

## المرحلة الثالثة

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/322OS
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية( الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	د.مريم رياض ياسين <a href="mailto:Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq">Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq</a> <a href="mailto:Alhadetheemaryam@gmail.com">Alhadetheemaryam@gmail.com</a>
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب جراحه الفم والتعرف على الادوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع التخدير الموضوعي واساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكيفيه التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العياده اثناء العمل
10- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- الاهداف المعرفية: أ- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم. أ- 2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية أ- 3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضوعي و اساليبه ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية ب - 2 اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم ب - 3 تعلم اساليب التخدير الموضوعي المختلفة طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج ( data show ) power point - مختبرات و عيادات

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية:

- ج-1 التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضوعي
- ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار
- ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:

- الأمتحانات النظرية
- الامتحانات العمليه

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

- د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضوعي.
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل
- د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-5 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي
8	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و والنهائي

الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators (exodontia)	2	10
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions (exodontia)	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments (exodontia)	3	17
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23

الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

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

12- البنية التحتية	
1-الكتب المقررة المطلوبة	<p>1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008.</p> <p>2. Extraction of teeth.</p> <p>3. Handbook of Local anesthesia 6th edition 2011.</p> <p>4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.</p>

13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>-استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	اشعة الفم/320RL
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل	ا.د.منى الصافي م.م.غراء عامر <a href="mailto:Mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq">Mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq</a> <a href="mailto:ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq">ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq</a>
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الاشعة الفموية والتعرف على الادوات الخاصة بعمله اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع الاشعة المختلفة واساليبه والمشاكل التي تخص عملها.
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	<p>ب- الاهداف المعرفية:</p> <p>أ- 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن الاشعة الفموية.</p> <p>أ- 2 التعرف على الأدوات و الأساليب المستخدمة.</p> <p>أ- 3 المعرفة الأساسية عن الاشعة السينية.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب - 1 معرفة اساسيات الاشعة السينية وتطبيقاتها.</p> <p>ب - 2 اساليب استعمال الاشعة المختلفة.</p> <p>ب - 3 تعلم طرق وأنواع الحديثة التي تخص الاشعة.</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات باستخدام برنامج(power point ( data show</p> <p>- مختبرات و عيادات</p> <p>طرائق التقييم:</p> <p>- الأمتحانات القصيره</p> <p>- الامتحانات الفصلية</p> <p>- الأمتحان النهائي</p> <p>- الأمتحان العملي</p>



- ج-الاهداف الوجدانية والقيمية:  
ج-1 التعامل مع الاشعة الفمية.  
ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار وأستعمال الأفلام التي تخص الاشعة.  
ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:  
- المحاضرات النظرية  
- المختبر العملي والعيادة  
طرائق التقييم:  
- الأمتحانات النظرية  
الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي):  
د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بانواع وأساليب المختلفة التي تخص الاشعة.  
د-2 تعلم الاخلاق المهنية  
د-3 التفكير بحل المشاكل  
د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى  
د-5 تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Physics of radioation(introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation))	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
2	1	Production of radiation(x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
3	1	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle,dark room, intensifying screen)	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
4	1	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square law)	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
5	1	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characteristic and 1 artifacts)	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
6	1	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects,	<b>Dental Radiology</b>	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

والنهائي	برنامج power point		determistic and stochastic effect)		
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure))	1	7
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	1	8
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications)	1	9
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Patient's management(mange ment of pt.child, contrast media & localization technique)	1	10
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the Image	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiolog y</b>	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	1	12

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Radiographic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, air way,restorative materials)	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	1	18

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Radiography & Implantology(modalities, indications)	1	19
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering 22imaging)	1	21
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Radiographical interpretations of common diseases(interpretation of 1 dental caries, and periodontal disease	1	22
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Cysts of the jaw( odontogenic and non odontogenic cysts)	1	23
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Dental anomalies(acquired and developmental)	1	24

الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	1	25
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Trauma(dento alveolar trauma , dental fructures and bone fructues	1	26
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	TMJ abnormalities( anatomy of TMJ, application)	1	27
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	<b>Dental Radiology</b>	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1	29
		<b>Dental Radiology</b>	Computed tomography(indications ,strength, limitations)	1	30

### ***Clinical requirements***

- 1 Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and
- 2 production of X-ray
- 2 X-ray film (types and indication) 2
- 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 nonodontogenic) 2
- 11 Clinical work 2
- 12 Clinical work 2
- 13 Clinical work 2
- 14 Clinical work 2
- 15 Clinical work 2
- 16 Clinical work 2
- 17 Clinical work 2
- 18 Clinical work 2
- 19 Clinical work 2
- 20 Clinical work 2
- 21 Clinical work 2
- 22 Clinical work 2
- 23 Clinical work 2
- 24 Clinical work 2
- 25 Clinical work 2
- 26 Clinical work 2
- 27 Clinical work 2
- 28 Clinical work 2
- 29 Clinical work2
- 30linical work2

<b>12- البنية التحتية</b>	
<p>1. White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier.</p> <p>2. Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences.</p>	<p>1-الكتب المقررة المطلوبة</p>

<b>13- خطة تطوير المقرر الدراسي</b>	
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.  -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.  -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.  -تشجيع التعليم الالكتروني.  -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	



1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي/المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان / CV419
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية( الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/16
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	م. عامر سلمان حسن <a href="mailto:amer.salman@alfarabiuc.edu.iq">amer.salman@alfarabiuc.edu.iq</a>
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب معالجة الاسنان والتعرف على الادوات الخاصة بعمله في انجاز العمل والتنسيق مع المختبر اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع معالجة الاسنان واساليبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به وكيفية التعامل معه
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	ت- الاهداف المعرفية: أ - 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن معالجة الاسنان. أ - 2 التعرف على الأدوات المستخدمة في قسم معالجة الاسنان أ - 3 المعرفة الأساسية عن التعامل مع المريض وكيفية اكمال الخطة العلاجية ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الفمي و ووضع خطة علاجية ملائمة ب - 2 تعلم اساليب اقناع المريض وتوصيل الخدمة العلاجية ب افضل وسيلة طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج ( data show ) power point - مختبرات طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي ج - الاهداف الوجدانية والقيمية: ج - 1 التعامل مع المريض ولاسيما من كبار السن وطرق التعامل والتنسيق مع المختبرات الخاصة باكمال العمل ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

- طرائق التعليم والتعلم:
- المحاضرات النظرية
- المختبرات
- طرائق التقييم:
- الامتحانات النظرية
- الامتحانات العملية
- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. ) :
- د -1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط معالجة الاسنان
- د-2 تعلم الاخلاق المهنية
- د-3 التفكير بحل المشاكل
- د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

11- بنية المقرر: الجانب النظري

الأسبوع	الساات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Definition of operative dentistry	معالجة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
3	1	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	معالجة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
5	1	Amalgam cavity preparations for class I	معالجة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
7	1	Amalgam cavity preparations for class II	معالجة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
	1	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	معالجة الاسنان	محاضره	الامتحانات

القصيرة و الفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point				8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class III and class V	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity liners and cement bases (part 1)	1	12
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cavity liners and cement bases (part 2)	1	14
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental amalgam alloys (material)	1	17
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Definitions	1	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation:	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Full metal crown	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	1	25
الامتحانات	محاضره نظريه	معالجة	Post crown	1	26

القصيرة و الفصلية والنهائي	باستخدام برنامج power point	الاسنان			
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three- quarter crown)	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration	1	29

## Clinical Requirements Minimum Requirement Hours

Hours	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Laboratory sessions Lab number
2	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	1
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 <sup>st</sup> molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
2	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 <sup>nd</sup> premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	3
2	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 <sup>st</sup> premolar and Leave students to work under supervision.	4
2	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	5
2	Demonstration amalgam cavity for the palatal	6

	extension in upper 1 <sup>st</sup> molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	
2	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar.	7
	Oral quiz on the hand instrument and their groups.	
2	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 <sup>st</sup> premolar	8
2	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar	9
2	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	10
2	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 <sup>st</sup> molar	11
2	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 <sup>nd</sup> molar	12
2	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	13
2	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 <sup>nd</sup> premolar, upper 1 <sup>st</sup> molar and upper 2 <sup>nd</sup> premolar.	14
2	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	15
2	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	16
2	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL	17

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

1	Definitions	1
1	Definitions	2
1	Definitions	3
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	4
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	5
1	Biomechanical principles of tooth preparation:	6
1	Full metal crown	7
1	Full metal crown	8
1	Porcelain fused to metal crown	9
1	Porcelain fused to metal crown	10
1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	11
1	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	12
1	Partial veneer crown (three-quarter crown)	13
1	Partial veneer crown (three-quarter crown)	14
1	Post crown	15
1	Post crown	16
1	Impression for crown and bridge work	17
1	Impression for crown and bridge work	18

1	Provisional restoration	19
---	-------------------------	----

12- البنية التحتية	
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2- Art and science of operative dentistry 7th edition..	
13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	



1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي/ المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	طب اسنان المجتمع/318CM
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والايمل (مسؤول المحاضرات النظري والعيادات)	د. رواء باسل فاضل <a href="mailto:Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com">Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com</a> <a href="mailto:Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq">Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq</a>
9- اهداف المقرر	يعطي معلومات للطالب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم و طرائق التعليم والتعلم والتقييم
	<p>أ- الاهداف المعرفية :</p> <p>أ- 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والدراك</p> <p>أ- 2 زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة</p> <p>أ- 3 اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الفحص والعلاج اثناء جلوسه على dental chair الصحيحة لوضع المريض خلال الجهاز</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>ب-1 اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه</p> <p>ب-2 التعرف على جهاز الاسنان والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب</p> <p>ب-3 طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم</p> <p>طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>- محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show</p> <p>-مختبرات و عيادات</p> <p>طرائق التقييم:</p> <p>-الامتحانات القصيرة</p> <p>-الامتحانات الفصلية لمادة العملي والنظري</p> <p>-فحص سريري</p> <p>-حلقات دراسية (سيمنارات)</p> <p>-الامتحان العملي</p> <p>-الامتحان النهائي</p>

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج-1 تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم الخاصة بالمجتمع  
ج-2 كيفية الوقاية من هذه الامراض في المجتمع

طرائق التعليم والتعلم

اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية وقايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

طرائق التقييم

-اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات  
-اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب  
-اختبار قدرة الطالب على تحضير السيمينارات وطريقة الالقاء

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)  
د-1 اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة  
د-2 اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى  
د-3 اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب  
د-4 توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

11- بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<b>Dental public health</b> -Definition of public health - Definition of dental public health -Tools of dental public health 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry	طب اسنان المجتمع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Dental public care</b> -Procedural steps in dental public health -Similarities between personal and community health care -Differences between personal dental health & public health dentistry -Functions of Public Health Dentistry	1	2
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiology</b> -Objectives of epidemiology -Strategy of epidemiology -Measurement tools in epidemiology	1	3
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiological studies</b> -Observational epidemiology. 1- Descriptive study. 2- Analytical study. a- Case-control study. b- Cohort study -The differences between Case-control and	1	4

			Cohort studies		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Experimental epidemiology</b> 1- Randomized control trials. 2- Field trials. 3-Community trials  -Cross-sectional study -Longitudinal study -Prospective study -Retrospective study Ethical issues	1	5
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiology of dental caries</b> - Dental Caries - The caries process (pathogenesis) -Areas prone to dental caries - Classification of dental caries - Factors affecting development of dental caries - Primary Prevention of Dental Caries	1	6

الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiology of periodontal disease</b> - Periodontal diseases -Etiological factors -Epidemiology of periodontal disease - Elements of prevention of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiology of Oral Cancer</b> - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions -Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Dental indices</b> - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Indices used for dental caries assessment</b> -DMF index -Principles in recording DMF index	1	10

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculation of DMFT/DMFS</li> <li>- Dental caries severity index</li> <li>- dmf index</li> <li>-Root Caries Index</li> </ul>		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Periodontal disease Indices</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indices used for oral hygiene (plaque, calculus) assessment</li> <li>- Gingival Index</li> </ul>	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Forensic dentistry</b> <p>Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Application of forensic dentistry.</li> <li>- Identification of found human remains</li> <li>- Identification the suspect -</li> <li>Genomic and Mitochondrial DNA in Forensic Dentistry .</li> </ul>	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Biostatistics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data</li> <li>- Types of data</li> <li>- Methods of Data Collection</li> <li>-Sampling Technique</li> <li>-Types of sample design</li> </ul>	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	طب اسنان المجتمع	<b>Data presentation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Methods of data presentation</li> </ul>	1	14

	power point		-The tabulation of data. -The graphical representation of data		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Measures of central tendency &amp; dispersion</b> -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Fluoridation as a public health measure</b> - History - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Epidemiology of malocclusion</b>	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Treatment need and demand</b> - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	طب اسنان المجتمع	<b>Oral health care for special populations</b> - Elderly people: - The main oral	1	19

	point		effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry Patients with special health care needs		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Occupational hazards in dentistry</b> - Major occupational hazards -Biological health hazards. - Physical hazards -Chemical hazards - Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system - Hearing loss - Radiation exposure -Stress -Legal hazards - Other risks	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Environment and health</b> - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام	طب اسنان المجتمع	<b>Effects of air pollution on health</b>	1	22



والنهائي	برنامج power point		-Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>School Dental Health Program</b> - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	1	23
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Dental manpower</b> - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>-Ethics in dentistry</b> -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Primary health care</b> - Introduction. -Elements (components) of Primary health	1	26

			care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>-Dental health education</b> - Introduction.	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب اسنان المجتمع	<b>Aims of health education</b> -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1	28

<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>طب اسنان المجتمع</p>	<p><b>Infection control</b>  - Introduction  -Concept of disease transmission.  - The acquisition means of pathogens.  -Transmission of infectious diseases.  -Control of infectious diseases.  -Personal barrier techniques.  -Instrument processing (sterilization).</p>	<p>1</p>	<p>29</p>
<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>طب اسنان المجتمع</p>	<p><b>Dental auxiliary personal -</b>  Introduction.  - Dental auxiliary classification.  *Non operator auxiliary. *  Operator auxiliary.  -Four handed relationship</p>	<p>1</p>	<p>30</p>

Lab number	Laboratory sessions & clinical requirement	Hours
1	Patient's examination	2
2	Patients' setting	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal disease prevention	2
28	Tooth brushing/ mechanical plaque control	2
29	Clinic.....assistant	2
30	Clinic.....assistant	2

<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 - community dentistry by Sikri and Sikri,2008</li> <li>2- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003</li> <li>3- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition.</li> <li>4- A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya,JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011</li> <li>5- Textbook Of Preventive And Community Dentistry ,2017</li> </ol>	<p style="text-align: right;">12- البنية التحتية الكتب المقررة المطلوبة</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 ed by</li> <li>2- Essential Dental Public Health 2nd - Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013</li> </ol>	<p style="text-align: right;">المراجع الرئيسية للمصادر</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- International dental journal</li> <li>2- Community dental health</li> <li>3- British dental journal</li> <li>4- Australian dental journal</li> </ol>	<p style="text-align: right;">المجلات العلمية</p>
<p style="text-align: center;">13- خطة تطوير المقرر الدراسي التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة تشجيع التعليم الالكتروني إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر</p>	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	فرع علم الاحياء المجهري
3- اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهري /316MB
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية( الكلي)	30ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي , والايميل (مسؤول محاضرات النظري)	م.م ضحى يحيى رحيم <a href="mailto:duha.yahya@alfarabiuc.edu.iq">duha.yahya@alfarabiuc.edu.iq</a> <a href="mailto:yahyaduha76@gmail.com">yahyaduha76@gmail.com</a>
9- اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق ب الاحياء المجهري اضافة الى اكتساب المعرفة بأنواع بكتريا وكيفية تشخيص الامراض التي تسببها البكتريا.
10- استراتيجيات التعليم والتعلم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	ث- الاهداف المعرفية: أ - 1 اكتساب المعرفة الأساسية عن الاحياء المجهري. أ - 2 التعرف على انواع الاحياء المجهري
	ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ب - 1 معرفة اساسيات التشخيص الاحياء المجهري
	طرائق التعليم والتعلم: - محاضرات باستخدام برنامج ( data show ) power point - مختبرات
	طرائق التقييم: - الأمتحانات القصيره - الامتحانات الفصلية - الأمتحان النهائي - الأمتحان العملي
	ج-الاهداف الوجدانية والقيمية: ج- 1 التعامل مع الاحياء المجهري ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم
	طرائق التعليم والتعلم:

<p>- المحاضرات النظرية</p> <p>- المختبر العملي</p> <p>طرائق التقييم:</p> <p>- الأمتحانات النظرية</p> <p>- الامتحانات العملية</p> <p>د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي : (.</p> <p>د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط الاحياء المجهرى.</p> <p>د-2 تعلم الاخلاق المهنية</p> <p>د-3 التفكير بحل المشاكل</p> <p>د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى</p> <p>د-5 تنميه قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</p>
---

11- بنية المقرر: الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Learning how to decide the proper Morphology Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms by Eukaryotic & Prokaryotic cells, Cell structure of prokaryotes, Comparison between G+ve & G-ve cell wall.	الاحياء المجهرى	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي
3	2	Microbial growth, growth curve	الاحياء المجهرى	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي
5	2	Antigen	الاحياء المجهرى	محاضره نظريه باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي

	power point				
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Immunoglobulin	1	7
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Humeral and Cellular Immunity	2	8
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Cells and organs of the immune system	2	10
الامتحانات القصيرة الفصلية و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Complement system	2	12
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Human leukocyte antigen	2	14
الامتحانات القصيره والفصليه و النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Autoimmunity and immune tolerance	2	17



	power point				
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	20
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	streptococci	2	21
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Staphylococci	1	23
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Mycobacterium	1	24
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3	25
الامتحانات القصيره والفصليه والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الاحياء المجهرى	Neisseria gonorrhoea	3	28

<b>No.</b>	<b>Laboratory sessions</b>	<b>Hours</b>
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms.	2
8	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics	2
9	Microscopical examination (morphology of bacterial cells)	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests( part2)	2
13	Biochemical tests( part3)	2
14	Antibiotic sensitivity test( part 1)	2
15	Antibiotic sensitivity test( part 2)	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1)	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2)	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	Corynebacterium	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp	2
23	Clostridium spp	2
24	Mycobacterium spp	2
25	Complication of extraction.	2
26	Enterobacteriaceae (part1)	2
27	Enterobacteriaceae (part2)	2
28	Enterobacteriaceae( part3)	2
29	Neisseriae spp.	2
26	Virology	2

12- البنية التحتية	
Jawetz, E., Melnick, J. and Adelberg's, E. 2010. Medical microbiology. 25th. Edition, McGraw-Hill Medical, New York	1-الكتب المقررة المطلوبة

13- خطة تطوير المقرر الدراسي	
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
اسم / رمز المقرر	امراض عامة 321 PA-
أشكال الحضور المتاحة	صفي
الفصل / السنة	سنوي
عدد الساعات الدراسية( الكلي)	نظري – 60 عملي 60
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
اسم مسؤول المقرر الدراسي, والايمل	د.حمزة وليد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف المقرر  
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالامراض العامة وتطوير مهارة الطالب في تشخيص هذه الامراض

2- استراتيجيات التعليم والتعلم  
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ج- الاهداف المعرفية:  
اكتساب المعرفة الاساسية في تشخيص الامراض العامة

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:  
معرفة اساسيات التشخيص والعلاج للامراض العامة

طرائق التعليم والتعلم:

- محاضرات باستخدام برنامج ( data show ) power point
- مختبرات و عيادات

طرائق التقييم:

- الأمتحانات القصيره
- الامتحانات الفصلية
- الأمتحان النهائي
- الأمتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية:

ج-1 التعامل مع الامراض العامة

ج-2 تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار

ج-3 اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم

طرائق التعليم والتعلم:

- المحاضرات النظرية
- المختبر العملي والعيادة

طرائق التقييم:  
- الأمتحانات النظرية  
الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي):  
د-1 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضوعي.  
د-2 تعلم الاخلاق المهنية  
د-3 التفكير بحل المشاكل  
د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى  
د-5- تنمية قدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

II- بنية المقرر: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical	الامراض العامة	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي

			mediators		
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Healing and repair of skin wound Healing of bone	4	4
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	4	5
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضرة نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Genetic	4	6
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	7
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Infections Bacterial and viral infection	2	9

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Environmenta l and Nutritional Diseases	2	10
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Diseases of White Blood Cells	2	14
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Diseases of G.I.	4	15
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامه	Diseases of liver,	2	16

الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Kidney	2	20
الامتحانات القصيرة الامتحانات الفصلية الامتحان النهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامراض العامة	Urinary system	2	21



ببيه المقرر الجانب  
العملي

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
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
12	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
13	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
14	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
15	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2

16	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid With explanation of gross appearance	2
17	Data show slides	2
18	Data show slides	2
19	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels With explanation of gross appearance	2
20	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer With explanation of gross appearance	2
21	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma With explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus With explanation of gross appearance	2
23	Data show	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Power points slides	2
29	Power points slides	2
30	Data show slides	2
Total		60

12- البنية التحتية	
Robbins Basic Pathology 10th edition	1- الكتب المقررة المطلوبة

13- خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	Prosthodontics صناعة الاسنان / 310PR
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية ( الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل (مسؤول محاضرات النظري)	د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq
<p>9- اهداف المقرر</p> <p>اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بصناعة طقم الاسنان المعدني الجزئي اضافة الى اكتساب المعرفة بالخطوات المختبرية لصناعة طقم الاسنان الاكريلي الجزئي</p> <p>10- استراتيجيات التعليم والتعلم</p> <p>مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية :</p> <p>1- اكتساب المعرفة الاساسية عن مكونات طقم الاسنان الجزئي المعدني</p> <p>2- التعرف على المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الجزئي الاكريلي</p> <p>3- المعرفة الاساسية لطريقة عمل خطة العمل في تعويض الاسنان المفقودة جزئيا</p> <p>2 - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>1- معرفة المهارات المختبرية في صناعة طقم الاسنان الجزئي الاكريلي</p> <p>2- اساليب عمل خطة لتعويض الاسنان المفقودة جزئيا</p> <p>3- تعلم رسم وتوثيق مكونات الطقم المعدني الجزئي</p> <p>طرائق التعليم والتعلم :</p> <p>1- محاضرات باستخدام برنامج ( power point )</p> <p>2- مختبرات</p>	

**طرائق التقييم :**

- 1- الامتحانات القصيرة
- 2- الامتحانات الفصلية
- 3- الامتحان النهائي
- 4- الامتحان العملي

**3 - الاهداف الوجدانية والقيمية :**

- 1- التعامل مع جميع حالات التعويض للأسنان المفقودة جزئيا
- 2- تطوير قدرة الطالب في مجال الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الجزئي
- 3- فهم المبادئ الاساسية المنصوص عليها في المنهاج

**طرائق التعليم والتعلم :**

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المختبر

**طرائق التقييم :**

**الأمتحانات النظرية و العملية**

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي
- 1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بتعويض الاسنان المفقودة جزئيا
  - 2- التفكير بحل المشاكل
  - 3- تعلم الاخلاق المهنية
  - 4- المهارات المختبرية المكتسبة في صناعة طقم الاسنان الجزئي
  - 5- تنمية مقدرة الطالب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة

## 11- بنية المقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
2	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
3	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
4	1	Surveying (continue)	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
5	1	Component Parts of a Removable Partial Denture	صناعة الاسنان	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي
6	1	Maxillary	صناعة	محاضره	الامتحانات

القصيرة والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Major Connectors		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connectors	1	7
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connectors	1	8
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rests and Rest Seats	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention and Removable Partial Denture Retainers	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	1	11
الامتحانات	محاضره	صناعة	Intracoronar	1	12

القصيرة والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Direct Retainers (Internal Attachments , Precision Attachments		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress- Breakers (Stress Equalizers)	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect Retainers (continue)	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Blockout and Relief	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Duplication and Refractory	1	17

			Cast Constructio n		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Wax Pattern	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Laboratory procedures in RPD construction : Casting and Finishing	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Base in RPD	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangemen t of Teeth	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نضريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechani cs of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات	محاضره	صناعة	Biomechani	1	23



القصيرة والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	cs of Removable Partial Dentures (continue)		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Clinical Phases of Removable Partial Denture Constructio n.	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Flexible Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات	محاضره	صناعة	Repairs and	1	29

القصيرة والفصلية والنهائي	نظريه باستخدام برنامج power point	الاسنان	Additions to Removable Partial Dentures		
الامتحانات القصيرة والفصلية والنهائي	محاضره نظريه باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	1	30

بنيه المقرر الجانب العملي

	<b>Laboratory sessions &amp; Clinical requirements</b>	الساعات
1	Introduction to Removable Partial Dentures	3
2	Kennedy Classification	3
3	Cast Trimming	3
4	Surveying	3
5	Surveying	3
6	Wire Bending	3
7	Wire Bending	3
8	Acrylic Removable Partial Denture Design	3
9	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
10	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
11	Flexible Partial Denture Design	3
12	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
13	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
14	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
15	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
16	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
17	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	3
18	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
19	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3

20	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
21	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
22	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
23	Types of Rests	3
24	Rest Seat Preparation	3
25	Block Out and Relief	3
26	Block Out and Relief	3
27	Duplication Of the Master Cast	3
28	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
29	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
30	Framework Fabrication	3

12- البنية التحتية	
1- McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition November 3, 2015 2- Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University	1- الكتب المقررة المطلوبة

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1 التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال 2 استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر 3 تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة 4 تشجيع التعليم الالكتروني 5 اكساب الطال المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- القسم العلمي /المركز	قسم طب الاسنان
3- اسم / رمز المقرر	317pc الادوية والسموم
4- أشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة عملي و60 ساعة نظري
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/14
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	م.م تمارا شاكر حسون
<p><b>9- اهداف المقرر</b>  في هذا المقرر سيقوم الطالب بدراسة علم الصيدلة من أجل فهم الجوانب العلمية لكيفية عمل الأدوية المستخدمة في طب الأسنان داخل أجهزة الجسم المختلفة، ويتكون هذا البرنامج من المحاضرات والمختبرات</p>	
<p><b>10- استراتيجيات التعليم والتعلم</b>  مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>ح- الاهداف المعرفية:</p> <p>1-تعلم كافة الأساسيات في علم الصيدلة قبل الانتقال إلى الصف الرابع والبدء مع المرضى</p> <p>2-من أهم أساسيات علم الصيدلة التي يجب على طلاب الصف الثالث تعلم أساسيات صيدلة الأسنان من خلال دراسة الأدوية الشائعة الاستخدام في مجال طب الأسنان.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:</p> <p>معرفة كيفية كتابة الوصفة الطبية ومعرفة أكثر أنواع الأدوية شيوعًا التي يستخدمها طبيب الأسنان أو أخصائي طب الأسنان هي المسكنات والمضادات الحيوية والأدوية المضادة للالتهابات وأدوية التخدير وكيفية إعطائها للمريض بالجرع الصحيحة طرائق التعليم والتعلم:</p> <p>محاضرات باستخدام برنامج ( data show ) power point  - مختبرات</p>	

طرائق التقييم:

-الامتحانات اليومية

الامتحانات الفصلية

الامتحان النهائي

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية:

1-تطبيق الامتحانات السريعة Quiz بشكل منتظم خلال الاسبوع الواحد الغنية بالاسئلة الفكرية لتطوير قدرات الطلبة وتطبيق مبدأ الاعتماد على النفس .

2- طرح أسئلة ضمن مفردات المنهج كواجبات بيتية Work Home ومتابعة الطالب في ايجاد الحلول المألومة لها.

3- طرح الاسئلة الشفوية اثناء المحاضرة العلمية الملقاة من قبل التدريسي على الطلبة وتكريم الطالب المشارك في ايجاد الحل بالدرجات كأنشطة صفية

طرائق التعليم والتعلم:

المحاضرات النظرية

المختبرات العملية

طرائق التقييم:

الامتحانات النظرية و العملية

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

يغطي هذا المقرر مواضيع علم الأدوية العامة والخاصة بطب الفم والأسنان من أساسيات علم الأدوية والحركيات الدوائية والتأثيرات الدوائية وعلم أدوية الجهاز العصبي الذاتي، ومضادات الالتهاب والتسكين المركزي، والمضادات الحيوية، ومعرفة كتابة الوصفة الطبية ومتفرقات تخص طب الفم والأسنان.

## 11- بنية المقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طريقه التعليم	طريقه التقييم
1	2	Pharmacology: General concepts	ادوية وسموم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وفصلية ونهائية
2	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	ادوية وسموم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وفصلية ونهائية

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	3
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic agonists	2	4
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Adrenergic antagonists	2	.1
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antihypertensive drugs	2	.2
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of angina and heart failure	2	.3
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Management of arrhythmia	2	.4
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	2	.5
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	.6
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	.7
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Local and general anaesthetics	2	.8

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drug of abuse and opioid analgesics	2	.9
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Managements of diabetes mellitus	2	.10
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drugs affecting GIT	2	.11
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	2	.12
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	.13
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	.14
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	.15
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Cell wall inhibitors (part1)	2	.16
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Cell wall inhibitors (part 2)	2	.17
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Protein synthesis inhibitors	2	.18
امتحانات يومية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	ادوية وسموم	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	2	.19



وفصلية ونهاية	power point				
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	.20
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Sex hormone and contraceptive	2	.21
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	.22
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticancer drugs	2	.23
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	2	.24
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	2	.25
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ادوية وسموم	Essential emergency drugs in dental clinic	2	.26

بنيه المقرر الجانب العملي

.1	<b>Laboratory sessions &amp; Clinical requirements</b>	الساعات
.2	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	2
.3	Routes of drug administration (Part 1)	2
.4	Routes of drug administration (Part 2)	2
.5	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2
.6	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2
.7	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice(Part 1)	2
.8	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2
.9	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2
.10	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1- B-Blockers)	2
.11	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2
.12	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	2
.13	The effects of drugs and light on human eyes	2
.14	The effects of drugs and light on human eyes	2
.15	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
.16	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
.17	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
.18	Evaluation of Analgesics	2
.19	Evaluation of analgesics (Opioids)	2
.20	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
.21	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
.22	Local Anaesthesia	2
.23	General Anaesthesia	2
.24	General Anaesthesia	2
.25	Prescription writing	2
.26	Prescription writing	2
.27	Prescription writing	2
.28	Oral conditions and their treatment	2
.29	Orodental preparation (part 1)	2
.30	Orodental preparation (Part 2)	2
.31	Dental health and endocarditis prevention	2

البنية التحتية	
Lippincott® Illustrated Reviews Pharmacology	1-الكتب المقررة المطلوبة

خطة تطوير المقرر الدراسي	
باستخدام مراجع حديثة واستخدام احدث الكتب المستخدمة في الجامعات العالمية وتطوير المنهج سنوياً فيما يتألم مع التعليم الجامعي	