)	E-learning concepts and techniques (Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond) 2-Computer application in management (Dr. P. S. Aithal) 3-Computer basics and office applications Part one and part two Authors المؤلفين ا . م . د . زياد محمد عبود أ . د . غسان حميد عبدالمجيد أ . م . د . امير حسين مراد م. بلال كمال
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	1-Computer Literacy BASICS: A Comprehensive Guide to IC3 by Connie Morrison and Dolores Wells(2012) 2-My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012) 3-اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية-الجزء الاول والثاني (ا.م.د. زياد محمد عبود وآخرون)(2014) 4- Different internet Reference
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التشريح العام
2. رمز المقرر: GAN241
3. الفصل / السنة: المرحلة الثانية / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2023/9/3
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي / 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ. د علي غانم عبد الله أ.م.د. بان إسماعيل صديق م.م. نور غازي صعب
8. أهداف المقرر
10- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الأساسية لعلم التشريح
• تزويد الطالب بالمصطلحات العلمية عن علم التشريح • اكساب الطالب مهارة معرفية عن اهم اجهزة وأعضاء الجسم. شكلها مكانها وظيفتها • التعرف على جمجمة الانسان والعظام المكونة لها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح
2. الرسومات
3- Power point
4. محاضرات فديوية
10. بنية المقرر

بنية المقرر : الجانب النظري :					
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Scalp • Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
2	2	The orbital region • Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings into the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي
3	1	The Nasal region • The Nose • External Nose • Nerve Supply of the External Nose • Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose • Nasal Cavity • Nerve Supply of the Nasal Cavity • Blood Supply to the Nasal Cavity • Venous Drainage of the Nasal Cavity • Lymph Drainage of the Nasal Cavity • The Paranasal Sinuses • Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses • Clinical Notes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	ألامتحان اليومي

الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Mandibular nerve • Introduction • Branches of the Mandibular Nerve • Otic Ganglion • Clinical Notes	1	4
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Face • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • venous driage of the Face • venous driage of the Face • Lymphatic driage of the face • Facial nerve	2	5
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	2	6
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tongue • Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	1	7
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporal region • The temporal fossa anatomy • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication	1	8
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Parotid gland • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply •	2	9

			Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes		
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Pterygopalatine fossa • Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion • THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1	0
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporomandibular joint • Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes	2	11
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The neck • Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles	2	12
الامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Triangles of the neck • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE	2	13

	power على point		• SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply		
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	1	14
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Root of the neck • Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck	2	15
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Arteries of the neck • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis	2	16
ألامتحان اليومي	طريقة الالقاء مع الرسم التوضيحي والشرح power على point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Brain • Nervous System • Gross Anatomy of the Brain • Parts of the Brain • Ventricular System of the Brain • The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) • Blood Supply of the Brain • Cranial Meninges • Dural Nerve Supply • Dural	1	17

			Arterial Supply Dural Venous Drainage Clinical Focus		
ألامتحان اليومي	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cranial nerves • Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves	1	18
ألامتحان اليومي	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharynx • Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1	19
ألامتحان اليومي	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Larynx • Cartilages of the Larynx • Membranes and Ligaments of the Larynx • Inlet of the Larynx • Laryngeal Folds • Muscles of the Larynx • Nerve & blood Supply of the Larynx	1	20
				30 h	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

10. Course Structure: Laboratory sessions الجانب العملي

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2h	Anatomy of scalp	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
2	2h	Anatomy of face part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي
3	2h	2Anatomy of face part	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	طريقة الإلقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	ألامتحان اليومي

ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of parotid region	2h	4
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Temporal, infratemporal fossa	2h	5
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	muscles of mastication	2h	6
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على power point	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Mandibular nerve	2h	7
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Maxillary artery	2h	8
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pterygopalatine fossa	2h	9
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Maxillary nerve	2h	10
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Nasal cavity and paranasal sinuses	2h	11
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tempromandibular)joint (TMJ	2h	12
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orbital region and Muscles of the eye	2h	13
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ophthalmic nerve, artery and vein	2h	14
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	anatomy of eyeball	2h	15
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2h	16
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	The Palate	2h	17
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Superficial anatomy of neck	2h	18
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Triangles of neck	2h	19
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2h	20
ألامتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	External carotid artery	2h	21

ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Subclavian artery	2h	22
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2h	23
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of brain	2h	24
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Submandibular region	2h	25
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of pharynx	2h	26
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Lymph drainage of head and neck	2h	27
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anatomy of larynx	2h	28
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Root of neck	2h	29
ألمتحان اليومي	طريقة الالتقاء مع الرسم التوضيحي والشرح على النموذج التعليمي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cranial nerves	2h	30
				60 h	

11. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. . Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
last anatomy Grants Atlas	المراجع الرئيسة (المصادر)
Netter atlas of anatomy Clinical anatomy snell	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: صناعة اسنان (استعاضة اصطناعية)	
ثاني	
2. رمز المقرر: PRO262	
3. . الفصل / السنة: المرحلة الثانية / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري (محاضرات + مختبر)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 96 ساعة/ 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. ريم احمد شهاب	
8. اهداف المقرر	
1- تعريف وفهم بعض المصطلحات المهمة بصناعه الاسنان	
2- التطبيق العملي للخطوات المختبرية العملية لصناعة الاطعم الكاملة	
3- تخريج اطباء على دراية كاملة بكل المواد المستخدمة لعمل الطقم الكامل	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1.لقاء المحاضرة (الشرح والتوضيح)	
2. استخدام الوسائل التعليمية الحديثة	
3- حث الطالب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	مقدمة تعريفية عن علم التعويضات الاصطناعية	Course description, Introduction, definitions & objectives to prosthodontics	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
2	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على المواقع التشريحية المهمة للفك العلوي	Anatomical landmarks of maxilla1	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
3	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على المواقع التشريحية للفك السفلي	Anatomical landmarks of mandible 2	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
4	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	تعرف الطالب على الادوات المستخدمة لأخذ الطبعة الاولى واهم المواد المستخدمة	Complete Denture Impression 1	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
5	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على الادوات المستخدمة لأخذ الطبعة النهائية واهم المواد المستخدمة	Complete Denture Impression 2	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
6	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على كيفية عمل قاعده الطقم الكامل	Record Base	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح ppt واستخدام	الاسئلة والمناقشة
7	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	تعرف الطالب على انواع العلاقة الفكية	Occlusion Rims	القاء المحاضرة الالكترونية مع	الاسئلة والمناقشة

	الشرح واستخدام ppt				
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Anatomy And Physiology Of Temporo-mandibular Joint 1	تشريح و وظيفة مفصل الفك	ساعة نظري و2 ساعة عملي	8
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Maxillo- mandibular relation ship Orientation	تعريف الطالب عل كيفية تسجيل علاقه الفك العلوي بالسفلي (الاتجاه)	ساعة نظري و2 ساعة عملي	9
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Maxillo- mandibular relation ship Vertical	العمودي	ساعة نظري و2 ساعة عملي	10
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Maxillo- mandibular relation ship Horizontal	الافقي	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	11
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Dental articulators	تعريف الطالب بجهاز ال articulator واستخدا ماته وانواعه	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	12
الاسئلة والمناقشة	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	Digital articulator and face bow	تعريف الديجيتال articulator, وانواعه والتعرف على ال قوس الوجهي	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	13

14	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	نقل الاطباق الى جهاز التمفصل	Mounting	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
15	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيف يختار الاسنان للاطقم الكاملة(الاماميه)	Selection of teeth(anterior)	Selection of teeth	Selection of teeth
16	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيف يختار الاسنان للاطقم الكاملة(الخلفيه)	Selection of teeth(posterior)	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
17	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيفية اختيار الاسنان الامامية	Setting of anterior teeth	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
18	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيفية اختيار الاسنان الخلفية	Setting of posterior teeth	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
19	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيفية النحت	Waxing and carving	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
21&20	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على اطباق الاطقم الكامله	Complete denture occlusion	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
22	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	التعرف على عمليه تصنيع الاطقم	Complete denture processing	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح واستخدام ppt	الاسئلة و المناقشة

23	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيفية تشطيب وتنعيم الاطقم	Finishing & polishing	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح استخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
25&24	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب كيفية تصحيح الاطباق	Occlusal correction	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح استخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
27&26	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على كيفية تصليح الطقم المكسور	Repair of complete denture	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح استخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
29&28	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على عملية تبطين الاطقم الكاملة	Relining and rebasing of complete denture	القاء المحاضرة الالكترونية مع الشرح استخدام ppt	الاسئلة و المناقشة
30	ساعة نظري و 2 ساعة عملي	يتعرف الطالب على عملية تبطين الاطقم الكاملة	Relining and rebasing of complete denture		الاسئلة و المناقشة

23. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

24. مصادر التعلم والتدريس	
1-Boucher's Prosthodontic treatment for edentulous patient, ninth edition 2-Zarb Bolender ,Prosthodontic Treatment for edentulous patients, twelfth edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
rnals in dentistry concerned in complete denture subjects	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Prosthetic Dentistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
1-Boucher's Prosthodontic treatment for edentulous patient, ninth edition 2-Zarb Bolender ,Prosthodontic Treatment for edentulous patients, twelfth edition	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: مواد اسنان					
2. رمز المقرر: DEM 243					
3. الفصل / السنة: المرحلة الثانية / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + مختبرات)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 96 ساعة/ 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
أ. مثنى شعبان رجب					
8. اهداف المقرر					
	تعليم الطالب كيفية التعامل مع المواد المستخدمة في طب الاسنان				
25. استراتيجيات التعليم والتعلم					
	- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات الفيديوية				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1		Introduction and physical properties of dental material	محاضرة مختبر	امتحان نظري تقييم عملي
2	1		Mechanical properties	محاضرة	امتحان نظري تقييم عملي

	مختبر				
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Gypsum materials		1	3
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Gypsum materials		1	4
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Impression materials		1	5
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Impression materials		1	6
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Impression materials		1	7
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Impression materials		1	8
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Impression materials		1	9
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Waxes		1	10
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Waxes		1	11
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Polymers		1	12
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Polymers		1	13
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Investment materials		1	14
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Cement materials		1	15
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Temporary filling		1	16
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Metal and metal alloy		1	17
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Metal and metal alloy		1	18
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Metal and metal alloy		1	19
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Metal and metal alloy		1	20
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Filling materials		1	21
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة	Filling materials		1	22

	مختبر				
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Filling materials		1	23
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Filling materials		1	24
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Preventive materials		1	25
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Root canal filling materials (obturating materials)		1	26
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Finishing and polishing material		1	27
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Relining material		1	28
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Implant materials		1	29
امتحان نظري تقييم عملي	محاضرة مختبر	Maxillofacial materials		1	30

11. تقييم المقرر الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:- 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
12. البنية التحتية	
Phillips dental materials	1- الكتب المقررة المطلوبة
Restorative dental material Dental material their selection and use	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
سكوباس	المواقع الالكترونية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر أنسجة عامة				
2. رمز المقرر: GHS264				
3. الفصل / السنة: المرحلة الثانية / سنوي				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 15\9\2023				
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات ومختبرات حضورية				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 120 ساعة/ 6 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
أ. م. د. محمود نوفل مصطفى أ. م. د. شيماء عبدالقادر مهدي				
8. أهداف المقرر				
1- إعطاء تصور عام للطالب عن أنسجة جسم الإنسان وأماكن تواجدها ضمن هذا الجسم.				
2- معرفة الطالب لأنواع الأنسجة الموجودة في جسم الإنسان ووظيفة كل منها.				
3- تعريف الطالب بالعلاقة بين دراسته لهذا المقرر وبين دراسته لطب الفم والأسنان.				
4- تعليم الطالب كيفية تشخيص كل نوع من أنواع أنسجة الجسم المختلفة				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
تشمل التعلم العملي عبر الفحص المجهرى للعينات النسيجية لتطبيق المعرفة النظرية، والتعلم التفاعلي من خلال مناقشة خصائص الأنسجة ووظائفها في الجسم، مما يعزز فهم التركيب النسيجي والأداء الحيوي.				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2	ان يتعرف الطالب على علم الانسجة بصورة عامة	الخلية والأنسجة الرئيسية	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
2	2	يتعرف الطالب على الأنسجة الطلائية وكيفية التمييز بين انواعها و وضيفة كل نوع	الأنسجة الطلائية	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
3	2	يتعرف الطالب على الأنسجة الرابطة وكيفية التمييز بين انواعها و كل نوع	الأنسجة الرابطة	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
4-5	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز التننفسى وانسجته	الجهاز التنفسي	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
6-7	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز البولي وانسجته	الجهاز البولي	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
8		امتحان	الفصل	الأول	
9-10	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجلد وانسجته	الجلد	المحاضرة والشرح	الأسئلة والمناقشة
11-13	6	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز الهضمي وانسجته	الجهاز الهضمي	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
14-15	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز اللمفي وانسجته	الجهاز اللمفي	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
		امتحانات	نصف	السنة	
16-17	4	يتعرف الطالب على اعضاء لجهاز الدوران وانسجته	جهاز الدوران	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
18-19	4	يتعرف الطالب على أعضاء وأنسجة نخاع العظام والأنسجة المكونة للدم	عملية تصنيع كريات الدم	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
20-21	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز التناسلي الذكري وانسجته	الجهاز التناسلي الذكري	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
22-23	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز التناسلي الأنثوي وانسجته	الجهاز التناسلي الأنثوي	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
24	امتحان	الفصل الثاني	نظري		

26-25	4	يتعرف الطالب على اعضاء جهاز الغدد الصم وانسجته	الغدد الصم	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
28-27	4	يتعرف الطالب على اعضاء الجهاز العصبي وانسجته	الجهاز العصبي	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة
30 -29	10	يتعرف الطالب على أعضاء الحس الخاصة	أجهزة الحس الخاصة: العين والأذن	المحاضرة والشرح	الاسئلة والمناقشة

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنرات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35 % الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	queira's Basic Histology Text and Atlas, 14th Edition compressed
المراجع الرئيسة (المصادر)	General Histology/ Jones B. et al/ 2010
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Nature
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Pubmid

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: كيمياء حيائية	
2. رمز المقرر: BCH265	
3. الفصل / السنة: المرحلة الثانية / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 15/9/204	
5. أشكال الحضور المتاحة : محاضرات ومختبرات حضورية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة النظري و 60 ساعة العملي/ 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د. سالم جاسم خلف م.م دعاء محمود عبدالله	
8. اهداف المقرر	
	4- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للكيمياء بشكل عام 5- تزويد الطالب بالمعلومات عن اساسيات كيمياء حيائيه 6- أكساب الطالب مهارة معرفية بأهمية كيمياء حيائيه. الدراسة التطبيقي كيمياء حيائيه ، التعاريف الاساسية للمواصفة مع المتطلبات العملية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
أ- الاهداف المعرفية أ-1 تعليم الطالب الكيمياء الحياتية للجسم أ-2 دراسة الامراض واضطرابات الايض الخاصة بالعناصر الكيمياء الحيوية المختلفة ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - معرفة الطالب كيمياء حيائية الجسم -طرائق التعليم والتعلم الوسائل التعليمية طرائق التقييم الامتحانات ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج-1 حل المشاكل ج-2 القدرة على القيادة	

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

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

د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

بنية المقرر. 10					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	أو / اسم الوحدة الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition , Terminology , and Classification	Enzymes	المحاضرة والشرح	الاسئلة المناقشة
2-3	4	Mechanism of enzyme action. Clinical significance of enzyme assays	Enzymes	المحاضرة والشرح pptعرض	الاسئلة المناقشة
4	2	Vitamins, definition, classification	Vitanins	المحاضرة والشرح pptعرض	الاسئلة المناقشة
5-6	4	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins. Chemistry of carbohydrates	Digestion and absorption	المحاضرة والشرح pptعرض	الاسئلة المناقشة
7-8	4	Metabolism of Carbohydrates: part 1 Metabolism of Carbohydrates :part 2	Metabolism of carbohydrates	المحاضرة والشرح pptعرض	الاسئلة المناقشة
9	2	Carbohydrates metabolism regulation	Carbohydrate Metabolism	المحاضرة والشرح pptعرض	الاسئلة المناقشة

الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Proteins and amino acids	Chemistry of Proteins and amino acids. Metabolism of Proteins and amino acids.	2	10-11
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Proteins and amino acids	Metabolism of Protein and amino acid regulation. Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	12-13
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt		Examination	2	14
		2	عطلة نصف السنة		
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Biochemistry of lipids	Lipid :definition, classification	2	15
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Metabolism of lipids	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	16
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Metabolism of lipids	Biosynthesis of Fatty Acids. Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	4	17-18
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Metabolism of Purines and pyrimidines	Metabolism of Purines and pyrimidines. Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	4	19-20
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Nucleic acids	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis.	2	21
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Endocrine System and hormones	Hormone definition, classification. Hormone disorder	4	22-23

الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Acid-base balance	Acid-base balance (Acidosis and alkalosis)	2	24
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Trace elements	Trace elements disorder	2	25
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Saliva and pancreatic juice	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	26
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Electrolytes	Electrolytes (Na, K, Cl)	2	27
الاسئلة المناقشة	المحاضرة والشرح عرضppt	Liver Function Test. Kidney Function Test	Liver Function Tests(GOT,GPT,ALP) Kidney Function Tests (Blood urea, serum creatinine)	2	28-29
		Examination	Examination	2	30
Total				60	30

11. تقييم المقرر الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
11. البنية التحتية	
1. Harper's Illustrated Biochemistry 2. Lippincott Illustrated Biochemistry 3. McKay book 4. Different internet References	1- الكتب المقررة المطلوبة

	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالت العلمية ،التقارير ،)
	ب) المراجع الإلكترونية ،مواقع الأنترنت ، .

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : الفلسفة العامة	
2. رمز المقرر : فسيولوجي / GPH267	
3. الفصل / السنة : المرحلة الثانية / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024/9/15	
5. أشكال الحضور المتاحة : محاضرات ومختبرات حضورية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : 60 ساعة النظري و 60 ساعة العملي / 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. تقيه شاكر احمد أ.م.د. رعد تحسين ذنون م.م. شذى ناصح	
8. اهداف المقرر	
	المدخل الى علم وظائف العضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف العضاء الجسم المختلفه
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- الاهداف المعرفية أ-1 تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم • أ-2 دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة • ب - الهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم - طرائق التعليم والتعلم • الوسائل التعليمية • طرائق التقييم • الامتحانات • ج- الهداف الوجدانية والقيمية • ج-1 حل المشاكل ج-2 القدرة على القيادة - طرائق التعليم والتعلم • الوسائل التعليمية	

الامتحانات العملية والنظرية

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

د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	أو / اسم الوحدة الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	(Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane , Cell components , Cell Junction)	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	و , الامتحانات القصيرة و نصف السنة , الفصلية والنهائي
2	2	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body	Body fluid, Edema	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	و , الامتحانات القصيرة و نصف السنة , الفصلية والنهائي
3	2	Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	Edema	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	و , الامتحانات القصيرة و نصف السنة , الفصلية والنهائي
4	2	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion	Homeostasis and Transport across cell membrane	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	و , الامتحانات القصيرة و نصف السنة , الفصلية والنهائي

			(passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport.(		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	ORAL CAVITY and Salivary Glands	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology(	2	5
الامتحانات القصيرة، و نصف السنة، الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva(	2	6
و، الامتحانات القصيرة و نصف السنة، الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	BLOOD	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C,	2	7

			polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	White Blood Cells	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia	2	8
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Hemoglobin	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	9
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Blood groups	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies(	2	10
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Hemostasis and blood coagulation	Hemostasis and blood coagulation)Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Diseases	2	11

و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Cardiovascular system:	Cardiovascular system: Blood vessels)Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart	2	12
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Cardiovascular system:	Cardiovascular system: Blood pressure)Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation(	2	13
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Cardiovascular system:	Cardiovascular system: Blood pressure)Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation(	2	14
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Respiratory system	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types	2	15

			of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Respiratory system	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Compliance, Variation in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective Reflexes , Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease(	2	16
		2	Half-year Break		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	SPECIAL SENSATION:	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	2	17
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temperature of the Body	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat	2	18

			production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic “Chemical” Excitation of heat production)		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Urinary system	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)	2	19
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Urinary system	20 Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion Micturition , Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health(	2	20
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Endocrine System	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of	2	21

			hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood(		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Endocrine System	Major Endocrine Glands)Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands(	2	22
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Digestive system	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	23
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digestive system	Digestive system (small intestine, Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large	2	24

			Intestine Digestion, Absorption, and Transport(		
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Muscular system	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction(	2	25
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Muscular system	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction– Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements)(	2	26
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Nervous System	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters(	2	27
و ,الامتحانات القصيرة و نصف السنة ,الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Nervous System	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain(	2	28
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Reproductive system	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female	2	29

و، الامتحانات القصيرة و نصف السنة، الفصلية والنهائي	Point		Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.		
و، الامتحانات القصيرة و نصف السنة، الفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Aviation and Deep physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep). Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	2	30
Total				2	60

Lab number	Study unit title	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
10	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2

19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation &Artificial respiration	2
24	Resuscitation &Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2
Total		60

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Medical Physiology 4 th edition (Guyton &Hall) Essentials of physiology for dental students (K Sembuling &Prema Sembulingam)
2- المراجع الرئيسية (المصادر	
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،	
ب) المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت، .	

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر:
الحاسبات
2-رمز المقرر:
COP228
3-الفصل / السنة:
المرحلة الثانية / سنوي
4-تاريخ إعداد هذا الوصف
15\9\2024
5-أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات ومختبرات حضورية
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
عدد الساعات :30- عدد الوحدات:2 وحدة
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.د. تمارة عفيف مجيد عنائي / tamsamka@tu.edu.iq م.م. شمس الدين سعد محسن / shms.aldeen@tu.edu.iq م.م. هبة هاني رحيم / Heba.h.rahim@tu.edu.iq م.م. رغدة عواد شعبان / raghda.a.shaban@tu.edu.iq
8-اهداف المقرر
اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. أكساب الطالب مهارة في استخدام الحاسوب. والتعرف على الشبكات وانواعها والتعامل مع الایمیل الدراسة التطبيقية للحاسوب، من حيث التعاريف الاساسية واجزاء الحاسوب وتطبيقاته. التعرف على مدى اهمية وعلاقة الحاسوب وطب الاسنان وتوطين الاستفادة بين القسمين. التعرف على الخدمات الالكترونية والبنكية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم الحاسوب. انواع الشبكات والاجهزة المستخدمة في ربط الانترنت تعلم وتعرف الطالب على الذكاء الاصطناعي والتكنولوجية العصر تزويد الطالب بالمعلومات الاساسية والمهمة في علم الحاسوب واهميتها في حياتنا اليومية. التعرف على الاخطاء الشائعة على أنظمة التشغيل والشبكات وكيفية معالجتها

9- استراتيجيات التعليم والتعلم

الأهداف المعرفية

1. الالمام بالحاسبة واجزائها وبرامج الانترنت
2. -كيفية التعامل مع البرامج المختلفة
3. استخدام البرامج للتعليم الالكتروني
4. مواكبة التطور واستخدام الذكاء الاصطناعي والتعرف على تطبيقاته المختلفة التعرف على الانترنت والشبكات
5. - تحليل المعرفي لاهمية علم الحاسبات واهميتها في حياتنا من الناحية الايجابية.
6. مدى اهمية معرفة الحاسوب من الجانب التطبيقي.
7. استخدام الوندوز ولوحة المفاتيح

10-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components.	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر
2	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Basic network components. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
3	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Understanding network threats. Network Troubleshooting. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Security and Networking: Introduction network. Common network issues. Network Tools of Troubleshooting. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	4	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Security and Networking: Tools for diagnosing and resolving issues. Diagnosing network performance problem. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	5	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	6	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	E-Commerce: Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	7	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: identifying and solving common	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	8	

			hardware and software problems that computer users encounter.			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Basic Troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	9	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Troubleshooting operating system issues t. identifying and resolving. Dealing with slow computer performance. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	10	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Virus and malware removal techniques. Updating drivers and software (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	11	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	12	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: Characters of AI, Benefits of AI, Challenges and Ethical	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	13	

			Considerations. (cont.)			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: Challenges and limitations of AI. Role of data in AI system (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	14	
		Introduction to AI: AI tools and frameworks (cont.)		1	15	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies. Virtual Assistants (Siri, Google Assistant, Alexa)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	16	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: Adaptive learning, Rel- Time Translation services (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	17	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: The future of AI in smartphone technologies challenges implementing. AI mobile devices. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	18	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in various industries, Education and Healthcare	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	19	

20	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Applications and Tools of AI: Transportation and Advertising (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
21	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Applications and Tools of AI: Finance, Robotics and Automations (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
22	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Applications and Tools of AI: AI marketing: Targeting techniques and personalization (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
23	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Applications and Tools of AI: AI in image and video analysis, smart cities (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
24	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Applications and Tools of AI: Future trend in AI applications and tools (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
25	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	AI and Society: Introduction to AI and Its societal impact, the role of AI in enhancing public safety	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
26	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	AI and Society: Cultural perspectives on AI adoption, AI and governance: policy implications (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
27	1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ethical Challenges in AI: Introduction to ethics in AI, Transparency and explainability of AI system, privacy	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

			concerns in AI data usage.			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Ethical Challenges in AI: The ethical implications of Autonomous systems, ethics in AI-driven marketing (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	28	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Ethical Challenges in AI: Ethical considerations in education, Human rights and AI implementations (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	29	
ألامتحان اليومي-وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Future of AI: Future trends in AI, recent research and emerging technologies	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1	30	
				30	المجموع الكلي	
11.بنية المقرر // العملي						
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع العملي	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات 2 عملي	الأسبوع	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	1	

2	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Basic network components. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
3	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Understanding network threats. Network Troubleshooting. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
4	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Introduction network. Common network issues. Network Tools of Troubleshooting. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
5	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Security and Networking: Tools for diagnosing and resolving issues. Diagnosing network performance problem. (cont.)	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر
6	2	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking,	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر

			electronic alert, Mobile banking.			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	E-Commerce: Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	7	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	8	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Basic Troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	9	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Troubleshooting operating system issues t. identifying and resolving. Dealing with slow computer performance. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	10	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Computer Troubleshooting: Virus and malware removal techniques.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	11	

			Updating drivers and software (cont.)			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	12	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: Characters of AI, Benefits of AI, Challenges and Ethical Considerations. (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	13	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Introduction to AI: Challenges and limitations of AI. Role of data in AI system (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	14	
		Introduction to AI: AI tools and frameworks (cont.)		2	15	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: AI-Driven Mobile Technologies. Virtual Assistants (Siri, Google Assistant, Alexa)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	16	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: Adaptive learning, Rel- Time Translation services (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	17	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Role of AI in Modern Smartphones: The future of AI in	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	18	

			smartphone technologies challenges implementing. AI mobile devices. (cont.)			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: Overview of AI Applications in various industries, Education and Healthcare	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	19	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: Transportation and Advertising (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	20	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: Finance, Robotics and Automations (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	21	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: AI marketing: Targeting techniques and personalization (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	22	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: AI in image and video analysis, smart cities (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	23	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Applications and Tools of AI: Future trend in AI applications and tools (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	24	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح	AI and Society: Introduction to AI and Its societal impact, the	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	25	

		باستخدام الكمبيوتر	role of AI in enhancing public safety			
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	AI and Society: Cultural perspectives on AI adoption, AI and governance: policy implications (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	26	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Ethical Challenges in AI: Introduction to ethics in AI, Transparency and explainability of AI system, privacy concerns in AI data usage.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	27	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Ethical Challenges in AI: The ethical implications of Autonomous systems, ethics in AI-driven marketing (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	28	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	Ethical Challenges in AI: Ethical considerations in education, Human rights and AI implementations (cont.)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	29	
ألامتحان اليومي- وتطبيق الكمبيوتر	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح باستخدام الكمبيوتر	The Future of AI: Future trends in AI, recent research and emerging technologies	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2	30	
				60	المجموع الكلي	
12-تقييم المقرر						

الاختبارات النظرية
الاختبارات العملية
التقارير والدراسات والتطبيق العملي
الامتحانات اليومية
زيارات والنشاطات

13-مصادر التعلم والتدريس

Graham Brown, David Watson, “Cambridge IGCSE Information and Communication Technology”, 3rd Edition (2020) Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, “Technology in Action Complete”, 16th Edition (2020). Ahmed Banafa, “Introduction to Artificial Intelligence (AI)”, 1st Edition (2024). 1- الخضر على الخضر بحاثو "اساسيات الحاسوب" 2016 2- الدكتور عادل عبد النورو "مدخل الى عالم الذكاء الاصطناعي" 2005 اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Graham Brown, David Watson, “Cambridge IGCSE Information and Communication Technology”, 3rd Edition (2020) Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, “Technology in Action Complete”, 16th Edition (2020). Ahmed Banafa, “Introduction to Artificial Intelligence (AI)”, 1st Edition (2024). Computer application in management (Dr. P. S. Aithal) Computer basics and office applications Part one and part two	المراجع الرئيسة (المصادر)

Authors المؤلفين أ. م. د. د. زياد محمد عبود أ. د. د. غسان حميد عبدالمجيد أ. م. د. د. امير حسين مراد م. بلال كمال	
3- الخضر على الخضر بحاثو "اساسيات الحاسوب" 2016 4- الدكتور عادل عبد النورو "مدخل الى عالم الذكاء الاصطناعي" 2005 اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية Computer Literacy BASICS: A Comprehensive Guide to IC3 by Connie Morrison and Dolores Wells(2012) My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012) 3-اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية-الجزء الاول والثاني (ا.م.د. زياد محمد عبود وآخرون)(2014) 4- Different internet Reference	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
My Parents Second Computer and Internet Guide, Beyond the Basics by Louise Latremouille and Dave Henry (Dec 1,2012) Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020) Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology in Action Complete", 16th Edition (2020). Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition (2024).	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (انسجة الفم وعلم الاجنة)

1. اسم المقرر:					
انسجة الفم وعلم الاجنة (Oral histology and Embryology)					
2. رمز المقرر:					
OHE266					
3. الفصل / السنة: السنوي					
المرحلة الثانية / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
محاضرات في القاعات الدراسية والجزء العملي بالمختبرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
120 ساعة / 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.د. انتصار جاسم محمد					
م.م. اريج سالم داود					
8. اهداف المقرر					
1- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لأنسجة الفم بشكل عام.					
2- يهتم بتعريف الطالب على المكونات الأساسية لأنسجة وخلايا الفم والأسنان.					
3- تزويد الطالب بالمعلومات عن النشوء الجرثومي لها.					
4- اطلاع الطالب على ميكانيكية تكوين المادة العضوية وغير العضوية لطبقات السن الصلبة وبلورتها.					
5- إلمام الطالب بالتغيرات العمرية التي تطرأ على أنسجة الفم والاسنان.					
6- الدراسة التطبيقية لمفاهيم علم أنسجة الفم من خلال الجزء العملي .					
7- تعريف الطالب بأهمية علم أنسجة الفم والذي يعتبر أساس لكل تخصصات طب الاسنان وتعتبر اساسية لمهنته المستقبلية كطبيب اسنان.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تشمل التعلم العملي عبر الفحص المجهرى لأنسجة الفم وتطورها، والتعلم القائم على الحالات لدراسة التشوهات والنمو الطبيعي للأجنة، مما يساعد على ربط المفاهيم النظرية بالتطبيقات السريرية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	2nd week, Bilaminar germ layer	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Development of head and neck(pharyngeal arch, pouch & cleft	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Development of face and anomalies	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Development of tongue and anomalies	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Development of palate and anomalies	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الأول
8	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Slide preparation	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
9	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Tooth development and developmental disturbances of teeth	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
10	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Dentinogenetic and dentin structure	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
11	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Amelogenesis, Enamel structures	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

	باستخدام البور بوينت				
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Clinical consideration for dentin and enamel	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Dental Pulp	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	13
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Cementum and clinical consideration	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	14
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Root formation& Cement genesis	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	15
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Periodontal ligaments	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Principles fiber of PDL and gingival fibers	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	17
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Alveolar bone	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	18
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Bone formation and resorption	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	19
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	أدراك المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	20

21	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Oral mucosa and their types	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
22	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Gingiva and dent gingival junction	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الثاني
23	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Eruption of teeth	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
24	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Shedding of teeth	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
25	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Salivary gland	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
26	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Salivary proteins	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
27	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	TMJ	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
28	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Maxillary sinus	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
29	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Maxillary sinus	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

30	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Age changes of soft and a hard tissues	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
الكلي	60		الامتحان النهائي		

المختبرات العملية:-

الاسبوع	عنوان الموضوع	الاية التعليم	الساعات
1	First week of development ovulation and implantation	data show	2
2	Second week of development: bilaminar germ layer	data show	2
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Video presentation	2
4	Development of head and neck(pharyngeal arch, pouch & cleft)	data show	2
5	Development of face and anomalies	data show	2
6	Development of tongue and anomalies	data show	2
7	Development of palate and anomalies	data show	2
8	Slide preparation	data show	2
9	Tooth development	data show	2
10	Dentinogenesis and dentin structure	data show	2
11	amelogenesis and enamel structure	data show	2
12	Clinical consideration for dentin and enamel	data show	2
13	Dental Pulp	data show	2
14	Cementum	data show	2
15	Root formation & cementogenesis	data show	2
16	PDL	data show	2
17	PDL fiber & gingival fiber	data show	2
18	Alveolar bone	data show	2
19	Bone formation and resorption	data show	2
20	mineralization of bone and dentin	data show	2
21	Oral mucosa	data show	2
22	Gingiva and dentogingival junction	data show	2

23	Eruption of teeth	data show	2
24	Shedding of teeth	data show	2
25	Salivary gland	data show	2
26	Salivary proteins	data show	2
27	TMJ	data show	2

26. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35% الامتحان النهائي التحريري	
27. مصادر التعلم والتدريس	
1. ORBAN'S Oral Histology and Embryology's. Kumar: 14th edition; C.V. Mosby Company; 2015, Elsevier. 2. Langman's Medical Embryology. 12th Editi	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Ten Cate's Oral Histology; Antonio Nanci; 7th 13edition; C.V. Mosby; 20 2. Essentials of Oral Histology and Embryology; James K. Avery, Pauline F. Steele; Mosby Year Book; 2000. 3. Oral Anatomy Histology and Embryology; Berkovitz B.K.B., Holland G.R., Moxham B.J.; 5th edition; Mosby; 2018.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Journals of Oral Biology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (جراحة الفم)

1. اسم المقرر:
جراحة الفم
2. رمز المقرر:
OSR346
3. الفصل / السنة: السنوي
مرحلة ثالثة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
د. محمد رحيل علي م.م. احمد عامر ابراهيم
8. اهداف المقرر
• اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لجراحة الفم بشكل عام. • اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم والوجه والفكين خاصة كيفية التعامل مع المرضى ذوي الامراض المزمنة والاسنان المطمورة والجراحة حول قمة جذر السن. • اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين. • -التدريب على قلع الأسنان • تعريف الطلبة بمبادئ قلع الاسنان • اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم والتخدير الموضعي وقلع الاسنان وتشخيص امراض الفم • تطوير جانب الالتقاء لدى الطالب من خلال اعداد السمنارات ومناقشتها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت. 2. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم. 3. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم. 4. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.

5. استخدام مبدأ المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.
6. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Diagnosis in oral surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
2	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Diagnosis in oral surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
3	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Infection Control in Surgical Practice	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
4	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Infection Control in Surgical Practice	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
5	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
6	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
7	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	General arrangement for extraction and Dental forceps	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات

امتحان فصل اول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	General arrangement for extraction and Dental forceps	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	8
الاسئلة والمناقشة والكوزات	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	General arrangement for extraction and Dental forceps	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	9
الاسئلة والمناقشة والكوزات	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	10
امتحان الفصل الأول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Elevators	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	11
الاسئلة والمناقشة والكوزات	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Elevators	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	12
الاسئلة والمناقشة والكوزات	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Complications of dental extraction	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	13
الاسئلة والمناقشة والكوزات	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Complications of dental extraction	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	14
امتحان نصف السنة	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Basic surgical instruments	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	15

16	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Introduction to local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
17	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Pharmacology of local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
18	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Pharmacology of local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
19	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Surgical anatomy in local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
20	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Surgical anatomy in local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
21	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Instruments of local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
22	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Techniques of local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الثاني
23	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Techniques of local anesthesia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات

24	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Techniques of local anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
25	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Complications of local anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
26	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Complications of local anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصلي
27	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Complications of local anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
28	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Advances in local anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
29	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Fundamentals of general anesthesia	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
30	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Medical emergencies during dental treatment	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الاسئلة والمناقشة والكوزات
الكلي	30 ساعة				الامتحان النهائي

المختبرات العملية والمتطلبات السريرية:-	
عنوان الموضوع	
History taking	
Clinical examination and diagnosis:	
Basic surgical instruments	
Basic surgical instruments	
Dental forceps I	
Dental forceps II	
Dental elevators I	
Dental elevators II	
Tooth development	
Local anesthetics (instruments & materials)	
Maxillary injection techniques	
Mandibular injection techniques	
Maxillary teeth extraction	
Mandibular teeth extraction	
Basic life support and CPR:	
	60 ساعة

28. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35% الامتحان النهائي التحريري	
29. مصادر التعلم والتدريس	
1-Local anesthesia in dentistry. .GeoffreyL.Howe,FluorH.Whitehead.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2-General anesthesia and sedation in dentistry C. M. Hill, P. Joerres. 3. Extraction of teeth. G.L.Howe 4 .Minor oral surgery..G.R .Seward - 5-A Concise Textbook of oral& maxilla-facial surgery. Siyasanga.	المراجع الرئيسة (المصادر)
1- Journals of Oral surgery	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

15.	اسم المقرر: احياء مجهرية
16.	رمز المقرر: MCB 364
17.	الفصل / السنة: المرحلة الثالثة / سنوي
18.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2023-9-3
19.	أشكال الحضور المتاحة : محاضرات ومختبرات حضورية
20.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة نظري و 60 عملي/ 6 وحدات
21.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) أ.د هديل مزهر , أ.م.د جتين عز الدين , م.فاطمة مصطفى - م.م. سرى مصطفى قاسم -م.م.رنين ابراهيم عبدالله
22.	اهداف المقرر
	7- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام 8- تزويد الطالب بالمعلومات عن استسيات جراثيم الفم 9- أكساب الطالب مهارة معرفية بأهمية جراثيم الفم. 10- الدراسة التطبيقي للجراثيم، التعاريف الاساسية للمواصفة مع المتطلبات العملية
23.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	- أن يفهم الطالب مفاهيم المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام أ2- أن يصنف العلاقة بين المفاهيم الاساسية للجراثيم بشكل عام وجراثيم الفم أ3- تحليل المعرفي لاهمية هذه الجراثيم في الفم أ4- أن يقيم ويطبق ويعمل للجانب التطبيقي

1. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Orientation to the Microbiology laboratory	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
2	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	The microscope	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
3	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	-Sterilization and Disinfection	Sterilisation and disinfection:	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
4	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	Bacterial growth	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
5	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	Types of culture media	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Sampling and transport of test material	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	6
امتحان الفصل الأول	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Laboratory cultivation of microorganisms	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	7
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	8
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	- Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and - nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	9
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح وأحيانا طريقة المناقشة	Staining	- Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococci	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	10
الامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح	Biochemical tests (part 1).	- Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	11

	واحيانا طريقة المناقشة		prevention			
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Biochemical tests(part2).	G negative diplococcic , Vellionella and MoraxellaNeisseria gonorrhea, N. meningitides	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	12
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Biochemical tests(part3).	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	13
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Antibiotic sensitivity test(part 1).	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	14
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Antibiotic sensitivity test(part 2).	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani, C. botulinum, anddifficile	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	15
			امتحان نصف السنة			
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	16
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	17
ألامتحان اليومي	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح و احيانا طريقة المناقشة	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	18

19	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Brucella, Haemophilus, Vibrio	Staphylococci	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
20	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	Streptococci	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
21	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotrichia	<u>Corynebacterium</u>	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
22	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Treponema and oral Treponema	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus spp.</u>	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	امتحان الفصل الثاني
23	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae	<u>Clostridium</u> spp.	طريقة ألقاء المحاضرات الشرح والتوضيح واحيانا طريقة المناقشة	الامتحان اليومي
24	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	<u>Mycobacterium</u> spp.		الامتحان اليومي
25	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and	Enterobacteriaceae (part1)		الامتحان اليومي

			Actinomyces-			
الامتحان اليومي		Enterobacteriaceae (part2)		فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	26
الامتحان اليومي		Enterobacteriaceae(part3)	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulencefactors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	27
الامتحان اليومي		Neisseriae spp.	-general structure of viruses -classification	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	28
الامتحان اليومي		Virology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	29
الامتحان اليومي		Mycology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	4 ساعات 2 نظري 2 عملي	30
			الامتحان النهائي			

11.تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والذنهانية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

24. مصادر التعلم والتدريس

1- Essential microbiology for dentistry FOURTH EDITION LakshmanSamaranayake	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
2- Different internet References	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

25.	اسم المقرر: صناعة اسنان
	ثالث
26.	رمز المقرر: PRO349
27.	الفصل / السنة: المرحلة الثالثة / سنوي
28.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15
29.	أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + مختبر)
30.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 96 ساعة/ 4 وحدات
31.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	م. لمى نصرت عرب
32.	اهداف المقرر
	1- التعرف على كيفية تعويض الاسنان المفقودة عن طريق الاجهزة التعويضية 2- التعرف على انواع مختلفة من التعويضات الجزئية 1- تعلم العمل المختبري للأجهزة التعويضية المختلفة
33.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات الفيديوية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على اهم المصطلحات	Introduction to Removable Partial Dentures	Ppt	اسئلة مع المناقشة
2	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على اهم الانواع الاطقم الجزئية	Classification of Partially Edentulous • Need for classification. 1 65 Arches	Ppt	اسئلة مع المناقشة
3	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب المسح 1	Surveying	Ppt	اسئلة مع المناقشة
4	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على المسح 2	Surveying continue	Ppt	اسئلة مع المناقشة
5	1 نظري 2 عملي	التعرف على مكونات الطقم الجزئي	Component Parts of a Removable Partial Denture	Ppt	اسئلة مع المناقشة
6	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على MAJOR CONNECTOR لل فك العلوي	Maxillary Major Connectors	Ppt	اسئلة مع المناقشة
7	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على MAJOR CONNECTOR لل فك السفلي	Mandibular Major Connectors	Ppt	اسئلة مع المناقشة
8	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على MINOR CONNECTOR واهميته	Minor connector	Ppt	اسئلة مع المناقشة
9	1 نظري 2 عملي	يتعرف الطالب على REST واستخداماته	Rests and rest seat	Ppt	اسئلة مع المناقشة
10	1 نظري 2 عملي		Retention and Removable Partial Denture Retainers	Ppt	اسئلة مع المناقشة

اسئلة مع المناقشة	Ppt	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	ان يتعرف الطالب على SUPRA BULGE واهميته	1 نظري 2 عملي	11
اسئلة مع المناقشة	Ppt	intracoronar Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	ان يتعرف الطالب INFRA BULGE واهميته	1 نظري 2 عملي	12
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	ان يتعرف الطالب على STRESS BREAKER	1 نظري 2 عملي	13
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Indirect Retainers	ان يتعرف الطالب INDIRECT RETAINER	1 نظري 2 عملي	14
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Indirect Retainers (continue)	ان يتعرف الطالب INDIRECT RETAINER	1 نظري 2 عملي	15
		Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	ان يتعرف الطالب على اهم الخطوات الفنية لتحضير القوالب		16
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	ان يتعرف الطالب على اهم الخطوات الفنية لتحضير القوالب	1 نظري 2 عملي	17
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	ان يتعرف الطالب على القوالب المقاومة	1 نظري 2 عملي	18
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing	ان يتعرف الطالب على الطرق الفنية للصب	1 نظري 2 عملي	19
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Denture Base in RPD	ان يتعرف الطالب على المواد المستخدمه لعمل قاعده الطقم	1 نظري 2 عملي	20
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	ان يتعرف الطالب على القواعد الاساسية للتصميم الاطقم	1 نظري 2 عملي	21
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Biomechanics of Removable Partial Dentures	ان يتعرف الطالب على ميكانيكيه عمل الاطقم الجزئيه	1 نظري 2 عملي	22
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	ان يتعرف الطالب على ميكانيكيه عمل الاطقم الجزئيه	1 نظري 2 عملي	23

اسئلة مع المناقشة	Ppt	Principles of Removable Partial Denture Design	ان يتعرف الطالب على تصميم الاطقم	1 نظري 2 عملي	24
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	ان يتعرف الطالب على تصميم الاطقم	1 نظري 2 عملي	25
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction.		1 نظري 2 عملي	26
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Acrylic Removable Partial Dentures	الطقم الاكريلي الجزئي	1 نظري 2 عملي	27
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Flexible Removable Partial Dentures	الاطقم الجزئي المرنه	1 نظري 2 عملي	28
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	تصليح الاطقم	1 نظري 2 عملي	29
اسئلة مع المناقشة	Ppt	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	استخدام الكمبيوتر في عمل وتصميم القاعده	1 نظري 2 عملي	30

34. تقييم المقرر	
امتحانات يومية و شهرية و متطلبات عملية	
35. مصادر التعلم والتدريس	
1-McCracken's Removable Partial Prosthodontics. 2-acolor atlas of RPD	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Journals in dentistry concerned in complete denture subjects	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Prosthetic Dentistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الأمراض العامة
2. رمز المقرر: GPT361
3. الفصل / السنة: المرحلة الثالثة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة: محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة النظري و60 ساعة العملي /6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) : م.م طارق خليل
8. أهداف المقرر
المدخل الى علم الامراض وتعليم الطالب طبائع الأمراض والتغيرات التركيبية والوظيفية التي تقترب بمختلف الأمراض، وما ت الأمراض في الأنسجة من التغيرات، أو ما تستثيره فيها من رد فعل .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
أ- الأهداف المعرفية أ-1 تعليم الطالب الامراض التي تصيب الخلية واعضاء الجسم أ-2 دراسة الأمراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – معرفة الطالب الامراض والمقارنه بينها التي تصيب الخلية - 2 تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان - 3 تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لأمراض الوراثة والمناخية وعلاقتها بالوجه والفكين طرائق التعليم والتعلم الوسائل التعليمية المختلفة طرائق التقييم اختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية. الامتحانات الفصلية الامتحانات النصف سنوية والنهائية وضع درجات للواجبات البينية المكلف بها . ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج-1 حل المشاكل ج-2 القدرة على القيادة ج-3 زيارة المختبرات العملية ومتابعه الجزء العملي الامتحانات العملية والنظرية د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) د-1 تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة.

30. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	Cell injury	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	4	Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	Inflammation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	4	Healing of skin wound Healing of bone	Healing and repair	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	4	Thromboembolic Disease, and Shock	Hemodynamic Disorders	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	4	Genetic	Genetic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	4	Hypersensitivity Autoimmune diseases	Diseases of The Immune System	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة،

والفصلية. ونصف السنة والنهائي	power Point		Transplantation		
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Neoplasia	Bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Infections	Bacterial and viral infection	2	9
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Environmental and Nutritional Diseases	Environmental and Nutritional Diseases	2	10
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Blood Vessels	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	The Heart	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة. ونصف والفصلية. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Diseases of White Blood Cells	Diseases of White Blood Cells	2	14
الامتحانات القصيرة.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Diseases of G.I.T	Diseases of G.I.T	4	15

والفصلية. ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Diseases of liver	Diseases of liver	2	16
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Pancreas and gall bladder	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Diseases of respiratory system	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Bone diseases	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Kidney	Kidney	2	20
الامتحانات القصيرة. ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Urinary system	Urinary system	2	21
Total				60	

No	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance & E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung .)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2

11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid With explanation of gross appearance	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35 % الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	bbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster10th edition. 2018, Elsever
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر (معالجة الاسنان)

1. اسم المقرر :
معالجة الاسنان ما قبل السريري
2. رمز المقرر :
POD342
3. الفصل / السنة :
مرحلة ثالثة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
المحاضرات والمختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ.م. سلافة خيرالدين بنوش
م.م. العلاء جمال
8. اهداف المقرر
1- إكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الأساسية لحشوات الاسنان بشكل عام. 2- يهتم بتعريف الطالب على المكونات الأساسية لمواد حشوات الأسنان. 3- الإلمام بأساسيات حشوات الاسنان. 4- التطبيق الطبي العملي الصحيح للوصول الى الاحتمالات والاختيار الصحيح حول مختلف انواع الحشوات التي تلائم حالات الاسنان المختلفة. 5- تتكون لدى الطالب معرفة حول; كيفية التعامل مع الحالات المختلفة لتسوس الاسنان. 6- إكساب الطالب مهارة معرفية عن تشخيص معظم الحالات المرضية الخاصة بالأسنان. 7- التوجيه العلمي الصحيح للوصول الى الاحتمالات والتشخيص الصحيح. 8- وصف العلاجات المناسبة للأمراض التي تصيب الفم والاسنان

9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
7. طريقةلقاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.					
8. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
9. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
10. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
11. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
12. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definition of operative dentistry	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
2	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definition of operative dentistry	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
3	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
4	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
5	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Sterilization of operative instruments	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
6	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Sterilization of operative instruments	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
٧	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Amalgam cavity preparations for class I	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
٨	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Amalgam cavity preparations for class I	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
٩	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Amalgam cavity preparations for class II	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
١٠	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Amalgam cavity preparations for class II	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١١
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٢
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٣
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٤
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٥
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	15
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	16
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	17
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Dental amalgam alloys (material)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	18
الامتحان اليومي	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Dental amalgam alloys (material)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	19

20	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complex amalgam restoration	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complex amalgam restoration	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
22	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Failures in amalgam restorations	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
23	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Failures in amalgam restorations	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
24	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tooth colored restorations (composite)	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
25	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tooth colored restorations (composite)	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cavity preparation for anterior restorations	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cavity preparation for anterior restorations	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
28	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin material	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
29	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin material	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

الجزء العملي

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

	cavity of lower 2nd premolar	
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1st molar and CL II MOD cavity of lower 2nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure.)	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work	2
TOTAL		60

11.تقييم المقرر	
11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Art and science of operative dentistry Text book of endodontic.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كما مدون اعلاه	المراجع الرئيسة (المصادر)
بحوث وتقارير منشورة ضمن مجلات عالمية موثوقة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (تيجان وجسور)

1. اسم المقرر :					
التيجان والجسور ما قبل السريري					
2. رمز المقرر :					
PFD343					
3. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة ثالثة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
15/9/ 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
محاضرات ومختبرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م. سيف سعد كامل					
8. أهداف المقرر					
1- إكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الأساسية لحشوات الاسنان بشكل عام. - يهتم بتعريف الطالب على المكونات الأساسية لمواد حشوات الأسنان. - الامام بأساسيات حشوات الاسنان. - التطبيق الطبي العملي الصحيح للوصول الى الاحتمالات والاختيار الصحيح حول مختلف انواع الحشوات التي تلائم حالات الاسنان المختلفة. - تتكون لدى الطالب معرفة حول; كيفية التعامل مع الحالات المختلفة لتسوس الاسنان. - إكساب الطالب مهارة معرفية عن تشخيص معظم الحالات المرضية الخاصة بالاسنان. - التوجيه العلمي الصحيح للوصول الى الاحتمالات والتشخيص الصحيح. - وصف العلاجات المناسبة للأمراض التي تصيب الفم والاسنان					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
13. طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.					
14. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
15. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
16. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
17. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
18. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definitions of crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
2	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definitions of crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
3	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Biomechanical principles of tooth preparation:	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
4	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Biomechanical principles of tooth preparation:	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
5	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Biomechanical principles of tooth preparation:	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
6	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Full metal crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
7	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Full metal crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
8	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Porcelain fused to metal crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
9	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Porcelain fused to metal crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
10	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

11	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
12	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Partial veneer crown (three-quarter crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
13	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Partial veneer crown (three-quarter crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
14	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Post crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
15	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Post crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
16	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Impression for crown and bridge work	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
17	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Impression for crown and bridge work	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Provisional restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Provisional restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working cast and dies	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working cast and dies	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

22	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Waxing, investing, casting	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
23	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Waxing, investing, casting	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
24	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Finishing of the casting and clinical try-in	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
25	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Finishing of the casting and clinical try-in	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cementation	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cementation	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
28	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	CAD /CAM Technology for crown construction	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
29	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	CAD /CAM Technology for crown construction	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<i>Operative Dentistry</i>	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental rotary and hand instrument	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Sterilization in operative dentistry	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Principles, objectives, and classifications of Cavity Preparation	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class I Cavity Preparation for amalgam	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<i>Class II Cavity Preparation for Amalgam</i>	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
٧	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	CLASS III amalgam restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
٨	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class V cavity preparation for amalgam restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
			Liners and bases		
٩	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental Amalgam	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
١٠	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complex amalgam restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
١١	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin-based composites	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
١٢	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	<u>Light activation</u> <u>sources</u>	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
١٣	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Fluoride releasing material	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

١٤	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class III, IV, and V clinical technique for direct restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
60					الكلي

الجزء العملي

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

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

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35 % الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Art and science of operative dentistry Text book of endodontic.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كما مدون اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
بحوث وتقارير منشورة ضمن مجلات عالمية موثوقة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (community)

1. اسم المقرر:
طب مجتمع (community)
2. رمز المقرر:
CMD345
3. الفصل / السنة: السنوي
مرحلة ثالثة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
120 ساعة (60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ.م. ازهار عماش حسين م.م. هند ذياب حامد م.م. صهيب قيس علوان
8. أهداف المقرر
• اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية طب اسنان المجتمع بشكل عام • يهتم بتعريف الطالب على التعامل مع الفرد في نطاق الأسرة مع الإلمام بالطرق الوقائية والمقدرة على التشخيص والمعالجة. • تزويد الطالب بالمعلومات عن تحقيق الصلة مع المريض في نطاق الأسرة من النواحي الفيزيائية والاجتماعية والنفسية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
19. طريقةلقاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.
20. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.
21. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.
22. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.
23. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.
24. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.
10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction to dental public health	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
2	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction to dental public health	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
3	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epidemiology of dental caries	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
4	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epidemiology of periodontal disease	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
5	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epidemiology of malocclusion	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
6	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epidemiology of oral cancer	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
7	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental epidemiology and survey procedures	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
8	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental epidemiology and survey procedures	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
9	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Basic epidemiology	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة

10	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pit and fissure sealants	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
11	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Infection control	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
12	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Statistic	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
13	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epidemiological study	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
14	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental health education	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
15			امتحان فصلي	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
			امتحان نصف السنة	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
16	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental auxiliary personnel	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
17	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental auxiliary personnel	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
18	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Primary teeth (deciduous teeth)	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
19	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Primary teeth care	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة

20	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Ethics in dentistry	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
21	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Planning for manpower requirements in dental public health	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
22	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Planning for manpower requirements in dental public health	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
23	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental treatment needs, demands and utilization	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
24	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Occupational hazards in dentistry	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
25	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental public health programs	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
26	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Infection control	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
27	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Patient seating and examination in dental clinic	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
28	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Forensic dentistry and professional ethics	زيارات ميدانية للمدارس	الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
29	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Infection control		الامتحان الفصلي مع امتحانات يومية مفاجئة
30			امتحان فصلي		
			الامتحان النهائي		

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

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

نموذج وصف المقرر (اشعة الفم)

1. اسم المقرر:					
اشعة الفم (Dental Radiology)					
2. رمز المقرر:					
DRD347					
3. الفصل / السنة:					
مرحلة ثالثة/ سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
محاضرات ومختبرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي) / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. بشرى كنعان شاكر					
8. اهداف المقرر					
1. بناء قاعده تعليمية بحثية قادرة على مواكبة واستيعاب التطور المستمر والمتواصل في الأشعة وتطبيقاتها المختلفة					
2. تخريج أجيال متميزة قادرة على استيعاب التكنولوجيا الحديثة المتطورة من خلال مقاييس أكاديمية وعلامات مرجعية محلية وعالمية.					
3. التطوير والتحديث المستمر للبرامج التعليمية والبحثية ومواكبة احتياجات المجتمع.					
4. الالتزام بأخلاقيات العمل الأكاديمي					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت.					
2. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
3. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
4. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
5. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
6. تطبيق التعلم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Physics of radiation(introducti on and definitions of nature of radiation, type of radiation)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Production of radiation(x-ray machine, interaction of x- ray with matter) composition of matter	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square low	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characterstic and artifacts)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects, determistic and stochastic effect	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

		reducing dental exposure)			
امتحان فص اول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	8
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	9
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Patient's management (management of pt.child, contrast media & localization technique	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	10
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the Image	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	11
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	13
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	CBCT (principles, components,	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	14

		strength and limitations).			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	15
		امتحان نصف السنة			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv. structures, maxilla and mid facial bones)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Radiographic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, air way, restorative materials)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	17
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	18
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Radiography & Implantology(modalities, indications)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	19
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1ساعة نظري/اسبوعيا	20

21	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
22	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Radiographical interpretations of common diseases(interpret ation of dental caries, and periodontal disease	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
23	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل ثاني
24	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Dental anomalies(acquire d and developmental)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
25	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
26	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Trauma(dento alveolar trauma , dental fractures and bone fructose	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
27	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	TMJ abnormalities(anatomy of TMJ, application)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

العملي:

الجزء

28	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
29	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
30	1ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Computed tomography(indica tions ,strength, limitations)	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
المجموع	30	الامتحان النهائي			
ع الكلي	الساعات	عنوان الموضوع		الاسبوع	

1	Fundamentals of radiology: component of x- ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	
3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2
4	Ideal radiograph.	2
5	Land marks (maxilla, mandible)	2
6	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2
7	CBCT (indication and anatomy)	2
8	Cephalometric (indication and anatomy)	2
9	Common disease (caries , PDL	2
10	Cyst(odontogenic and Cyst(odontogenic and nonodontogenic	2
11	Clinic work.	2
12	Clinic work.	2
13	Clinic work.	2
14	Clinic work.	2
15	Mid-year exam.	2
16	Clinic work.	2
17	Clinic work.	2
18	Clinic work.	2
19	Clinic work.	2
20	Clinic work.	2
21	Clinic work.	2
22	Clinic work.	2
23	Clinic work.	2
24	Clinic work.	2

25	Clinic work.	2
26	Clinic work.	2
27	Clinic work.	2
28	Clinic work.	2
29	Clinic work.	2
30	Clinic work.	2
Total		60

11.تقييم المقرر الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Essentials of Dental Radiography and Radiology; 3rd edition, Eric Whites 2- Dental Radiography Principles and Techniques; 4th edition, Joen M. Lannucci/Laura Jansen Howerton	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الادوية الطبية					
2. رمز المقرر: PHC368					
3. الفصل / السنة: المرحلة الثالثة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024 / 9 / 3					
5. أشكال الحضور المتاحة : محاضرات ومختبرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 112 ساعة (56 نظري و 56 عملي)/ 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) : 1- أ.م.د. وسيم علي حسن 2 - م.م. فرح محمد نجيب					
8. اهداف المقرر					
• فهم المبادئ الأساسية لعلم الأدوية وتأثيرات الأدوية على أجهزة الجسم المختلفة. • التعرف على تصنيف الأدوية وآليات عملها والجرعات المناسبة لكل حالة. • تطبيق المعرفة الدوائية في الممارسات السريرية لتحديد الأدوية المناسبة لكل حالة طبية. • تحليل الآثار الجانبية والتفاعلات الدوائية المحتملة وتجنبها. • تطوير مهارات اتخاذ القرار الطبي في اختيار الأدوية بناءً على الأدلة العلمية والاعتبارات السريرية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تشمل التعلم القائم على الحالات السريرية لتحليل تأثيرات الأدوية المختلفة، والمحاكاة العملية لتطبيقات الجرعات الدوائية. تساعد هذه الاستراتيجيات ربط النظريات العلمية بالتطبيقات الطبية الواقعية.					
10. بنية المقرر (الجزء النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharmacology: General concepts	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	ألامتحان اليومي
2	2 ساعات	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	ألامتحان اليومي

ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Adrenergic antagonists	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Adrenergic agonist	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	5
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Antihypertensive drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Management of angina and heart failure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Management of arrhythmia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local Hemostatic Agents in Dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local and general anaesthetics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	11
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and		2 ساعات	12
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point)	antiseizures drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Antipsychotic and antidepressant drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14

	والتوضيح بواسطة power point				
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local and general anaesthetics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	15
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Drug of abuse and opioid analgesics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Managements of diabetes mellitus	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Drugs affecting GIT	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات	20
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
أمتحان الفصل الثاني	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	(Cell wall inhibitors (part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات	24
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح	Sex hormone and contraceptive	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26

	والتوضيح بواسطة power point				
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticancer drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	28
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clini	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 ساعات	29
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
		الامتحان النهائي			
		الجزء العملي			

ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	1
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Routes of drug administration (Part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	2
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Routes of drug administration (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	3
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	4
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	5
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice part 1	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	6
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	7
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	8
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	9
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	10
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	11
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The effects of drugs and light on human eyes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	12
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة (power point	The effects of drugs and light on human eyes	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	13
ألامتحان اليومي	طريقةلقاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	14

		The response of human skin to histamine and adrenaline			15
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	The response of human skin to histamine and adrenaline	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	16
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Analgesics	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	17
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of analgesics (Opioids)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	18
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	19
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	20
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Local Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	21
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	General Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	22
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	General Anaesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	23
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	24
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	25
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Prescription writing	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	26
ألامتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Oral conditions and their treatment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	27

ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Oro dental preparation (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	28
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power point	Oro dental preparation (Part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	29
ألمتحان اليومي	طريقة القاء المحاضرات الشرح والتوضيح بواسطة power poin	Dental health and endocarditis prevention	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	2 ساعات	30
Total					60

11.تقييم المقرر الدرجة النهائية تحسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-- 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology Pharmacology 7th Edition Basic and Clinical Pharmacology 12th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Pharmacology at a glance Michael J. Neal	المراجع الرئيسية (المصادر)
Basic and clinical pharmacology 15th edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholer, research gates-1 2- مكتبة كلية طب الاسنان الالكترونية 3- الكتب العلمية الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (اخلاقيات المهنة)

1. اسم المقرر :
اخلاقيات المهنة
2. رمز المقرر :
DET3210
3. الفصل / السنة : السنوي
مرحلة ثالثة/ سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات في القاعات الدراسية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
30 1 ساعة نظري/ 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.م. اسامة محمد عبد م.م. اسماء نوري حميد
8. اهداف المقرر
1- تعزيز الوعي الاخلاقي: توعية الطلاب بالمبادئ الاخلاقية التي تحكم ممارسة طب الاسنان واهمية الالتزام بها في المهنة.
2- التعرف على القوانين المهنية: تعريف الطلاب بالقوانين واللوائح التي تنظم مهنة طب الاسنان بما في ذلك حقوق وواجبات الطبيب تجاه المرضى.
3- تطوير المهارات الاخلاقية : تزويد الطلاب بالقدرة على تحليل الحالات الاخلاقية المعقدة واتخاذ قرارات مهنية مستندة الى معايير اخلاقية.
4- تعزيز المسؤولية المهنية: تشجيع الطلاب على تحمل المسؤولية الاخلاقية والاجتماعية في تقديم الرعاية الصحية للمرضى.
5- احترام خصوصية المرضى: تعليم الطلاب كيفية الحفاظ على سرية معلومات المرضى وحماية خصوصيتهم في جميع التعاملات المهنية.
6- تحفيز النزاهة المهنية: غرس قيم النزاهة والشفافية في جميع جوانب ممارسة طب الاسنان بما في ذلك التعامل مع المرضى والزملاء والمؤسسات الصحية.
7- تشجيع التواصل المهني: تحسين مهارات التواصل الفعال والاخلاقي مع المرضى والزملاء بما يعزز من العلاقة المهنية والثقة المتبادلة .

8- التعامل مع النزاعات الاخلاقية: تدريب الطلاب على التعامل مع النزاعات الاخلاقية وحلها بطريقة عادلة ومسؤولة.

9- تعليم مبادئ العدالة والانصاف: فهم اهمية تقديم الرعاية الصحية لجميع المرضى بشكل عادل ومنصف بغض النظر عن خلفياتهم الاجتماعية او الاقتصادية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

25. المحاضرات النظرية: تقديم المفاهيم الاساسية للأخلاقيات الطبية والمهنية من خلال محاضرات

تقليدية وشرح القوانين واللوائح التي تحكم الممارسة المهنية في مجال طب الاسنان

26. دراسة الحالة: تحليل حالات واقعية أو افتراضية تتضمن تحديات اخلاقية في الممارسة المهنية

ومناقشة القرارات الاخلاقية المتاحة وتقييم تأثيرها على المرضى والمجتمع.

27. المناقشات الاجتماعية: تنظيم مناقشات صفية حول القضايا الاخلاقية المعاصرة في مهنة طب الاسنان.

28. لعب الادوار: تمثيل ادوار مختلفة في مواقف اخلاقية تتعلق بالرعاية الصحية مثل الطبيب والمريض لتطوير مهارات اتخاذ القرارات الاخلاقية.

29. التعليم القائم على المشاريع: تكليف الطلاب بمشاريع تتعلق بمواضيع محددة في الاخلاقيات الطبية مثل اعداد تقارير عن اخلاقيات البحث العلمي او حماية حقوق المرضى.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	فهم المفاهيم الاساسية للأخلاقيات الطبية	مقدمة حول الاخلاقيات الطبية	محاضرة	الحضور والمشاركة
2	1 ساعة نظري	تحديد المبادئ الاخلاقية الاساسية التي تحكم طب الاسنان	المبادئ الاساسية لأخلاقيات طب الاسنان	محاضرة	الحضور والمشاركة
3	1 ساعة نظري	تحليل دور الاخلاقيات في الطب المهني	دور الاخلاقيات في الطب المهني	محاضرة	الحضور والمشاركة

الحضور والمشاركة	محاضرة	حقوق وواجبات طبيب الاسنان تجاه المريض	فهم حقوق وواجبات الطبيب تجاه المرضى	1 ساعة نظري	4
الحضور والمشاركة	محاضرة	احترام الخصوصية وسرية المعلومات الطبية	التعرف على مبادئ الخصوصية الطبية والسرية	1 ساعة نظري	5
الحضور والمشاركة	محاضرة	القانون الطبي واخلاقيات المهنة	الربط بين القانون الطبي والاخلاقيات المهنية	1 ساعة نظري	6
امتحان الفصل الأول	محاضرة	التعامل مع الاخطاء الطبية	استراتيجيات التعامل مع الاطباء الطبية من منظور اخلاقي	1 ساعة نظري	7
الحضور والمشاركة	محاضرة	المسؤوليات الاجتماعية لطبيب الاسنان	تحديد المسؤوليات الاجتماعية لطبيب الاسنان	1 ساعة نظري	8
الحضور والمشاركة	محاضرة	دور طبيب الاسنان في المجتمع	توضيح دور طبيب الاسنان في تحسين الصحة المجتمعية	1 ساعة نظري	9
الحضور والمشاركة	محاضرة	اخلاقيات التعامل مع المريض	تطبيق المبادئ الاخلاقية على الحالات العلمية	1 ساعة نظري	10
الحضور والمشاركة	محاضرة	اخلاقيات تقديم الرعاية الصحية في ظروف الازمات	تحليل الاخلاقيات المتعلقة بالرعاية	1 ساعة نظري	11

			الصحية في الظروف الطارئة		
الحضور والمشاركة	محاضرة	المناقشة حول التعارضات الاخلاقية	القدرة على مناقشة وحل التعارضات الاخلاقية	1 ساعة نظري	12
الحضور والمشاركة	محاضرة	تطبيقات الاخلاقيات في الممارسات السريية	تطبيق الاخلاقيات في السيناريوهات السريية	1 ساعة نظري	13
الحضور والمشاركة	محاضرة	دور الاخلاقيات بالبحث الطبي	تحديد الاطر الاخلاقية المتعلقة بالبحث الطبي	1 ساعة نظري	14
الحضور والمشاركة	محاضرة	اتخاذ القرارات الاخلاقية	اتخاذ قرارات اخلاقية في المواقف المعقدة	1 ساعة نظري	15
امتحان	امتحان	امتحان نصف السنة	امتحان	2 ساعة	16
الحضور والمشاركة	جلسة مراجعة	مراجعة عامة لموضوعات الفصل الاول	مراجعة المواضيع المكتسبة في الفصل الاول	1 ساعة نظري	17
الحضور والمشاركة	محاضرة	استئناف المحاضرات - مقدمة في الفصل الثاني	مراجعة واستكمال الموضوعات السابقة	1 ساعة نظري	19
الحضور والمشاركة	محاضرة	الاخلاقيات في التعامل مع زملاء المهنة	فهم التفاعل الاخلاقي بين الزملاء	1 ساعة نظري	20
الحضور والمشاركة	محاضرة	احترام حقوق المريض في اتخاذ القرار	القدرة على احترام حقوق المرضى	1 ساعة نظري	21

			في اتخاذ القرارات الصحية			
الحضور والمشاركة	محاضرة	القوانين المهنية في ممارسة طب الاسنان	الربط بين القوانين المهنية والممارسات الاخلاقية في طب الاسنان	1 ساعة نظري	22	
الحضور والمشاركة	محاضرة	الاخلاقيات في البحوث الطبية	فهم القضايا الاخلاقية المتعلقة بالبحوث الطبية	1 ساعة نظري	23	
الحضور والمشاركة	محاضرة	دراسات حالة حول النزاهة	تحليل النزاهة المهنية من خلال دراسات الحالة	1 ساعة نظري	24	
الحضور والمشاركة	محاضرة	اخلاقيات تقديم الرعاية في حالات الطوارئ	تحليل الاخلاقيات في سياقات الرعاية الطارئة	1 ساعة نظري	25	
امتحان يومي	محاضرة	الاخلاقيات في طب الاسنان التجميلي	دراسة الاعتبارات الاخلاقية في ممارسات طب الاسنان التجميلي	1 ساعة نظري	26	
الحضور والمشاركة	محاضرة	دراسة حالة النزاعات الاخلاقية في الممارسة	تحليل النزاعات الاخلاقية في الممارسة العملية	1 ساعة نظري	27	
الحضور والمشاركة	محاضرة	المناقشات الاخلاقية حول التكنولوجيا الحديثة في طب الاسنان	فهم التحديات الاخلاقية المرتبطة	1 ساعة نظري	28	

			بالتكنولوجيا الحديثة		
29	1 ساعة نظري	التعرف على دور الجمعيات الطبية في توجيه السلوك الاخلاقي	دور الجمعيات الطبية في تنظيم الاخلاقيات	محاضرة	الحضور والمشاركة
30	1 ساعة نظري	القدرة على اتخاذ قرارات اخلاقية في الحالات العملية	التدريب العملي اتخاذ القرارات الاخلاقية	محاضرة	الحضور والمشاركة
	1 ساعة نظري	مراجعة الموضوعات التي تم دراستها خلال الفصل	مراجعة عامة للفصل الثاني	محاضرة	
	3 ساعات	الامتحان النهائي	امتحان	تقييم الامتحان	
كلي	30	الامتحان النهائي			
المختبرات العملية:- لا يوجد					
36. تقييم المقرر					
حضور ومشاركة / الواجبات والتقارير وامتحان فصلي / اختبار نصف السنة / دراسة الحالة والمناقشات / الاختبار النهائي					
37. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			1- اخلاقيات مهنة الطب وطب الاسنان. Ethics Handbook for Dentists Introduction to Ethics, Professionalism, and Ethical Decision Making مرجع اساسي يوفر للطلاب مفاهيم اخلاقيات المهنة والاسس التي تحكم ممارسات اطباء الاسنان في السياق المهني		

1- المراجع العربية: اخلاقيات مهنة الطب للدكتور عبدالله عثمان. 2- اخلاقيات مهنة طب الاسنان للدكتور احمد علي يناقش المبادئ الاساسية للأخلاقيات المهنية في المجال الطبي. 3- Principles of Biomedical Ethics by Tom L. Beauchamp and James F. Childress. 4- Ethical Decision Making in Dentistry by Suzanne U. Stucki- McCormick	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- القانون والاخلاقيات في الرعاية الصحية للدكتور محمد عوض. 2- الاخلاقيات الطبية في الاسلام للدكتور يوسف القرضاوي 3- المجالات العلمية العربية:مجلة الاخلاقيات الطبية تصدرها عدة جامعات طبية عربية متخصصة في مناقشة القضايا الاخلاقية والطبية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
1- موقع الهيئة العامة للتخصصات الطبية السعودية يقدم مقالات ومواد تعليمية حول الاخلاقيات الطبية. 2- البوابة العربية للاخلاقيات الطبية التي توفر مقالات ومصادر عن اخلاقيات الطب وطب الاسنان	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر- طب وجراحة ما حول الاسنان

1. اسم المقرر:
طب وجراحة ما حول الاسنان (periodontology)
2. رمز المقرر:
PER452
3. الفصل / السنة:
مرحلة رابعة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات و عيادات تعليمية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
120 ساعة (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي) / 5 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م. نور صباح ارحيم م. سهى اسود دهنش
8. اهداف المقرر
• معرفة الطالب بأساسيات تشخيص الأمراض التي تصيب اللثة وأنسجة ما حول الأسنان • إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة • تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية • تعريف الطالب بأساليب العلاج الجراحي • تعريف الطالب بكيفية معالجة امراض اللثة للأشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض • اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج المتمثلة باستخدام الليزر في المجالات العلاجية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم
تشمل التدريب العملي في العيادات على تقنيات العلاج الجراحي والمداواة، ودراسة الحالات السريرية لتطوير مهارات التشخيص والعلاج. تركز الاستراتيجيات أيضاً على التعلم التفاعلي من خلال المحاكاة والتدريب العملي تحت إشراف المختصين.

10. بنية المقرر : الجزء النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Terms & definitions frequently used in periodontology	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Anatomy of the periodontium Periodontal ligaments (PDL)	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Anatomy of the periodontium Cementum	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Anatomy of the periodontium -Alveolar process	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Reasons for classification	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) -Periodontitis	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الأول
8	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
9	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Etiology of periodontal disease	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

	باستخدام البور بوينت	-Periodontal disease pathogenesis			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	10
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Microbiologic specificity of periodontal diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	11
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Dental calculus	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Dental stain	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	13
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	14
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Etiology of periodontal disease - Molecular biology of host-microbe interactions	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	15
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Etiology of periodontal disease and risk factors - Smoking and Periodontal Disease	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Impact of periodontal infection on systemic health	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	17
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Impact of periodontal infection on systemic health	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	18
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح	Periodontal indices	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	19

	باستخدام البور بوينت				
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	The periodontal pocket Classification - Clinical features - Pathogenesis - Histopathology	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	20
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	The periodontal pocket - Periodontal disease activity	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	21
امتحان الفصل الثاني	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control):	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	22
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause- related therapy)	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	23
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase)	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	24
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy)	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	25
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Plaque biofilm control for the periodontal patient	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	26
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Plaque biofilm control for the periodontal patient - Chemical plaque biofilm control with oral rinses	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	27
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments:	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري	28

29	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Breath Malodor (Halitosis)	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور وينت	الامتحان اليومي
30	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
الكلي	30		الامتحان النهائي		

بنية

المقرر (العملي): -

عدد الساعات المطلوبة	التفاصيل
3 ساعة/اسبوع (90 ساعة/سنة)	ما قبل العملي Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and -their maintenance i.e. resharpening العملي Recording medical and dental history -Patient's education and motivation -Oral hygiene instructions (OHI) -Recording periodontal indices -Diagnosis according to classification of periodontal disease and (2017) conditions -Non-surgical periodontal therapy (manual scaling + polishing)

11. تقييم المقرر
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:- 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري

12.مصادر التعلم والتدريس	
Newman and Carranza's Clinical periodontology thirteen edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
-	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....)
	ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ،.....

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: صناعة اسنان	
2. رمز المقرر: PR0455	
3. الفصل / السنة: المرحلة الرابعة / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + عيادة)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 96 ساعة / 5 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. م. علي سعد احمد	
8. اهداف المقرر	
	1-تعليم الطلبة العمل السريري للاطقم المتحركة
	2-كورس تمهيدي للدراسة السريرية لعمل الاطقم الكاملة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	- المحاضرات النظرية
	2- المحاضرات الفيديوية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على سبل الوقاية من العدوى خلال العمل	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	ppt	اسئلة ومناقشة
2	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على التشريحي والنسجي للفكين	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	ppt	اسئلة ومناقشة
3	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب اهم عضلات الوجه والفكين	Diagnosis and treatment plan for RPD	Ppt	اسئلة ومناقشة
4	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على كيفية التشخيص والتخطيط لعلاج المريض	To be continued Diagnosis and treatment	ppt	اسئلة ومناقشة
5	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على تهيئة الفم للاستقبال الطقم	Mouth preparations	ppt	اسئلة ومناقشة
6	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على اهم المواد المستخدمة بالطبعة والتقنيات	preparation of the mouth to receive an RPD (Continued).	Ppt	اسئلة ومناقشة
7	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على الدعم المستخدم خلال عمل الطبعة	Classification of impression technique	ppt	اسئلة ومناقشة
8	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب كيفية تجريب الاطار في فم المريض	Classification of impression technique (To be continue)	Ppt	اسئلة ومناقشة
9	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب كيفية تحديد العلاقة بين الفكين	Designing Support	ppt	اسئلة ومناقشة
10	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب كيفية اختيار الاسنان	Fitting the removable partial denture framework	Ppt	اسئلة ومناقشة
11	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب على كيفية تجريب الطقم الابتدائي	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	ppt	اسئلة ومناقشة
12	1 نظري 2 عملي	ان يتعرف الطالب تصاميم الاطقم بشكل ادق	Jaw relation in RPD	ppt	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	ppt	Trial RPD	ان يتعرف الطالب على كيفية لبس الطقم للمريض عمليا	1 نظري 2 عملي	13
اسئلة ومناقشة	Ppt	Initial placement and adjustment of RPD	ان يتعرف الطالب المشاكل التي يتعرض لها بعد لبس الطقم للمريض	1 نظري 2 عملي	14
اسئلة ومناقشة	ppt	Pre- prosthetic surgery	امتحان الفصل الاول	1 نظري 2 عملي	15
اسئلة ومناقشة		Pre-prosthetic Surgical Considerations(Continued).		1 نظري 2 عملي	16
اسئلة ومناقشة	Ppt	Diagnosis and treatment plan CD	ان يتعرف الطالب على كيفية الفحص للمريض للاطقم الكاملة	1 نظري 2 عملي	17
اسئلة ومناقشة	Ppt	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	ان يتعرف الطالب الجراحة التي قد يحتاجها المريض ما قبل عمل الاطقم الكاملة	1 نظري 2 عملي	18
اسئلة ومناقشة	ppt	Impression in CD	ان يتعرف الطالب على التقنيات المختلفة لاختذ الطبعة للطقم الكامل	1 نظري 2 عملي	19
اسئلة ومناقشة	Ppt	TMJ and mandibular movement	ان يتعرف الطالب على علاقة الفكين بشكل تفصيلي	1 نظري 2 عملي	20
اسئلة ومناقشة	Ppt	Digital RPD	ان يتعرف الطالب على العلاقة الافقية للفكين بشكل اعمق	1 نظري 2 عملي	21
اسئلة ومناقشة	ppt	Vertical jaw relation	ان يتعرف الطالب على كيفية ترتيب الاسنان للفكوك غير المنتظمة	1 نظري 2 عملي	22
اسئلة ومناقشة	ppt	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	ن يتعرف الطالب على كيفية تحديد post dam	1 نظري 2 عملي	23
اسئلة ومناقشة	Ppt	Try in stage in CD	ان يتعرف الطالب على الخطوات المتبعة عند لبس الطقم للمريض	1 نظري 2 عملي	24
اسئلة ومناقشة	ppt	Insertion of CD	ان يتعرف الطالب على المشاكل بعد لبس الطقم الكامل	1 نظري 2 عملي	25
		Adjustments of CD			26
					27

		Post insertion complications in CD			
		relining and rebasing of CD			28
		Repair of fractured RPD			29
		Esthetic denture materials			30

31. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

32. مصادر التعلم والتدريس

1-Bouchers Prosthodontics treatment for edentulous patient. 2-1-McCracken's Removable Partial Prosthodontics.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
ournals in dentistry concerned in complete denture subjects	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Prosthetic Dentistry	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (امراض الفم)

1. اسم المقرر:				
امراض الفم (Oral Pathology)				
2. رمز المقرر:				
OPT467				
3. الفصل / السنة: السنوي				
مرحلة رابعة / سنوي				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2024/9/15				
5. أشكال الحضور المتاحة :				
محاضرات ومختبرات حضورية				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):				
150 ساعة (60 ساعة نظري + 90 ساعة عملي) / 6 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
م. فاطمة غازي اسود				
8. اهداف المقرر				
1. اكساب طالب طب الأسنان خلال دراسته الجامعية بمعلومات كافية عن التغيرات الميكانيكية والتركيبية والوظيفية والكيميائية الحيوية الحاصلة بالخلايا والأنسجة المرتبطة بأمراض الفم، كأساس لبناء فهم أساسي للتشخيص ولتحديد العلاج والبرنامج الوقائي 2. إلمام الطالب بالمسببات المرضية، المظاهر السريرية والفحص النسيجي والصور الشعاعية لمختلف الحالات المرضية وتصيب أنسجة التجويف الفمي والأنسجة المحيطة بالفم 3. تزويد الطالب بمعلومات للتعرف على اضطرابات النمو والتشوهات الخلقية التي تشمل الأنسجة الرخوة في تجويف الفم والأسنان، والأنسجة الساندة لها وعظام الفكين. 4. التعرف على التغيرات البسيطة التي يتم ملاحظتها في تجويف الفم والتي يمكن أن تكون مؤشرا لوجود إصابة مرضية في أعضاء الجسم الأخرى 5. تعريف الطالب بالمعلومات الأساسية والمفاهيم التطبيقية لعلم طب الأسنان الشرعي 6. على الطالب ان يدرك أهمية علم أمراض الفم في مستقبله كطبيب اسنان.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
10. بنية المقرر الجزء النظري				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Biopsy in oral pathology	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Healing in oral pathology	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Dental caries	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Pulpitis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Periapical lesions	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Osteomyelitis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Developmental disorder of teeth	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الأول
8	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Developmental disorder of soft and hard tissue	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
9	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Non odontogenic cysts	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
10	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Odontogenic cysts	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
11	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Odontogenic tumors 1	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
12	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Odontogenic tumors 2	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
13	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Benign epithelial lesions, leukoplakia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
14	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Epithelial Hyperplasia, atrophy and dysplasia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
15	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Squamous cell carcinoma and other	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح	الامتحان اليومي

	باستخدام البور بوينت	malignant epithelial neoplasms			
		امتحان نصف السنة			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Giant cell lesions	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	17
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Benign tumor of the bone	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	18
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Malignant tumor of the bon	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	19
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Viral infection	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	20
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Bacterial and fungal infection	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	21
امتحان الفصل الثاني	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Immune mediated disorder 1	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	22
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Immune mediated disorder2	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	23
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Connective tissue lesions	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	24
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Connective tissue lesions	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	25
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Salivary gland disorders	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	26
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Salivary gland neoplasms	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	27
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Physical and chemical injuries	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	28
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Hematopoietic tumors	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	29

	Tutorial and review	Forensic odontology	فهم المفاهيم والاساسيات	2 ساعة نظري	30
		الامتحان النهائي		60	المجموع
			الجزء العملي:		

رقم المختبر	عنوان الموضوع العملي	ساعات
1	Data show and demonstration of biopsy processing	3
2	Data show about Healing in oral pathology	3
3	Acute and chronic dental caries	3
4	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	
5	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
6	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
7	Data show about developmental disorder of teeth	3
8	Data show about developmental disorder of soft tissue	3
9	Data show about non odontogenic cysts	3
10	Dentigerous cyst, kerratocyst ,calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	3
11	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
12	Ameloblastic fibroma odontoma	3
13	Leukoplakia, squamous cell papilloma	3
14	Epithelial dysplasia	3
15	Squamous cell carcinoma	3
16	Fibro dysplasia, ossifying fibroma	3
17	Giant cell lesions ,central and peripheral giant cell granuloma	3
18	Osteoma	3
19	Osteosarcoma	3
20	Data show about viral infection	3
21	Data show about bacterial and fungal infection	3
22	Lichen planus	3
23	Pemphigus vulgaris	3
24	Fibroma, and pyogenic granuloma	3
25	Hemangioma, and lymphangioma	3
26	Mucocele and data show	3
27	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	Data show physical and chemical injuries	3
29	Hematological neoplasms	3
30	Data show about forensic dentistry	3
الكل		90

33. تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
34. مصادر التعلم والتدريس	
- Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4th edition. 2016, Elsevier.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Oral pathology: clinical-pathological correlations. RegeziJA, Sciubba JJ, Jordan RCK. 5th edi. 2009.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (معالجة الاسنان)

1. اسم المقرر:				
Conservative Dentistry - معالجة الاسنان				
2. رمز المقرر:				
CND488				
3. الفصل / السنة: السنوي				
مرحلة الرابعة / سنوي				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2024/9/15				
5. أشكال الحضور المتاحة :				
محاضرات في القاعات الدراسية و عيادات تعليمية				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):				
165 ساعة (30 ساعة نظري + 135 ساعة عملي) / 8 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
ا.د. هيثم يونس محمد				
م. محمد اياد طه				
8. اهداف المقرر				
121 ان يكون الطالب ملما بالمواد و الادوات المستخدمة فيها.				
122 ان يكون الطالب قادرا على اجراء حشوات الجذور و حشوات الاسنان				
123 القدرة على الالمام بالجوانب النظرية لتحضير الاسنان.				
124 القدرة على تطبيق هذه المعرفة النظرية و ترجمتها الى اجراء المعالجة عمليا.				
125 القدرة على اجراء حشوات و حشوات الجذور للأسنان على المرضى في العيادة التعليمية وبعد التخرج.				
126 القدرة على اجراء تركيبات الأسنان الثابتة على المرضى في العيادة التعليمية وبعد التخرج و الالتزام بأخلاقيات العمل الأكاديمي				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
7. طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت.				
8. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.				
9. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.				
10. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.				
11. استخدام مبداء المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.				
12. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Definition of operative dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	1
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Definition of operative dentistry	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	2
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	3
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	4
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Sterilization of operative instruments	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	5
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Sterilization of operative instruments	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	6
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class I	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	٧
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class I	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	٨
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	٩
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٠
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١١
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٢
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٣
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٤
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	١٥
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 1)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	15
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	Cavity liners and cement bases (part 2)	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	1 نظري	16

17	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cavity liners and cement bases (part 2)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental amalgam alloys (material)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental amalgam alloys (material)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complex amalgam restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Complex amalgam restoration	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
22	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Failures in amalgam restorations	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
23	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Failures in amalgam restorations	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
24	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tooth colored restorations (composite)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
25	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Tooth colored restorations (composite)	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cavity preparation for anterior restorations	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cavity preparation for anterior restorations	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
28	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin material	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
29	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin material	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
30	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definitions of crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
31	1 نظري	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Definitions of crown	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

الاسبوع	عنوان الموضوع	الساعات
1	Clinic work.	2
2	Clinic work.	2
3	Clinic work.	2
4	Clinic work.	2
5	Clinic work .	2
6	Clinic work.	2
7	Clinic work.	2
8	Clinic work.	2
9	Clinic work.	2
10	Clinic work.	2
11	Clinic work.	2
12	Clinic work.	2
13	Clinic work.	2
14	Clinic work.	2
15	Clinic work.	2
16	Clinic work.	2
17	Clinic work.	2
18	Clinic work.	2
19	Clinic work.	2
20	Clinic work.	2
Total		60

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والذهانية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Art and science of operative dentistry Text book of endodontic.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كما مدون اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
بحوث وتقارير منشورة ضمن مجلات علمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر:					
ORS461					
3. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة رابعة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
محاضرات و عيادات تعليمية حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
150 ساعة (30 ساعة نظري + 120 ساعة عملي) / 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. احمد عبد الكريم					
8. اهداف المقرر					
151 بناء قاعده تعليمية بحثية قادرة على مواكبة واستيعاب التطور المستمر والمتواصل في الجراحة وتطبيقاتها المختلفة					
152 تخريج أجيال متميزة قادرة على استيعاب التكنولوجيا الحديثة المتطورة من خلال مقاييس اكاديمية وعلامات مرجعية مح وعالمية.					
153 اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمادئ جراحة الفم والوجه والفكين خاصة كيفية التعامل مع المرضى ذوي الامراض المزمنة والاسنان المظمورة والجراحة حول قمة جذر السن.					
154 - اكتساب المعرفة الأساسية عن كيفية التعامل مع مرضى الامراض المزمنة					
155 - اكتساب المعرفة الاساسية عن قلع الاسنان المظمورة جراحيًا					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
12. طريقةلقاء المحاضرات بالشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت.					
13. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
14. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
15. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
16. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
17. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Cardiovascular diseases	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Bleeding disorder	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	2
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Endocrinology	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	3
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Pulmonary diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	4
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Liver Diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	5
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Chronic kidney disease and dialysis	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	6
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Neurologic disorders	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	7
امتحان فص اول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Pregnancy	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	8
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	AIDS and HIV infection	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	10
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Rheumatologic and connective tissue disorders	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	11
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Allergy	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	12

13	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Patients on radiotherapy and chemotherapy	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
14	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Odontogenic infections and fascial space infections	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
15	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Fascial space infections	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
16	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	I Principles of treatment of odontogenic infections	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
17	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Management of difficult extraction	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Principles of management of impacted teeth	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Impacted upper third molars	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Impacted mandibular canines	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
22	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Surgical aids to orthodontics	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

23	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Principles of endodontic surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل ثاني
24	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Surgical procedure	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
25	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
28	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Surgical Treatment Planning Considerations	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
29	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
30	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
	30 المجموع				الامتحان النهائي

35. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:--

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

36. مصادر التعلم والتدريس

1-Little and Falaces Dental management of the medically compromised patient 9 th Edition, 2018. 2-Contemporary oral and maxillofacial surgery 7 th edition 2019 (Elsevier)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
1-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://dental.washington.edu/oral-pathology/case-of-the-month https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (جراحة عامة)

1. اسم المقرر:					
General surgery					
2. رمز المقرر:					
GSR423					
3. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة رابعة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
محاضرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
(30) ساعة نظري / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
اد علي غانم عبدالله					
8. اهداف المقرر					
7. اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان					
8. اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة					
9. طرق تشخيصها و علاجها					
10. علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.					
2. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
3. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
4. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
5. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
6. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Case history	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

2	1 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Clinical examination	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Surgical wound and infections	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Wound healing	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Hemorrhage and blood transfusion	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Fracture and dislocation of bones	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	1 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Head injuries	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان الفصل الأول
8	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Parenteral feeding	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
9	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Fluid and electrolytes balance	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
10	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Surgical resuscitation and medical emergencies	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
11	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Differential diagnosis of swelling in the neck	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
12	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
13	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

14	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	General anesthesia, pain management and postoperative care	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
15	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Chest trauma and diseases	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
16	2 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Thyroid gland and goiter	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
17	1 ساعة نظري	فهم المفاهيم والاساسيات	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
المجموع	30 ساعة		الامتحان النهائي		
37. تقييم المقرر					
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري					
38. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			1- تقارير املنشورة في موقع الكلية رتوين		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			موقع الكلية الالكتروني		

نموذج وصف المقرر (باطنية)

1. اسم المقرر:					
طب العام (General Medicine)					
2. رمز المقرر:					
GMD424					
3. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة رابعة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
محاضرات حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
30 ساعة نظري / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
د محمد صالح علاوي					
8. اهداف المقرر					
1. اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الامراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان 2. التوجيه العلمي الصحيح لتحديد الاحتمالات للوصول الى التشخيص الصحيح 3. معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر الجزء النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Systemic hypertension	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Ischemic heart disease	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

4	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Hematemesis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Rheumatic fever	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل اول
8	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Infective endocarditis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
10	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Diseases of the heart valves	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
11	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Hemorrhagic diseases	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
12	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Anemias	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان- الفصل الاول
13	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Hemolytic anemia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
14	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Erythrocytosis and polycythemia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
15	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Leukemia	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل ثاني
16	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Esophagitis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

17	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Acute abdomen	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Diabetes mellitus	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Tuberculosis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Symptoms of elementary tract disease	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Branchial asthma	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
23	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Peptic ulcer	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
25	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Jaundice	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Diarrhea and constipation	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
29	2 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات	Congestive heart failure	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
المجموع الكلي	30		امتحان نهائي		

39. تقييم المقرر					
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري					
40. مصادر التعلم والتدريس					
Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1-			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
تقويم اسنان
2. رمز المقرر:
ORT466
3. الفصل / السنة: السنوي
المرحلة الرابعة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات ومختبرات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
120 ساعة (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي) / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ.م انس قحطان حمدي
8. أهداف المقرر
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ تقويم الاسنان واكساب الطالب معرفة بعلم تقويم الاسنان بشكل عام ويهتم بتعريف الطالب على الحالات الأساسية لاستخدام التقويم وتزويد الطالب بالمعلومات الكافية عن جهاز التقويم المتحرك. اطلاع الطالب على مراحل ظهور الاسنان اللبنية والدائمة. إلمام الطالب بالتغيرات العمرية التي تطرأ على الاسنان وتأثيرها على الاطباق واطلاع الطالب عن اهمية علم تقويم الاسنان بالنسبة لمهنته المستقبلية كطبيب الاسنان والدراسة التطبيقية لمفاهيم علم تقويم الاسنان من خلال الجزء العملي.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم استخدام الحالات السريرية الحقيقية لتطوير مهارات التشخيص والعلاج، والمحاكاة باستخدام نماذج الأسنان لتعزيز الفهم العملي. كما يتم دمج التكنولوجيا الحديثة مثل التصوير ثلاثي الأبعاد وبرمجيات تخطيط العلاج، مع التدريب العملي المكثف في العيادات تحت إشراف مباشر لتأهيل الطلاب بشكل شامل.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction general overview: a- Definition of orthodontics. b- Definition of malocclusion in comparison with normal	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Introduction general overview: a- Definition of orthodontics. b- Definition of malocclusion in comparison with normal	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthodontic appliances: General description	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Removable orthodontic appliances Description, function and requirements	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Properties of various components with emphasis on stainless steel wires and their manipulation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Retention and anchorage	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Types	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	1 - Active components to move teeth. Labia-lingual movement	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	8
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mesio-distal movement	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	9
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Expansion and construction	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	10
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inter maxillary retractions	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	11
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Retainer plates and other auxiliary appliance.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	12
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The acrylic base plate.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	13
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Requirements to allow function of the appliance	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	14
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحان فصلي			15
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	امتحان نصف السنة			

الفصلية ونصف السنة والنهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Repair and modification of Removable appliance	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	16
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Growth and development: a- Embryology and growth of the face and jaws	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	17
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Growth and development: a- Embryology and growth of the face and jaws	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	18
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development relationship of the dental apparatus to the skeletal and cranial structures	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	19
الامتحانات القصيرة الفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development relationship of the dental apparatus to the skeletal and cranial structures	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	20
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development relationship of the soft tissues	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	21
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development relationship of the soft tissues	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	22
	محاضرة نظرية	Tooth eruption	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري	23

	باستخدام برنامج power point			2 عملي	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Process of eruption	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	24
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sequence of eruption	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	25
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sequence of eruption	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	26
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stages of occlusion - definition of normal occlusion	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	27
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stages of occlusion - definition of normal occlusion	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	28
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stages of occlusion - definition of normal occlusion	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	29
		امتحان فصلي			30
		الامتحان النهائي			

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)	4
3	Seminar 3 (Orthodontic Pliers)	4

4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4
5	Seminar 5 (Principles of wire bending)	4
6	Wire bending training	4
7	Z-Spring	4
8	Recurved Z-Spring	4
9	Review	4
10	Simple Finger Spring	4
11	Modified Finger Spring	4
12	Review	4
13	Buccal Canine Retractor	4
14	Modified Buccal Canine Retractor	4
15	Review	4
16	Quarterly Exam	4
17	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	4
21	Review	4
22	Fitted Labial Arch	4
23	Hawley Arch	4
24	Review	4
25	Robert's Retractor	4
26	Acrylic baseplate	4
27	Soldering and Welding	4
28	Review	4
29	Quarterly Exam	4
30	Final Exam	4

11.تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

12.البنية التحتية

3- الكتب المقررة المطلوبة

- 1-Contemporary Orthodontics 6th Edition
- 2 -Orthodontics for dental students 3rd Edition
- 3- Removable orthodontic appliances

	4- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ت) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،.....)
	ث) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنت ،.....

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:
طب اسنان الاطفال
2. رمز المقرر:
PED449
3. الفصل / السنة: السنوي
المرحلة الرابعة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة:
محاضرات و عيادات حضورية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
120 ساعة (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
ا.م مها عصام عبدالعزيز م. اسيل طه خضير م.م هلا ثامر زيدان
8. أهداف المقرر
1. اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم طب اسنان الاطفال بشكل عام. 2. يهتم بتعريف الطالب بالمهارات والمعلومات الفاعلة والشاملة في مجال العناية بصحة الفم والأسنان للأطفال والناشئين. 3. الاهتمام بالأطفال دون سن المراهقة من ذوي الإعاقات البدنية والذهنية والعاطفية. 4. إلمام الطالب بالتغيرات العمرية التي تطرأ على أنسجة الفم والاسنان. 5. اطلاع الطالب عن اهمية علم طب اسنان الاطفال بالنسبة لمهنته المستقبلية كطبيب الاسنان. 6. الدراسة التطبيقية لمفاهيم علم طب اسنان الاطفال من خلال الجزء العملي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم استخدام الحالات السريرية الحقيقية لتطوير مهارات التشخيص والعلاج، والمحاكاة باستخدام نماذج الأسنان لتعزيز الفهم العملي. كما يتم دمج التكنولوجيا الحديثة مثل التصوير ثلاثي الأبعاد وبرمجيات تخطيط العلاج، مع التدريب العملي المكثف في العيادات تحت إشراف مباشر لتأهيل الطلاب بشكل شامل.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Eruption of teeth , normal eruption process	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Teething and difficult eruption	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Morphology of the primary teeth	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة

8	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Morphological differences between primary and permanent teeth	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
9	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Functions of primary teeth	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
10	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental caries; Definition and Classification	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
11	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Rampant dental caries, Early childhood caries,	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
12	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
13	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
14	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Restorative materials used on pediatric dentistry	عيادات تعليمية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
15			Matrices& retainers	سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع

الامتحانات اليومية المفاجئة						
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية	Chrome steel crowns, ART		3 ساعات 1 نظري 2 عملي	16
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	سريرية	Treatment of deep caries	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	17
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية	Indirect pulp treatment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	18
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	سريرية	Vital pulp therapy Pulpotomy	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	19
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية	Non vital pulp therapy technique	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	20
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	سريرية	Reaction of pulp to various capping material	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	21
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية	Local anesthesia and pain control for children	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق		22

23	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	سريرية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
24	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	complications after a local anesthetic	عيادات تعليمية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
25	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	supplemental injection techniques	سريرية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
26	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	عيادات تعليمية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
27	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	technique for extraction of primary teeth	سريرية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
28	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	extraction complications	عيادات تعليمية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
29	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	سريرية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
30	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Infections manifestation and management	عيادات تعليمية	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع

الامتحانات اليومية المفاجئة						
		الامتحان النهائي				

Clinical requirement (Seminars)

No	Title	hours
1	Hypodontia among children	2
2	Anodontia among children	2
3	Rampant caries among children	2
4	Staining among children	2
5	Types of Caries removal techniques	2
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
7	Rubber dam	2
8	Minor oral surgery	2
9	Thumb sucking habits	2
10	Pulp therapy for permanent dentition	2
11	Pulp therapy for primary dentition	2
12	Materials used for pulp therapy	2
13	Crowns in pediatric dentistry	2
14	Nail biting among children	2
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
17	Root canal treatment	2
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
19	Behavior management for young patients	2
20	Infection control re-assurance and guidance of students	2
21	Tooth colored restoration technique	2
22	Radiographic prescription and interpretation of results	2
23	Space maintainers	2
24	Fluoride application as a preventive measure	2
25	Cleft lip and palate	2
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
27	Management of medically compromised children	2

28	Diagnosis and treatment plan	2
29	ART technique	2
30	Periodontal diseases in children	2
Total		60

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35 % الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Text book of pediatric dentistry Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2016/tenth edition Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر المواقع الالكترونية

نموذج وصف المقرر

41. اسم المقرر:					
جراحة الفم					
42. رمز المقرر:					
ORS581					
43. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة خامسة / سنوي					
44. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
45. أشكال الحضور المتاحة :					
محاضرات و عيادات تعليمية حضورية					
46. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
180 ساعة (30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي) / 8 وحدات					
47. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ م د محمد رحيل علي					
م م احمد عامر ابراهيم					
48. اهداف المقرر					
156 بناء قاعده تعليمية بحثية قادرة على مواكبة واستيعاب التطور المستمر والمتواصل في الجراحة وتطبيقاتها المختلفة					
157 تخريج أجيال متميزة قادرة على استيعاب التكنولوجيا الحديثة المتطورة من خلال مقاييس اكاديمية وعلامات مرجعية محلية وعالمية.					
158 التطوير والتحديث المستمر للبرامج التعليمية والبحثية ومواكبة احتياجات المجتمع.					
159 الالتزام بأخلاقيات العمل الأكاديمي					
49. استراتيجيات التعليم والتعلم					
18. طريقةلقاء المحاضرات بالشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت.					
19. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
20. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
21. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
22. استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
23. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
50. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Orofacial pain	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Preliminary management of patients with facial fractures	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Fractures of the mandible	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	3
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Fractures of the mandible	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	4
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Fractures of the middle third of facial skeleton	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	5
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Fractures of the middle third of facial skeleton	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	6
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Dentoalveolar and soft tissue injuries	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	7
امتحان فص اول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Preprosthetic surgery	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	8
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	9
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	10
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Benign cystic lesions of the oral cavity	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	11
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	12

13	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Oral cancer	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
14	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Oral cancer	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
16	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Implant Treatment: Advanced Concepts	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
17	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Implant Treatment: Advanced Concepts	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Salivary gland diseases	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Salivary gland diseases	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
21	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
22	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Orthognathic surgery	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
23	1 ساعة نظري	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Orthognathic surgery	اللقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل ثاني

الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Cleft lip and palate	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	24
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Cleft lip and palate	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	25
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	26
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Vascular anomalies	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	27
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	28
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	29
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Vascular anomalies	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	1 ساعة نظري	30
الامتحان النهائي				30 المجموع	
51. تقييم المقرر					
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:--					
15% نصف السنة					
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)					
25% الامتحان النهائي العملي					
35% الامتحان النهائي التحريري					
52. مصادر التعلم والتدريس					
1.outline of oral surgery 2000			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

2.Fractures of the facial skeleton 2 nd edition 2015 (wily Blackwell)	
3.maxillofacial surgery 3 rd edition 2017(Elsever)	
4.Mischs contemporary implant dentistry 4 th edition 2021 (Elsever)	
5-Contemporary oral and maxillofacial surgery 7 th edition 2019 (Elsevier)	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://dental.washington.edu/oral- pathology/case-of-the-month https://www.elsevier.com/open- access/open-access-journals	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر- طب وجراحة ما حول الاسنان/ المرحلة الخامسة

1. اسم المقرر:
طب وجراحة ما حول الاسنان (periodontology)
2. رمز المقرر:
PER552
3. الفصل / السنة: السنوي
مرحلة خامسة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة :
محاضرات حضورية وعيادات تعليمية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
120 ساعة (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي) / 5 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
ا.م محمد إبراهيم الهزيم م.د هديل محمد عبود
8. أهداف المقرر 1- معرفة الطالب بأساسيات تشخيص الأمراض التي تصيب اللثة وأنسجة ما حول الأسنان 2- إعطاء فكرة للطالب عن كيفية الوصول للتشخيص الصحيح وكيفية وضع خطة علاجية مناسبة 3- تمكين الطالب من اساليب العلاجات الحديثة التي تشمل العلاجات غير الجراحية 4- تعريف الطالب باساليب العلاج الجراحي 5- تعريف الطالب بكيفية معالجة امراض اللثة للأشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة وتداخلات العلاج مع الوضع الصحي للمريض 6- اعطاء فكرة للطالب عن الاساليب الحديثة للعلاج المتمثلة باستخدام الليزر في المجالات العلاجية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم

- أ1- معرفة التركيب التشريحي الطبيعي لأنسجة ما حول الاسنان .
- أ2- معرفة الطرق العلمية والحديثة للحفاظ على صحة اللثة وما حول الاسنان.
- أ3- معرفة الحالات المرضية التي تصيب اللثة وانسجة ما حول الاسنان.
- أ4- معرفة تشخيص امراض اللثة وما حول الاسنان.
- أ5- معرفة عوامل خطر الإصابة بأمراض اللثة وعلاقتها بالحالة الصحية العامة للمريض.
- أ6- معرفة الادوية التي تستخدم

طرائق التقييم

1. شهادة مشاركة لحضور الندوات والمؤتمرات وورش العمل .
2. تقييم لجان المناقشة للبحوث المنجزة .

12. مصادر التعلم والتدريس

121 الكتب المقررة المطلوبة	Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition
122 المراجع الرئيسية (المصادر)	
ج) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،...)	
ح) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 ساعة نظري/اسبوعيا ١	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Periodontal examination and diagnosis Overall appraisal of – the patient Medical history – - Dental history	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
2	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Bone loss and patterns of bone destruction	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
3	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
4	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Advanced diagnosis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
5	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Periodontal response to external forces	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
6	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Immunology Innate immunity	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
7	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Immunology - Adaptive immunity	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
8	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Tooth mobility	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل اول
9	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Epidemiology of periodontal diseases	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
10	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Determination of prognosis	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

11	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
12	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Periodontal surgery. General principles	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
13	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
14	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Gingivectomy and local excision	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
15	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Flap surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
			امتحان نصف السنة		
16	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Mucogingival and aesthetic surgery	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
17	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Furcation: involvement and treatment	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
18	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Laser therapy	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
19	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
20	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Management of medically compromised patients	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

21	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Management of medically compromised patients	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
22	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Gingival crevicular fluid (GCF)	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
23	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Dentin hypersensitivity 605.e1	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	امتحان فصل ثاني
24	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
25	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Regenerative periodontal therapy	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
26	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Reconstructive surgical techniques	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
27	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Advanced regenerative approaches	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
28	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Oral implantology	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
29	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Oral implantology	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
30	1 ساعة نظري/اسبوعيا	أدراك المفاهيم والاساسيات والتطبيق العملي	Oral implantology Supportive implant treatment	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي
المجموع الكلي	30	الامتحان النهائي			

عدد الساعات المطلوبة	التفاصيل
3 ساعة/اسبوع (90 ساعة/سنة)	-العملي -Recording medical and dental history -Patient's education and motivation -Oral hygiene instructions (OHI) Recording periodontal indices Bleeding on probing (BOP) Plaque index (% of plaque) Probing pocket depth (PPD) Clinical attachment loss (CAL) -For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically -Diagnosis according to classification of periodontal disease and (2017) conditions -Non-surgical periodontal therapy ,(manual/ultrasonic scaling root planing) and removal of all plaque retentive factors -Referral of cases that potentially requiring surgical therapy -Maintenance and follow-up after 3 months المتطلبات العملية -Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15)

-Non-surgical periodontal treatment Scaling (min= 8) Root planing (min= 3 teeth) Periodontal surgery assistant (one case optional)	
---	--

11. تقييم المقرر
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:- 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35 % الامتحان النهائي التحريري

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: صناعة اسنان / Prosthetics	
2. رمز المقرر: PRO585	
3. الفصل / السنة: السنوي	
المرحلة الخامسة / سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + عيادة)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 96 ساعة / 8 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. صفوان عبد الحميد سليمان	
8. اهداف المقرر	
	1- تخريج اطباء اسنان على دراية كاملة بمراحل الفنية والسريرية لعمل الطقم الكامل 2- تخريج اطباء اسنان قادرين على تشخيص الالخطاء التي يقوم بها فني الاسنان خلال مراحل العمل 3- تخريج اطباء اسنان مواكبين للتطور العلمي السريع واهمية هذا الامر في تطوير اساليب المع وتعويض الاسنان المفقودة 4- تخريج اطباء على دراية كاملة بكل المواد المستخدمة لعمل الطقم الكامل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات الفيديوية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على الانواع المهمة للاطباق	Occlusion in Complete Denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على قواعد الاطباق	Occlusion in Complete Denture (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب اهم الاسس التي يستند عليها الطقم الجيد	Retention, Stability and Support	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على تقنيات الاتزان	Retention, Stability and Support (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على المشاكل الانية المتعلقة باستخدام الطقم	Post Insertion Problems	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على المشاكل اللاحقة المتعلقة باستخدام الطقم	Post Insertion Problems (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على مشاكل الطقم الكامل 1	Complications Of Complete Denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
8	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على مشاكل الطقم الكامل 2	Complications Of Complete Denture (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
9	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على طقم الاسنان الفوري	Immediate Denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
10	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب على انواع الاطقم الفورية 2	Immediate Denture (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
11	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب الاسس المهمة للتشخيص والامراض المتعلقة بفقدان الأسنان الكامل	Classification system for completely edentulous patients	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
12	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب الاسس المهمة للتشخيص والامراض المتعلقة بفقدان الأسنان الكامل 2	Classification system for completely edentulous patients (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة
13	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	تعريف الطالب ماهو post dam	Posterior palatal seal area	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح ppt	اسئلة والمناقشة

14	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على الاطقم المفردة 1	Single CD	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
15	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على الاطقم المفردة 2	Single CD (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
16	3ساعات 1نظري و2عملي	طب اسنان طب الشيخوخة	Geriatric dentistry	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
17	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على علم تعويضات الوجه والفكين 1	Maxillofacial Prosthesis	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
18	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على علم تعويضات الوجه والفكين 2	Maxillofacial Prosthesis (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
19	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على الاسباب المهمة لضمور عظم الفك	Residual Ridge resorption	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
20	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على الاسباب المهمة لضمور عظم الفك 2	Residual Ridge resorption (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
21	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على المبادئ الاساسية لزراعة الاسنان 1	Dental implantology	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
22	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على المبادئ الاساسية لزراعة الاسنان 2	Dental implantology (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
23	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب الاسس الجمالية في الاطقم	Esthetics in CD	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
24	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على صفات المواد المستخدمة في زراعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
25	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على كيفية نسخ الطقم الكامل	Copy denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
26	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب ماهيه over denture1	Over Denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
27	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب ماهيه over denture2	Over Denture (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
28	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب على طريقة عمل طقم كامل متوازن	Neutral zone in CD	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة
29	3ساعات 1نظري و2عملي	تعريف الطالب ماهو attachment	Attachments in over denture	المعالجة السريرية للمرضى	القاء محاضرة الشرح/ppt	اسئلة والمناقشة

30	3ساعات 1نظري 2و عملي	شرح انواع attachment	Attachments in over denture (Continue)	المعالجة السريرية للمرضى	اللقاء محاضرة الشرح/ppt	امتحان فصل 2 نظري + عملي + شفهي
----	----------------------------	----------------------	--	--------------------------	-------------------------	---------------------------------

11.تقييم المقرر	
الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.	
15% نصف السنة	
25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)	
25% الامتحان النهائي العملي	
35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1-Boucher's Prosthodontics treatment for edentulous patient. 2-1-McCracken's Removable Partial Prosthodontics.
المراجع الرئيسية (المصادر)	ournals in dentistry concerned in complete denture subjects
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Journal of Prosthetic Dentistry
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر (معالجة الاسنان/Conservative Dentistry)

1. اسم المقرر:					
Conservative Dentistry / معالجة الاسنان					
2. رمز المقرر:					
CND588					
3. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة الخامسة / سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 9 / 15					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
محاضرات في القاعات الدراسية وعيادات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
210 ساعة (30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي) / 8 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
ا.د. هدى عباس عبدالله م.د. احمد إبراهيم م.م. سيف سعد م.م. العلاء جمال					
8. اهداف المقرر					
160 ان يكون الطالب ملماً بالمواد و الادوات المستخدمة فيها. 161 ان يكون الطالب قادراً على اجراء حشوات الجذور و حشوات الاسنان 162 القدرة على الالمام بالجوانب النظرية لتحضير الاسنان. 163 القدرة على تطبيق هذه المعرفة النظرية و ترجمتها الى اجراء المعالجة عملياً. 164 القدرة على اجراء حشوات وحشوات الجذور للأسنان على المرضى في العيادة التعليمية وبعد التخرج. 121 القدرة على اجراء تركيبات الأسنان الثابتة على المرضى في العيادة التعليمية وبعد التخرج والالتزام بأخلاقيات العمل الأكاديمي					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
122 طريقة القاء المحاضرات بالشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت. 123 حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم. 124 طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم. 125 حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم. 126 استخدام مبدا المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب. 127 تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
10. بنية المقرر الجزء النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
2	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
3	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Components of Fixed Bridge; ♦ Retainers.-----	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
4	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Components of Fixed Bridge; ♦ Pontics ♦ Connectors.-----	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
5	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Clinical Consideration for Bridge Construction.- _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. _General Factors	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
6	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Clinical Situations affecting Bridge Design; ♦ (Post. Tilted Abutments, Span Length, Pier Abut., Arch curvature	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
7	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Resin bonded bridge	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	امتحان الفصل الأول
8	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X-Rays Examination. c. Diagnostic Cast Examination	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
9	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Gingival retraction and impression(techniques) and impression disinfection	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
10	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي

11	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
12	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Try-in and Shade Selection (Colour dimensions Hue,Chroma,and Value)	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
13	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
14	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	♦ Failure in Fixed Prosthodontics.	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
15	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
امتحان نصف السنة						
16	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Endodontic diagnosis	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
17	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Pain control in Endodontic	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
18	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Endodontic radiography	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
19	5 ساعات نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Working length determination		القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
20	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbiology	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
21	5 ساعات نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbiology	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
22	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Intracanal instruments	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	امتحان الفصل الثاني
23	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Intracanal instruments .	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان اليومي
24	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Obturation of the root canal system	عيادات سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام	الامتحان اليومي

	بور بوينت					
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Obturation of the root canal system	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	25
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Endodontic Emergency Treatment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	5 ساعات 2 نظري 3 عملي	26
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Restoration of Endodontically Treated Teeth	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق		27
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Endodontic-Periodontal Relations	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق		28
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Tooth discoloration and bleaching.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق		29
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات سريرية	Tooth discoloration and bleaching.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق		30
			الامتحان النهائي			

11. تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

12. مصادر التعلم والتدريس

Art and science of operative dentistry
Text book of endodontic.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

كما مدون اعلاه

المراجع الرئيسة (المصادر)

بحوث وتقارير منشورة ضمن مجلات علمية م

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

سكوبس

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الاسبوع	عنوان الموضوع	الساعات
1	Clinic work.	2
2	Clinic work.	2
3	Clinic work.	2
4	Clinic work.	2
5	Clinic work	2
6	Clinic work.	2
7	Clinic work.	2
8	Clinic work.	2
9	Clinic work.	2
10	Clinic work.	2
11	Clinic work.	2
12	Clinic work.	2
13	Clinic work.	2
14	Clinic work.	2
15	Clinic work.	2
16	Clinic work.	2
17	Clinic work.	2
18	Clinic work.	2
19	Clinic work.	2
20	Clinic work.	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي/ Preventive Dentistry
2. رمز المقرر: PVD554
3. الفصل / السنة: السنوي
المرحلة الخامسة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + عيادة)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 120 ساعة (30 نظري 90 عملي)/ 5 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م. ازهار عمّاش حسين م. هند ذياب حامد م صهيبي قيس علوان
8. أهداف المقرر
11- اكساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم وقاية الاسنان بشكل عام
12- أن يعي المتعلّم أهمية الأسنان وكيفية وقايتها.
13- لكي نحافظ على جمال الأسنان وعلى صلابتها ونقيها من التعرض للتسوس.
14- اطلاع الطالب على الاسباب الرئيسية لتسوس الاسنان واعراضه.
15- إلمام الطالب بمضاعفات تسوس الاسنان والية الوقاية منه.
16- اطلاع الطالب عن اهمية علم وقاية الاسنان بالنسبة لمهنته المستقبلية كطبيب الاسنان.
17- الدراسة التطبيقية لمفاهيم علم وقاية الاسنان من خلال الجزء العملي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات الفيديوية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Preventive dentistry (introduction).	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Prevention of dental caries.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Fluoride in dentistry.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Systemic fluoridation (history).	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Water fluoridation.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Fluoride supplements.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Safety of water fluoridation.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
8	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Topical fluoride therapy (mechanisms).	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
9	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Types of topical fluoride.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
10	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Toxicity of topical fluoride.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
11	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Saliva.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
12	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Saliva and dental caries.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة

13	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Microbiological aspect of dental caries.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
14	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Streptococci.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
15			امتحان فصلي	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
			امتحان نصف السنة	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
16	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Lactobacilli.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
17	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Immunization of dental caries.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
18	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Diet.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
19	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Diet and dental caries.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
20	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dietary counseling.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
21	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Fissure Sealants (history).	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
22	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Uses of Fissure Sealants.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
23	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	New approach in restorative dentistry.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
24	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Use of laser in dentistry.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة

25	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Oral hygiene measures.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
26	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Prevention in aging dentition.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
27	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental health of handicap children.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
28	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Dental health education.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
29	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Programs of preventive dentistry.	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع امتحانات يومية مفاجئة
30			امتحان فصلي			
			الامتحان النهائي			

Clinical requirement :

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radiographic examination	3
4	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radiographic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3

9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

	Root canal treatment for anterior non vital teeth	
21	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
22	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
23	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
24	Behavior management for young patients	3
25	Behavior management for young patients	3
26	Infection control re-assurance and guidance of students	3
27	Infection control re-assurance and guidance of students	3
28	Tooth colored restoration technique	3
29	Tooth colored restoration technique	3
30	Radiographic prescription and interpretation of results	3
Total		90

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: طب اسنان الأطفال / Pediatric Dentistry
2. رمز المقرر: PED557
3. الفصل / السنة: السنوي
فصل اول وفصل ثاني/ سنوي مرحلة خامسة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + عيادة)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 120 ساعة (30 نظري 90 عملي) / 5 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م مها عصام عبدالعزيز م.اسيل طه خضير م.م هلا ثامر زيدان
8. أهداف المقرر
اكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم الاساسية لعلم طب اسنان الاطفال بشكل عام. يهتم بتعريف الطالب بالمهارات والمعلومات الفاعلة والشاملة في مجال العناية بصحة الفم والأسنان للأطفال والناشئين. الاهتمام بالأطفال دون سن المراهقة من ذوي الإعاقات البدنية والذهنية والعاطفية. إلمام الطالب بالتغيرات العمرية التي تطرأ على أنسجة الفم والاسنان. اطلاع الطالب عن اهمية علم طب اسنان الاطفال بالنسبة لمهنته المستقبلية كطبيب الاسنان. الدراسة التطبيقية لمفاهيم علم طب اسنان الاطفال من خلال الجزء العملي
18- استراتيجيات التعليم والتعلم
- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات الفيديوية

الأس بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Diagnosis and treatment planning	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Art and science of behavior management	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Non pharmacological management of patient behavior	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	pharmacological management of patient behavior	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Sedation in pediatric dentistry	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	traumatic injuries management to teeth and supporting structure	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
8	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Classification to injuries of anterior teeth	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع

الامتحانات اليومية المفاجئة						
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Traumatic injuries to primary teeth and its effect on permanent teeth	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	9
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Treatment injury to permanent teeth , emergency , temporary restoration	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	10
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Advanced in pediatric dentistry ,diagnostic aid and cavity preparation	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	11
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Advanced in endodontic ,advanced in local anesthesia	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	12
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Advanced in restorative material , surgical procedure, miscellaneous	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	13
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Acquired disturbance of oral structure	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	14
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Developmental disturbance of oral structure			15

الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية				
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Gingivitis and periodontal disease in children	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	16
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Gingival lesion of gentic origin,ascorbic acid defficiency	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	17
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Acute candidiasis (thrush) Acute bacterial infection	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	18
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Periodontal disease in children ,early onset ,preputal, localized juvenile periodtintits	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	19
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Papillion lever syndrome, gingival recession, extrinsic stain and deposit	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	20
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Management of space maintainer problems Planning for space maintenance	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	21
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	22

			Type of space maintainer(indication andcontraindication			
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	23
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Development of dental arch and occlusion; deciduous phase, mixed dentition phase.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	24
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	25
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Dental problems of the disabled child first, dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	26
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Treatment immobilization, Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	27
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	28

29	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	عيادات تعليمية سريرية	اللقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
30			Heart disease, hemophilia, hemophilia ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS			
			الامتحان النهائي			

Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radiographic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3
9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3
25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth management	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3

11.تقييم المقرر

الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالاتي:-.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها)

25% الامتحان النهائي العملي

35% الامتحان النهائي التحريري

12.مصادر التعلم والتدريس

Text book of pediatric dentistry
Dentistry for child and Adolescent -
RALPHE-McDonald /2016/tenth
edition
Hand book of pediatric dentistry -
(Cameron) mosby/third
edition/2008

McDONALD AND AVERY'S
DENTISTRY for CHILD and
ADOLESCENT 2016 by Elsevier
Pediatric Dentistry Damile 3rd ed.
2009
Text book of pediatric dentistry
Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Hand book of pediatric dentistry
(Cameron) mosby/third
edition/2008
Paediatric Dentistry/ Richard
Welbury/ Fourth edition Oxford
University Press, 2012

Principles and practice of -
pedodontics /Arathi Rao
Jaypee/second edition2008

Barnett ML: The rationale for the -
daily use of an antimicrobial

المراجع الرئيسية (المصادر)

mouthrinse, J Am Dent Assoc 137(7 Suppl):16S-21S, 2006 Long N: Stress and economic - hardship: the impact on children and parents, Pediatr Dent 36:109-114, 2014	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر (طب الفم)

38. اسم المقرر:					
طب الفم (Oral Medicine)					
39. رمز المقرر:					
OMD563					
40. الفصل / السنة: السنوي					
مرحلة خامسة / سنوي					
41. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/9/15					
42. أشكال الحضور المتاحة :					
محاضرات وعيادات تعليمية حضورية					
43. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
150 ساعة (30 ساعة نظري + 120 ساعة عملي) / 6 وحدات					
44. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. مروة وليد شاكر					
45. اهداف المقرر					
4. . معرفة مختلف انواع الامراض التي تصيب الفم والاسنان					
5. . التوجيه العلمي الصحيح لتحديد الاحتمالات للوصول الى التشخيص الصحيح					
6. . معرفة كيفية علاج مختلف الامراض التي تصيب الفم والاسنان					
46. استراتيجيات التعليم والتعلم					
7. طريقة لقاء المحاضرات بالشرح والتوضيح وباستخدام البور بوينت.					
8. حث الطلاب على استخدام المكتبة كأحد اساليب التعلم.					
9. طريقة التعلم الذاتي من خلال دعم بيئة المتعلم.					
10. حث الطلاب على استخدام الانترنت كوسيلة داعمة للتعلم.					
11. استخدام مبداء المناقشة والحوار لزيادة استيعاب الطلاب.					
12. تطبيق التعليم من خلال الجزء العملي للمقرر.					
47. بنية المقرر الجزء النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2&1	1 ساعة نظري/اسبو	أدراك المفاهيم والاساسيات	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	لقاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	الامتحان اليومي

الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Laboratory investigations in dentistry	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	4&3
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	orofacial pain	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	6&5
امتحان فصل اول	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	TMJ disorder	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	8&7
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	10&9 1
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	White & red lesions	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	3&12
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Early detection of oral cancer	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	5&14
		امتحان نصف السنة			
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Pigmented oral lesions	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	7&16
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	1&18 9 & 2&20 1

امتحان فصل ثاني	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Neuromuscular disorder	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	2&22 3
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Salivary gland diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	2&24 5
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Autoimmune diseases	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	2&26 28&7
الامتحان اليومي	القاء المحاضرة مع الشرح والتوضيح باستخدام البور بوينت	Oral manifestation of allergic reaction	أدراك المفاهيم والاساسيات	1 ساعة نظري/اسبو	3&29 0
		امتحان نهائي		30	المجموع الكلي

المتطلبات السريرية

العدد	عنوان الوحدة الدراسية	الساعات
1	Laboratory investigations in dentistry, clinic	4
2	Viral infection, clinic	4
3	Bacterial infection, clinic	4
4	Fungal infection clinic	4
5	Diseases of Respiratory tract clinic	4
6	Diseases of cardiovascular system clinic	4
7	Diseases of gastrointestinal tract clinic	4

4	Renal diseases clinic	8
4	Anemia clinic	9
4	Leukemia clinic	10
4	Bleeding and clotting disorders clinic	11
4	Immunologic diseases clinic	12
4	Diseases of thyroid gland clinic	13
4	Diabetes mellitus clinic	14
4	Orofacial pain and common headache disorders clinic	15
4	Neuromuscular diseases clinic	16
4	Temporomandibular disorders clinic	17
4	Salivary gland disorders clinic	18
4	Drugs in dentistry clinic	19
4	Drugs induced oral lesions clinic	20
4	Panoramic image interpretation clinic	21
4	Allergy clinic	22
4	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions clinic	23
4	Red and white lesions of the oral mucosa clinic	24
4	Pigmented lesions of the oral mucosa clinic	25
4	Benign lesions of the oral cavity and the jaw clinic	26
4	Oral and oropharyngeal cancer clinic	27
4	LASER in oral medicine clinic	28
4	Geriatric oral medicine clinic	29
4	Pediatric oral medicine	30

	clinic	
120		Total

48. تقييم المقرر	
امتحانات يومية و شهرية ونصف ونهاية السنة و متطلبات عملية	
49. مصادر التعلم والتدريس	
Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dstephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- TEXTBOOK OF ORAL MEDICINE, 2nd edition, 2010. 2- Cawsons essentials of oral pathology and oral medicine 2002.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تقويم الاسنان / Orthodontics
2. رمز المقرر: ORT566
3. الفصل / السنة: السنوي
مرحلة الخامسة / سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/9/15
5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري (محاضرات + عيادة)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 120 ساعة (30 نظري 90 عملي) / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) ا.م جمال خضر محمود
8. أهداف المقرر
19- اكساب الطالب معرفة بعلم تقويم الاسنان بشكل عام
20- يهتم بتعريف الطالب على الحالات الأساسية لاستخدام التقويم.
21- تزويد الطالب بالمعلومات الكافية عن انواع اجهزة التقويم.
22- اطلاع الطالب على الية فحص المريض سريريا وماهي diagnostic records.
23- إلمام الطالب بالتغيرات العمرية التي تطرأ على الاسنان وتأثيرها على الاطباق.
24- اطلاع الطالب عن اهمية علم تقويم الاسنان بالنسبة لمهنته المستقبلية كطبيب الاسنان.
25- الدراسة التطبيقية لمفاهيم علم تقويم الاسنان من خلال الجزء العملي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
- المحاضرات النظرية
2- المحاضرات الفيديوية

10. بنية المقرر						
الأ س ب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع النظري	العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthodontic diagnosis	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
2	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthodontic diagnosis	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
3	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Space analysis	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
4	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Space analysis	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
5	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Methods of space creation	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
6	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cephalometric radiograph	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
7	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Cephalometric radiograph	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
8	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class I malocclusion	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة

9	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class II malocclusion division one	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
10	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Class II malocclusion division two	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
11	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Habits & its effect on occlusion	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
12	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Habits & its effect on occlusion	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
13	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthopantomograph	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
14	3 ساعات 1 نظري 1 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Malocclusion , classification , causes & types	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
15			امتحان فصلي	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
			امتحان نصف السنة	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
16	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthodontics indices	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي

مع الامتحانات اليومية المفاجئة						
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Orthodontics surgery	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	17
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Open bite	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	18
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Crossbite	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	19
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Extraction in orthodontic	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	20
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Methods of space creation	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	21
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Adult orthodontic	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	22
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Adult orthodontic	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	23
الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة	لقاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	عيادات تعليمية سريرية	Treatment of medically compromised patients	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	24

25	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Treatment of aberrant position of canine	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
26	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Treatment of common local factors of malocclusion	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
27	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Principles of fixed orthodontic appliances	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
28	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Principles of fixed orthodontic appliances	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
29	3 ساعات 1 نظري 2 عملي	فهم المفاهيم والاساسيات والتطبيق	Orthodontic management of cleft lip & palate patient	عيادات تعليمية سريرية	القاء المحاضرة باستخدام نظام بور بوينت	الامتحان الفصلي مع تقييم متطلبات العملي مع الامتحانات اليومية المفاجئة
30			امتحان فصلي			
			الامتحان النهائي			

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of at least one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c- Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2- Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	120

11.تقييم المقرر	
امتحانات الدرجة النهائية تحتسب من 100 توزيع الدرجات بحسب المهام التي يكلف بها الطالب من امتحانات يومية وشهرية ونصف السنة والنهائية منها الشفوية والتحريرية بالإضافة الى المتطلبات العملية والسمنارات كالآتي:-. 15% نصف السنة 25% السعي السنوي (يتضمن درجات الفصل الاول والثاني مضاف اليه التدريب الصيفي للمقررات المشمولة بها) 25% الامتحان النهائي العملي 35% الامتحان النهائي التحريري	
12.مصادر التعلم والتدريس	
Text book of pediatric dentistry Dentistry for child and Adolescent - RALPHE-McDonald /2016/tenth edition Hand book of pediatric dentistry - (Cameron) mosby/third edition/2008 McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012 Principles and practice of pedodontics - /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Barnett ML: The rationale for the daily use - of an antimicrobial mouthrinse, J Am Dent Assoc 137(7 Suppl):16S-21S, 2006 Long N: Stress and economic hardship: the - impact on children and parents, Pediatr Dent 36:109-114, 2014	المراجع الرئيسية (المصادر)

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

نموذج وصف المقرر (طرائق بحث)

50.	اسم المقرر:
	طرائق بحث / Research project
51.	رمز المقرر:
	RSP529
52.	الفصل / السنة: السنوي
	مرحلة خامسة / سنوي
53.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2024/9/15
54.	أشكال الحضور المتاحة :
	محاضرات في القاعات الدراسية
55.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	15 ساعة/ 2 وحدة
56.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.د. هديل محمد عبود م. منتصر حسن محمد
57.	اهداف المقرر
	- إكساب الطالب معرفة عن المفاهيم الاساسية لمنهج البحث بشكل عام. - تزويد الطالب بالمعلومات عن أهمية كتابة البحث - تعريف الطالب بالخطوات العلمية المهمة لاختيار وإنجاز بالحث وكتابته
58.	استراتيجيات التعليم والتعلم
30.	المحاضرات النظرية: تقديم المفاهيم الاساسية للطرائق البحثية الخاصة بالمجال الطبي وطب الأسنان
31.	دراسة بحثية: تقديم أمثلة عن بحوث منشورة سابقة ومناقشتها بشكل علمي
32.	التعليم القائم على المشاريع: تكليف الطلاب بمشاريع بحثية
59.	بنية المقرر

1	1 ساعة نظري	مفهوم السؤال البحثي وكيفية اختيار المشاريع البحثية	اختيار السؤال البحثي	محاضرة	الحضور والمشاركة
2	2 ساعة نظري	تحديد اساسيات كتابة بروتوكولات البحث وأهميته	كتابة البروتوكولات البحثية	محاضرة	الحضور والمشاركة
3	2 ساعة نظري	معرفة الأنواع المتاحة للدراسات البحثية وكيفية اختيار النوع المناسب لكل مشروع بحثي	أنواع وتصميم الدراسات البحثية	محاضرة	الحضور والمشاركة
4	3 ساعة نظري	أساسيات الإحصاء الطبي والتعريف بالاختبارات الاحصائية	الإحصاء الطبي	محاضرة	الحضور والمشاركة
5	2 ساعة نظري	التعرف على مبادئ أخلاقيات البحث العلمي والتعريف باتفاقية هلسنكي للبحث الطبي	اخلاقيات البحث العلمي	محاضرة	الحضور والمشاركة
6	1 ساعة نظري	اساسيات التعامل مع المواد البايولوجية بدون ضرر	السلامة البايولوجية	محاضرة	الحضور والمشاركة
7	1 ساعة نظري	التعرف على طرق التوثيق وإدراج المصادر العلمية والابتعاد عن سرقة النصوص	التوثيق والمصادر في البحث العلمي	محاضرة	الحضور والمشاركة
8	3 ساعة نظري	أساسات الكتابة العلمية وترتيب البحوث العلمية	أساسات كتابة البحوث	محاضرة	الحضور والمشاركة
	15				
المختبرات العملية:- لا يوجد					

60. تقييم المقرر	
حضور ومشاركة / الواجبات والتقارير وامتحان فصلي / اختبار نصف السنة / مناقشة مشروع التخرج/ الاختبار النهائي	
61. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- An introduction to research methods for undergraduate health profession students 2- Oxford handbook of medical statistics
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	4- بحوث مختلفة من مجلات علمية رصينة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	World medical associatio (Declaration of Helsinki) www.wma.net