اسم الجامعة: جامعة العلوم العراقية
الكلية/المعهد: كلية طب الاسنان
القسم العلمي : قسم طب الاسنان
اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان
اسم الشهادة النهاية: بكالوريوس في طب الاسنان
النظام الدراسي: سنوي
تاريخ اعداد الوصف: 2025_2026
تاريخ ملء الملف:2026/4/11

التوقيع:
اسم رئيس القسم:العميد وكالة
التاريخ: ١١ / ٤ /٢٠٢٦

التوقيع:
المقرر:
التاريخ: ١١/ ٤/ ٢٠٢٦

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي
التاريخ:
التوقيع:

كلية بغداد للعلوم الاقتصادية
الجامعة
وحدة الاداء الجامعي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Vitamins: Definition The major groups(fat& water-soluble vitamins Study the individual vitamins under certain general heading: sources،كيمياء،me tabolism،physiogical fuctions، deficiency diseases، daily requirements،hypervit aminosis،vitamin antagonists،vitamin A،D،E،K،C &B، niacin، pyridoxine، pantothenic acid ،biotin، folic acid	2	19
الامتحانات	محاضرة نظرية	كيمياء حياتية	The major	2	20
القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		groups(fat& water-soluble vitamins		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	sources،كيمياء،me tabolism،	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	daily requirements،hypervit aminosis	2	22

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	vitamin A،D،E،K،C &B، niacin	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Protein and aminoacids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non-essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH3 and urea.Metabolism and fate ofNH3 in the body a.Formation of urea (urea cycle(inherited disorder associated with urea cycle b.Glutamin formation c.Amination of alpha ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C،H،O. These pathways converge to form seven intermediate product a.Glycogenic amino acids b.Ketogenic amino acids .Amino acids degredation and synthesis	2	24

			c- A.As forming pyruvate d- A.As forming fumarate e- A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA f-A.As forming succinyl- coA 9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines 10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As 11.Metabolic defects in A.As metabolism		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة،والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Formation of NH3 and urea	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Metabolism and fate ofNH3 in the body	2	29

30	2	a.Formation of urea (urea cycle	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
31	2	b.Glutamin formation	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة، و
				برنامج power point	الفصلية، و نصف السنة والنهائي
32	2	c.Amination of alpha ketoacids	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Lippincott'sIllustrated Reviews كيمياء حياتية
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الالكتروني للكلية

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

2. القسم العلمي / المركز	العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقر ر	الانسجة العامة / 213 GH
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة أ2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة أ3- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم ب 2 – استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري 2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية 3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- عرض مقاطع مختلفة لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليه ا

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة للنظري والعملي
2. الامتحانات الفصل ية ونصف السنة والنهائية
3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة

د2- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة اعضاء الجسم د3-

تحضير مقاطع مجهرية لمختلف اعضاء الجسم د4-

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	**Introduction to general histology**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	2	**Resp.system:Conduction portion**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	2	**Resp. system: respiratory portion**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

	Power Point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Urinary system :Nephrons**	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Urinary system :Ureter &Bladder**	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Skin : Epidermis**	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Skin : Dermis**	2	7
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	**Skin glands، Hair، nail**	2	8

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Hemopoeisis، Bone marrow**	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Hemopoeisis : Blood cells**	2	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Circulatory System**	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Circulatory System**	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Lymphoid System**	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Lymphoid system**	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Nervous System**	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Nervous System**	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Nervous system**	2	17
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	**Endocrine system**	2	18

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				

19	2	**Endocrine system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
20	2	**Endocrine system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
21	2	**Digestive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
22	2	**Digestive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
23	2	**Digestive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
24	2	**Digestive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
25	2	**Male Reproductive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	2	**Male Reproductive system**	General histology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Female Reprod. System**	2	27
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	**Female Reprod. System**	2	28
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Sense Organ Eye**	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	**Sense Organ Ear**	2	30

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Junqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS
2. المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت .....،	موقع الالكتروني للكلية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطال ب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

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

Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2. القسم العلمي / المركز	العلوم الاسا سية
3. اسم / رمز المقرر	فسيولوجي/ 214 PH
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلف ه	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم أ2- دراسة الأمراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة أ3- أ4- أ5- أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم ب2 - ب3 - ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
الوسائل التعليمية	

طرائق التقييم
الامتحانا ت
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- القدره على القياد ه ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
الوسائل التعليمي ه
طرائق التقييم
الامتحانات العملية والنظرية
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار واالمناقشة د2- د3- د4-

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	**Nerve and muscle** Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	Nerves(types of nerves(	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	Nerve(Types of muscles(	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	Red blood cells	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Blood groups	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATIORY SYSTEM	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology		2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Half-year Break	2	17

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATIORY SYSTEM	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATIORY SYSTEM	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	25
الامتحانات القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	26

27	2	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	2	ORAL CAVITY	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	2	GASTROINTESTIONAL TRACT	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	2	GASTROINTESTIONAL TRACT	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Medical Physiology 4 th edition Essentials of physiology for dental students
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Collection of Blood Samples	2
2	Blood Smears	2
3	Differential WBCs	2
4	Differential WBCs	2
5	Total Count of WBCs	2
6	Total Count of RBCs	2
7	Estimation of Hemoglobin	2
8	Packed cell volume and Erythrocytes indices	2
9	Fragility Test	2
10	Blood groups	2
11	Homeostasis	2
12	Platelets Count	2
13	Measurement of blood pressure &pulse rate	2
14	Measurement of body temperature &respiratory rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Examination of Cranial nerves	2
17	Examination of reflexes	2
18	Examination of reflexes	2
19	Vision	2
20	hearing	2
21	Taste	2
22	Smell	2
23	Resuscitation &Artificial respiration	2
24	Resuscitation &Artificial respiration	2
25	Stimulation and collection of salivary secretion	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Physiology of Skeletal muscles	2

29	Regulation of The Heart	2
30	Regulation of The Heart	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2.القسم العلمي / المرك ز	كلية طب الأسنان
3.اسم / رمز المقر ر	علوم الحاسبات 203CS/Computer Sciences
4.أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5.الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
6.عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعات نظري
7.تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8.أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	
9.مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب أ2- كيفية استخدام البرامج	

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

10. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
2	2	Modifying A Worksheet	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
3	2	/performing Calculations	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
4	2	Formatting a worksheet/	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
5	2	Developing a work book	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
6	2	Printing Workbook Contents	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
7	2	Customizing Layout	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
8	2	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
9	2	Formatting text	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
10	2	Using graphics and Text	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
11	2	Manipulating the slides	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
12	2	Using Multimedia Elements	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
13	2	Add Animation	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
14	2	Add Sound and movies	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	2	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Starting Microsoft Access	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 1: Using an Existing Table	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Sorting& Selecting Records	2	19
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using a Form& Using a Report	2	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 2 : Creating a New Table/ Designing the	2	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Data Entry Form& Entering Data Table/ Using the Form& Importing Data	2	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 3: Relating Tables Together	2	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Relationships	2	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Report/ Using AutoReport	2	25

26	2	Introduction about internet I.	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
27	2	Introduction about email	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
28	2	Browse the web	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
29	2	adding a web page to favorites	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
30	2	Displaying a history visited web page	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

11.البنية التحتية

القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر	Windows 7 Office 2010
متطلبات خاصة(وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية	**اقامة ورش عمل وحلقات دراسية سيمنارات(لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرامجيا ت**
الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسا ت الميدانية(	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

1. المؤسسة التعليمية	وزالاة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	طب الأسنان / التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم 215OH
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل/ السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقررتاهيل اطباء أسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والأسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والأسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1-- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والأسنان

2-تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع المجاهرالمستخدمة لدراسة انسجة الفم المختفلة ومعرفة انواع طبقات الانسجة أ3- أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات

ب2- استعمال المجهر الضوئي

ب3 - كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والأسنان

ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاظرات نظرية باستخدام Data show LCD

جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + Quiz + سمنارات
امتحانات عملية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعه ا ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
الاستعراض المتواصل عن كيفية معرفه انواع انسجه الفم من خلال عرضها تحت المجهر
طرائق التقييم
امتحانات عملية داخل المختبر عرض السلايدات لمعرفه مدى انسجة استيعابهم عن الالطبيعية
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم وانسجه الجنين د2-القدرة عل اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية د3- د4-

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم	Slide preparation: Sectioning،Staining	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت امتحانات عملية

امتحانات + فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Development of the teeth	انسجة الفم	1	2
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Morphogenesis and Histogenesis	انسجة الفم	1	3
امتحانات + فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Enamel: physical and chemical characters	انسجة الفم	1	4
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Amelogenesis،a meloblast life cycle	انسجة الفم	1	5
امتحانات + فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration: Genetic and local factors	انسجة الفم	1	6
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Dentine:Physical and chemical properties	انسجة الفم	1	7
امتحانات + فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	انسجة الفم	1	8
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Odontoblast life cycle، innervations theories	انسجة الفم	1	9
امتحانات + فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Pulp: Formation and development	انسجة الفم	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Pulp stone ،Clinical consideration	انسجة الفم	1	11

امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Root formation	انسجة الفم	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	13
امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Cementum: Physical and chemical characters	انسجة الفم	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Cementogenesis	انسجة الفم	1	15
امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	16
امتحانات عملية	Microscopic slides	Periodentium	انسجة الفم	1	17
امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides	Principles fiber grouping	انسجة الفم	1	18
امتحانات عملية	Microscopic slides	Oral mucosa	انسجة الفم	1	19
امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Microscopic slides	Non keratinized epithelium	انسجة الفم	1	20
امتحانات عملية	Microscopic slides	keratinized epithelium	انسجة الفم	1	21
امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت	Data show slides	Junctional epithelia	انسجة الفم	1	22
امتحانات عملية	Data show slides	Salivary glands	انسجة الفم	1	23

24	1	انسجة الفم	Eruption	Data show slides	امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت
25	1	انسجة الفم	Shedding	Data show slides	امتحانات عملية
26	1	انسجة الفم	Maxillary sinus	Data show slides	امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت
27	1	انسجة الفم	Temperomandibular joint	Seminar discussion	امتحانات عملية
28	1	انسجة الفم	Histoكيمياء	Seminar discussion	امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت
29	1	انسجة الفم	Identification of glycogen in oral tissue	Seminar discussion	امتحانات عملية
30	1	انسجة الفم	Uses of PAS and Alcian stain	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات فصلية + Quiz + سمنارا ت

.11 البنية التحتية	
-1 الكتب المقررة المطلوبة	Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015، Elsevier.
-2 المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام 209AN/Human Anatomy
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر:

الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم

أ- الاهداف المعرفية

أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري أ2- التركيز على تشريح الرأس والرقبة أ3- علاقته بأختصاصه كطبيب أسنان.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان.

ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.

ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج (power point (data show
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
- مختبر عملي على نماذج تشريحية

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.

ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.

ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب أسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.

د2- التفكير بحل المشاكل.

د3-تعليم الاخلاق المهنية.

د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.

د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. بنية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Scalp	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

2	1	Face	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Parotid gland	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Facial artery	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانا ت النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Orbit	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Orbit	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	تشريح عام	Cranial nerves	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Cranial nerves	1	14

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Central nervous system	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	تشريح عام	Neck	1	16

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Neck	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Neck	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pharynx	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح ع ام	Alimentary tract	1	21

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	Alimentary tract	1	24
نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Major body vessels	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Major body vessels	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Anatomy of nerve block	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Anatomy of nerve block	1	28

29	Lymph drainage of head and neck	1	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
30	Spaces of head and neck	1	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
الجانب العملي					
الأسبوع	مفردات المواد	الساعا ت	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Scalp	2	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	Face	2	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف
				عرض محاضرات فديوية	السنة والنهائية
3	Parotid gland	2	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	Facial artery	2	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

6	2	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
7	2	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
8	2	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
9	2	Orbit	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
10	2	Orbit	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف
				عرض محاضرات فديوية	السنة والنهائية
11	2	Nasal cavity	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
12	2	Nasal cavity	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

13	2	Cranial nerves	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
14	2	Cranial nerves	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
15	2	Central nervous system	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
16	2	Neck	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
17	2	Neck	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
18	2	Neck	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية	الامتحانات العملية والشفوية
				بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الفصلية ونصف السنة والنهائية
19	2	Pharynx	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

20	2	Alimentary tract & associated glands	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
21	2	Alimentary tract & associated glands	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
22	2	Alimentary tract & associated glands	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
23	2	Alimentary tract & associated glands	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
24	2	Alimentary tract & associated glands	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
25	2	Main body vessels	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
26	2	Main body vessels	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
27	2	Anatomy of nerve block	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

28	2	Anatomy of nerve block	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
29	2	Lymph drainage of head and neck	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	2	Spaces of head and neck	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition.. Philadelphia، PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ(الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

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

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours

1	Scalp	2
2	Face	2
3	Parotid gland	2
4	Facial artery	2
5	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
6	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
7	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
8	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
9	Orbit	2
10	Orbit	2
11	Nasal cavity	2
12	Nasal cavity	2
13	Cranial nerves	2
14	Cranial nerves	2
15	Central nervous system	2
16	Neck	2
17	Neck	2
18	Neck	2
19	Pharynx	2
20	Alimentary tract & associated glands	2
21	Alimentary tract & associated glands	2
22	Alimentary tract & associated glands	2
23	Alimentary tract & associated glands	2
24	Alimentary tract & associated glands	2
25	Main body vessels	2
26	Main body vessels	2
27	Anatomy of nerve block	2
28	Anatomy of nerve block	2
29	Lymph drainage of head and neck	2
30	Spaces of head and neck	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم الجامعي / المرك ز	كلية طب الأسنان/ فرع العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقر ر	السلامة والامن الحيوي

4. البرامج التي يدخل فيه ا	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرا ت
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة النظري و30 ساعة العملي 15فصل اول و15 فصل ثاني
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023- 2024
9. أهداف المقرر: المدخل الى علم السلامة والامن الحيوي وتعليم الطالب كيفية المحافظة على سلامة الطالب والمؤسسة والمجتمع بصورة عامة	

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم أ1- التعرف على مصطلحات الامن والسلامة الحيوية أ2- التعرف على اخطار المكروبات والمواد الكيمياوية داخل المختبرات والعيادات الطبية أ3- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية حول الاجهزة المختبرية وكيفية الحفاظ عليها
ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 – تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج. ب 2 – تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في ادارة الأجهزة المختبرية ب 3 – المساهمة بتقليل المخاطر البايولوجية والكيمياوية في المختبرات العلمية ب4- تدريب الطالب على ادارة المختبرات والحوادث المفاجئة في المختبرات
طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show] - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. - مختبر عملي
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
ج- مهارات التفكي ر ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج4- تطوير قدرة الطالب على الادارة الناجحة للحفاظ على المختبرات والصحة العامة.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات العملية.
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة د2- التفكير بحل المشاكل. د3-تعليم الاخلاق المهنية والبحثية. د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على تحقيق السلامة الامنية والحيوية للمرضى. د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

11. بنية المقرر الجانب النظري(

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة في الامن والسلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي

2	1	مصطلحات ومفاهيم الامن والسلامة الحيوي	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
3	1	حواجز السلامة الامنية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصل ية،والامتحان النهائي
4	1	العوامل البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
5	1	المخاطر والتهديدات البايولوجية وانواعها ومصادره ا	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
6	1	ادارة المخاطر البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
7	1	المخلفات البايولوجية وانواعه ا	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
	Half-year Break				
الأسبوع	**الساعات**	**مفردات المادة**	**اسم الوحدة/ المساق أوالموضوع**	**طريقة التعليم**	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
8	1	نقل وتخزين المواد البايولوجية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
9	1	معدات السلامة الحيوية في المختبرات والعيادات الطبية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpower point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
10	1	تصميم المؤسسة	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
11	1	مستويات السلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي

12	1	كابينة السلامة الحيوية وانواعها	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
13	1	توصف المخاطر في مجال السلامة الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
14	1	السلامةالحيوية في عيادات طب الأسنان	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي
15	1	الاستجابة للحوادث المختبرية	الامن والسلامة الحيوي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،والامتحان النهائي

11. بنية المقرر الجانب العملي(

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة عن السلامة المختبرية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
2	1	السلامة المهنية والصحية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
3	1	حواجز السلامة الحيوية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
4	1	الممرضات البايولوجية ومخاطرها وانواعها	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و

				العملي	الامتحان النهائي

5	1	التهديد والاخطار الحيوية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
6	1	انواع الهود وانظمة التهوية في المختبرا ت	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
7	1	المخلفات البايولوجية وانواعها ومخاطره ا	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وت قييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
8	1	نقل وتخزين المواد البايولوجية الفعالة	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
9	1	كابينة السلامة الحيوية وانواعه ا	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
10	1	مستويات السلامة الامنية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
11	1	معدات السلامة الحيوية في المختبرا ت	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
12	1	تصميم المؤسسة	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي

13	1	تطبيقات السلامة الحيوية في عيادات طب الأسنان	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
14	1	الاضافات والملصقات الغذائية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي
15	1	تدريبات على حوادث السلامة المختبرية	الامن والسلامة الحيوي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي

12. البنية التحتية	
القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى	Laboratory biosafety manual.Third edition. Geneva،2004
متطلبات خاصة(وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية	اقامة ورش عمل وحلقات دراسية سيمنارات(لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة
الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية(	

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقر ر	الاحياء المجهرية / 315 MB
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 نظري 60 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والأمراض الوبائية ويهدف هذا

المقرر الى معرفة صفا ت الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الأمراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة النافعة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتاثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والتطرق الى طرق التعقيم

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان أ2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية أ3- طرق انتقالها تشخيصها مختبريا(

أ4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها طبيعية ومكتسبة(أ5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة أ6- التعرف على طرق التعقيم

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 – تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ب 2 – التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة ب 3 – المسببات المتعددة للأمراض المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- تشخيص ميكانيكية الأمراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية ج2- التعامل مع مسببات الأمراض الوبائية المعدية(
طرائق التعليم والتعلم العملي المحاضرات النظري
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.) د1- اعداده عملي ا د2- د3- د4-

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	Growth curve (diagram(phases	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

3	Physiology and metabolism of M.O.	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	Sterilization	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	Antibiotic and Chemotherapy	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	Immunology(part1	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	Immunology part2	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	Immunology part3(	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	Immunology(part4	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و

				point	النهائي
10	The streptococci	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
11	The staphylococci	2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

12	2	Lactobacilli:	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
13	2	*Corynebacterium*: *C. diphtheriae*&Diphtheriodes	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
14	2	*Bacillus*	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
15	2	*Clostridium*	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
16	2	*Mycobacterium*	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
17	2	Enterbacteriaceae(part1	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
18	2	Enterbacteriaceae(part2(	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
19	2	Fusiform	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و
				point	النهائي
20	2	Spiochaetes	Micro بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

21	2	*Actinomyces* and other Filamentous bacteria:	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
22	2	*Actinobacillus*:	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
23	2	Miscellaneous micro-organism	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
24	2	Ecology of the oral flora	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
25	2	Ecology of the oral flora	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
26	2	Dental plaque and dental caries:	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
27	2	Virology part 1	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	2	Virology(part2	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	2	Virology(part3(	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و
				point	النهائي

30	2	Oral mycology & Parasitology:	Microبايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Essential microبايولوجي for dentistry
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ(الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microبايولوجي 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
	(colonial morphology and cultural characteristics .	
9	2. Microscopical examination(morphology of bacterial cells .	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests(part 1 .	2
12	Biochemical tests part2 .	2
13	Biochemical tests part3 .	2
14	Antibiotic sensitivity test part 1 .	2
15	Antibiotic sensitivity test part 2 .	2
16	Serological tests(antigen and antibody detection tests (part 1 .	2
17	Serological tests(antigen and antibody detection tests (part 2 .	2
18	Nucleic acid assays، Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	Corynebacterium	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp.	2
23	Clostridium spp.	2
24	Mycobacterium spp.	2
25	Enterobacteriaceae(part1(	2
26	Enterobacteriaceae(part2(	2
27	Enterobacteriaceae part3(	2
28	Neisseriae spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي العلوم الاساسية

3. اسم / رمز المقرر	الادوية/ 317PC
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب أسنان والتخصصات الاخرى الطب بصورة عامة لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم

أ- الاهداف المعرفية أ1-تعلم الادوية أ2-تعلم تأثيراتها
أ3- القاء محاضرات الادوية أ4- محاذير استخدامات الادوية أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -التعامل مع الادوية
ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-حل المشاك ل ج2-قادر على القيا دة ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-أعداده علمي ا د2- د3- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	2	Cholinergic system agonists(& Cholinergic antagonists or blockers	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	2	Management of hypertension	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	2	Management of heart failure	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	2	Management of angina	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Management of arrhythmias**	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Management of hyperlipidemias**	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Management of hyperglycemia**	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Anxiolytic and Hypnotic drugs**	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Narcotic analgesics**	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Local anesthetics & General anesthetics**	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**NSAIDs & Diseasemodifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout**	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**pharmacology**	**Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins**	2	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Quinolones، Folic Acid Antagonist، and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Adrenocorticosteriod Hormones	2	24

25	2	Drugs acting on GIT and vomiting management	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	2	Immunomodulating drugs	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
27	2	Diuretics	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
28	2	Thyroid hormones and antithyroid drugs	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
29	2	Anticoagulants and antianemic medications	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
30	2	Sex hormones and contraceptive drugs	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
31	2	Anticancer medications	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
32	2	Toxicology	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
.11	البنية التحتية				

1- الكتب المقررة المطلوبة	Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Routes of drug administration	2
2	Dosage forms	2
3	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
5	Investigations of the effects of β-blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of β-blockers on CVS	2
7	Effects of drugs on blood pressure	2
8	Effects of drugs on blood pressure	2
9	Curare-physostigmine drug antagonism	2
10	Curare-physostigmine drug antagonism	2
11	The effects of Atropine	2
12	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
13	The effects of nitrates on human volunteers	2
14	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
15	Antibiotics	2

16	Evaluation of anti-inflammatory agents	**2**
17	Evaluation of anti-inflammatory agents	**2**
18	Evaluation of analgesics	**2**
19	Evaluation of analgesics	**2**
20	Local Anesthesia	**2**
21	Local Anesthesia	**2**
22	General Anesthesia	**2**
23	General Anesthesia	**2**
24	Prescription writing	**2**
25	Prescription writing	**2**
26	Prescription writing	**2**
27	Oral conditions and their treatment	**2**
28	Oral conditions and their treatment	**2**
29	Dental health and endocarditis prevention	**2**
30	Dental health and endocarditis prevention	**2**
Total		**60**

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب أسنان الاطفال والوقائي
3. اسم / رمز المقر ر	طب أسنان المجتمع/ *318CM*
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعة نظري

7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
يعطي معلومات للطلاب حول تحديد أمراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الأمراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية
أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك
أ2-زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة
أ3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 –اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسباب ه
ب2 – التعرف على جهاز الأسنان dental chairوالوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب
ب3 – طرق فحص تسوس الأسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفيحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب أسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بأمراض الفم الخاصة بالمجتمع ج2- كيفية الوقاية من هذه الأمراض في المجتم ع

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

1.اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمح اضرة ووضع ال درجات
2.اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
3.متابعة مواكبة ت حضيره اليومي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة د2-اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى د3-اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعا ت	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health Procedural steps in dental public health	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Primary health care	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	Dental indices	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Indices used for dental caries assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1		Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	1	Indices used for oral hygiene and periodontal health assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	1	Biostatistics and dental science	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	1	Measures of central tendency & dispersion	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	1	Dental treatment need and demand	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	1	Dental care for special groups Dental manpower planning	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Examination	1	11
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Epidemiology of	1	12
القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		dental caries		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community		1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Fluoridation، mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Epidemiological studies	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Dental health education	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Community	Principles of health education	1	24
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	School dental health program	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Occupational hazards	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Environment and health	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Professional ethics	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Dental patient relationships	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Infection control	1	30

31	1	Sterilization	Community	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	- Preventive and Community Dentistry Public Health DentistryThird Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry، CM Marya،JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS(P(LTD،2011
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ(الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير(.....،	اجراء توعية صحية خاصة بالفم والأسنان لطلاب المدارس وبعض الموسسا ت
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة وا لاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2

2	Patient's setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic……assistant	2
30	Clinic……assistant	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	معالجة الأسنان 319CV

4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و120 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الأسنان الصناعية على رؤوس شبحية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريري ا	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ3- أ4- أ5- أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – تدريب الطلبة على عملية تحضير الأسنان حسب انواع التيجان ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الأسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبحية	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show، lecture، LCD، educational movies، الكامرات العرضية	
طرائق التقييم	
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-	
طرائق التعليم والتعلم	

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الأسنان على الرؤوس الشبحية د2- د3- د4-
10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	**Definitions:** -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. - Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions(continued :	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions(continued :	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation			

4	Biomechanical principles of tooth preparation:*Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	Sterilization of operative instruments	1			
5	Biomechanical principles of tooth preparation(continued :	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit، palatal pit	1			
6	Biomechanical principles of tooth preparation(continued:	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و
	Amalgam cavity preparations for class 1 lower 2nd premolar، lower 1st premolar	1		power point	الفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	Full metal crown: Indications،contraindications، advantages، disadvantages، steps of preparation.	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1st molar with palatal extension	1			
8	Full metal crown(continued :	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1st molar with palatal extension	1			
9	Porcelain fused to metal crown: Indications،contraindications،advantages، disadvantages، steps of preparation.	1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	Amalgam cavity preparations for class I1 (part 1	1			

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Porcelain fused to metal crown(continued :	1	10
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Complete ceramic crown(Porcelain Jacket Crown:Indications،cont raindications،advantages، disadvantages، steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Complete ceramic crown(Porcelain Jacket Crown(continued :	1	12
			Amalgam cavity preparations for class I1I	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الأسنان	Partial veneer crown(three-quarter crown :Indications،cont ra-	1	13
نصف السنة والنهائي	point		indications،advantages، disadvantages، steps of preparation.		
			Amalgam cavity preparations for class V	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown :	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Post crown: Indications، contraindications، factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			cement bases(Zinc phosphate cement، Zinc oxide – eugenol cements	1	
		معالجة الأسنان	Post crown(continued :	1	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		cement bases(Zinc polycarboxylate cement، Glass ionomer cement، Resin cement	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner(cavity varnish، Bonding، Calcium hydroxide	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work(continued :	1	18
			Dental amalgam alloys (material	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work(continued :	1	19
			Dental amalgam placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Provisional restoration: Definition، objectives، types(prefabricated، custom-made، and laboratory-made	1	20
النهائي					
			Dental amalgam placement part 2	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Provisional restoration(continued :	1	21
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast،definition of die، types of die material، techniques of producing die .	1	22

			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Working cast and dies (continued :	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III، IV and V	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement part 2	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Cementation: Types of cements used for cementation of .crown restoration -Techniques ofcementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Cementation(continued :	1	30
			Flourid realizing materials	1	

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	Introduction to operative dentistry، and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument، and how to cut geometrical cavities(circle، triangle، square، rectangle، and dovetail ، 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 quize on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title **Preclinical Fixed Prosthodontics**	Hours
1	Introduction on the lab work، phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities(Part 1 .	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities(Part 2 .	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1st molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2nd molar.	2

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

11.البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	Contemporary fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto، Text book of operative dentistry
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان / فرع التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقر ر	320 RLاشعة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات ال دراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هوتاهيل اطباء أسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة أ2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطر ه أ3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعه ا أ4-اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 –قراءة الصور الشعاعية ب2 –استعمال الاجهزة ب3 –امكانية الحماية من مخاطر الاشعا ع ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات(LCD(استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطال ب التقيم للمنتوج العملي
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء تادية العم ل ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات(LCD(استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطال ب التقيم للمنتوج العملي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين د2-د3- د4-

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعا ت	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Fundamentals of radiology	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Production& interaction of X-ray	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	X-ray film & processing cycle	3	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Factors relating to the production of radiograph	4	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Ideal radiographic projections& artifacts	5	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Hazards of X-radiation & its biological effects	6	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Protection from Xradiation in the clinic of radiography	7	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Intraoral techniques 1	8	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Intraoral techniques 2	9	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Darkroom	10	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والف صلية والنهائي. وسمنارات
1	Patient's management	11	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Localization techniques	12	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات

	POINT				
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	13	Radiographic survey	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	14	Viewing techniques (conventional & digital	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه	محاضرات باستخدام	اشعة الفم والوجه	15	Dental panoramic	1
والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiography(principals	
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	16	Dental panoramic radiography(anatomy	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	17	Introduction for normal radiographic anatomy	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	18	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	19	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	20	Extra oral radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	21	Digital imaging system	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	22	Computed Tomography theory & فيزياء	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	23	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region .	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	24	CBCT(theory & advantages over conventional CT .	1

1	CBCT(clinical applications in maxillofacial region .	25	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	TMJ Radiography (normal & pathological	26	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	TMJ Imaging	27	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	MRI(theory &فيزياء	28	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	MRI(clinical applications	29	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
1	Radiography &Implantology	30	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
30		Total			

11. البنية التحتية	
-1 الكتب المقررة المطلوبة	White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019، Elsevier.
-2 المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

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

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم الع الي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان /التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقر ر	321PAالأمراض العامة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر:تاهيل اطباء أسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الأمراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الأمراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الأمراض واسبابها	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1-القدرة على التميز بين مختلف الامرا ض أ2-كيفية استعمال الصبغا ت أ3- التعلم على التقطيع النسيجي أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 –القدرة على التميز بين مختلف الامرا ض ب2 –كيفية استعمال الصبغا ت ب3 –التعلم على التقطيع النسيجي ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات(LCD(استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطال ب التقيم للمنتوج العملي
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخام المجهر الالكتروني والصبغات والتقطيع النسيجي ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشا ت(LCD(استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطال ب التقيم للمنتوج العملي

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

10. بنية المقر ر

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعا ت	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction	1	علم الامرا ض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارا ت
3	Cell damage	2	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحا نات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Inflammation	4	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
2	Healing and repair	5	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
1	Deposits and pigmentation	6	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
5	Infections	7	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Immunopathology	8	علم الأمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات

والتحذير الموضعي ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والمختبر العملي
طرائق التقييم
الأمتحانات النظرية والعملية
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي. د2- د3- د4-

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	Extraction of teeth(exodontia	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

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
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العملي / المركز	كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية
3. اسم / رمز المقر ر	310PR صناعة الأسنان
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي

ج-الاهداف الوجدانية
والقيمية ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراته مج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم
ج5- توفير جوالعمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاخطاء التي قد يقع فيها هونفسه اواحد من زملائه

طرائق التقييم

الامتحانات النظري ه التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم وتقييم خطط العلاج والتصاميم التى وضعها الطلبة للحالات المرضية المتنوعة

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(
1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه اوخارجها الدورات الدريبيه الخارجبه

10. بنية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Terminology & Definitions	صن اعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و

					نصف السنة والنهائي
4	1	Surveying	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Component parts of Removable Partial Dentures	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Maxillary Major Connector	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Mandibular Major Connector	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Minor Connector	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
9	1	Rest and rest seat	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Direct Retainers،	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Indirect retainers (Continue	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الأسنان	Block out & Relief	1	16

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Casting، & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Stress Breaker	1	21

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الأسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures (Continue	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28

29	1	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
30	1	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques…etc.	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الأسبوع	الساعات		صناعة الأسنان	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	4	Kennedy Classification	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	4	Cast Trimming	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	4	Surveying	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

5	4	Surveying	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
6	4	Wire Bending	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
7	4	Wire Bending	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
8	4	Acrylic Removable Partial Denture Design	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
9	4	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
10	4	Acrylic Removable	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية
		Partial Denture Laboratory Procedures			الفصلية ونصف السنة والنهائية
11	4	Flexible Partial Denture Design	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
12	4	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

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

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

29	4	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	4	Framework Fabrication	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Carr، A.B. Brown، D.T.(2011(McCracken's Removable Partial Prosthodontics.12th ed. St. Louis، Missouri: Mosby، Inc.، Elsevier Inc. ▪ Robert، W. L.(2018(Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. ▪ Phoenix، D. R. Cagna، R. D. Charles، F. D.(2008(Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co، Inc. ▪ GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontics Terms. J Prosth. Dent. ▪ Zoidis P، Papathanasiou I، Polyzois G. The use of a modified poly-etherether-ketone(PEEK(as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.
2. المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
1> المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم والوجه والفكين
3. اسم / رمز المقر ر	الطب العام/423GM
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام والتعرف على الأمراض وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية أ2- طرق تشخيصها وعلاجها أ3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب أسنان	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 ـــ طرق التشخيص الخاصة ب 2 – معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم. ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل في التعامل مع أمراض الجسم. ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والجولات السريرية
طرائق التقييم
الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة وعلاقتها بعمله في طب الأسنان. د2- د3- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	Ischemic heart disease	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Hematemisis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1	Rheumatic fever	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	2	Infective endocarditis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	Diseases of the heart valves	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	2	Hemorrhagic diseases	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
12	2	Anemias	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Hemolytic anemia	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Symptoms of elimentary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Branchial asthma	1	22

23	2	Peptic ulcer	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
25	2	Jaundice	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
27	1	Diarrhea and constipation	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	1	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	2	Congestive heart failure	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Dental Management of the Medically Compromised Patient، Ninth Edition، 2018
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12.خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History، Clinical and communication skills.	2.5
2	Principals of physical examination.	2.5
3	The analysis of symptoms and signs.	2.5
4	The general examination and the external features of disease.	2.5
5	Examination of the head.	2.5
6	Examination of the neck.	2.5
7	Examination of the hands.	2.5
8	Examination of the skin.	2.5
9	Cardiovascular system; presenting symptoms.	2.5
10	Cardiovascular system physical examination.	2.5
11	Examination of the heart.	2.5
12	Examination of the arteries and veins.	2.5
13	Introduction to ECG	2.5
14	Acute rheumatic fever and rheumatic heart disease presenting features.	2.5
15	Infective endocarditis presenting features.	2.5
16	The cardinal symptoms of respiratory disease.	2.5
17	Physical examination of the respiratory system	2.5
18	Physical examination of the respiratory system	2.5
19	Presenting features in renal and urinary tract disease.	.25
20	Clinical examination of kidneys and urinary tract.	2.5
21	Presenting features of thyroid disease، and clinical examination of the thyroid gland.	2.5
22	Presenting problems in adrenal gland disease and clinical examination of patients.	2.5
23	Presenting symptoms in diabetes mellitus and clinical examination of patients.	2.5
24	Physical examination of the abdomen and groins	2.5
25	Presenting features in liver disease and clinical examination	2.5

26	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
27	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
28	Use of the ophthalmoscope	2.5
29	Presenting problems in neurological disease	2.5
30	Clinical examination of the nervous system	2.5
Total		**75**

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم والوجه والفكين
3. اسم / رمز المقر ر	الجراحة العامة/GS 424
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة أ2- طرق تشخيصها وعلاجها أ3- علاقتها بأختصاصه كطبيب أسنان	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - طرق التشخيص الخاصة ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية والشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة ج2- ج3-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والجولات السريرية
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا وتطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله. د2- د3- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Case history	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Clinical examination	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	Surgical wound and infections	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Wound healing	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	2	Hemorrhage and blood transfusion	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	2	Fracture and dislocation of bones	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
11	1	Head injuries	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
12	2	Parenteral feeding	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية،ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Fluid and electrolytes balance	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	General anesthesia، pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Tumors، Cyst، Ulcer & fistula	1	29

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry(oxygen saturation	2.5
9	Head &Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5

15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system &Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular&Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U\S	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
Total		**75**

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم والوجه والفكين
3. اسم / رمز المقر ر	جراحة الفم 422OS /Oral Surgery
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم Oral Surgery والتعرف على تدبيرالسني للمر ضى ذوي الأمراض المزمنة والمعدية بالأضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم والتهابات وانتانات الفم والوجه والفكين	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم Oral Surgery.

أ2- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة والمعدية أ3- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى أ4- التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين.

أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي

ب 2 – التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة والمعدية ب

3 - التدريب على قلع الأسنان ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point

عيادات قلع الأسنان

اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة والأمتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery وقلع الأسنان والمضاعفات المتعلقة بهم ا ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان واعداد السمنارات.

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية والعملية

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي وقلع الأسنان.

د2- د3- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental pain	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	3	Cardiovascular diseases	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Bleeding disorders	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	1	Thyroid disease	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Pulmonary diseases	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Arthritis	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Management of patient receiving chemotherapy	1	19

			and radiotherapy		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Intra oral incisions، flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Complications of exodontia	2	29

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	-Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition، 2018. - Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019(Elsevier .
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية

ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالك تروني

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

Clinical requirement

Clinical requirement	
- **Extraction of simple cases** - **Seminars of oral surgery**	**5 Hours/ week** **150 Hours/ Year**

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	معالجة الاسنا نCV419
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر: تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات كذلك يتم تدريب الطلبة على حشوات الجذور على أسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
طرائق التعليم والتعلم
الكامرات العرضيةData show، lecture، LCD، educational movies،

طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانا ت

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

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	**Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1(**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	**Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	**Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	**Classification of periapical diseases**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	**Biologic Considerations of Dentin structure& its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	**Access opening preparation**	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2(**	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Endodontic instruments**	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Dentin Bonding، Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.**	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Roentgenography in endodontics and root canal preparation**	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Patient Evaluation، Diagnosis & Treatment Planning(part 1(**	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**The rubber dam and its applications**	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Patient Evaluation، Diagnosis & Treatment Planning(part2(**	1	13

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Techniques in root canal preparation** **1- Conventional technique** **2- Stepback technique** **3- Crown down technique** **Errors in root canal preparation**	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Caries Management(Diagnosis & treatment strategies(The treatment goal in caries**	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Obturation of root canals Lateral condensation**	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	**Caries Management(Diagnosis & treatment strategies(Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces Root caries**	1	17

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	**Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry**	1	18

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Caries Management(Diagnosis & treatment strategies(New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal، noninvasive، or preventive treatment - Symptomatic(invasive or restorative(treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.**	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion، Abrasion، Abfraction(**	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Restorative Dentistry and Pulpal Health**	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Inflammatory Conditions of the Pulp**	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Treatment of Deep Seated Caries(part 1(**	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بر نامج power point	المعالجة	**Treatment of Deep Seated Caries(part 2(**	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Fluoride–Releasing Materi**	a 1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	المعالجة	**Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.**	1	26

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

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	• Textbook of Endodontics(Nisha Gart، Amit Gart • Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية

ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical Requirements

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

Clinical requirements(Preclinical Endodontic(

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1،2&3 +Access opening	2.5
5 6 7	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth	2.5 2.5 2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9، Working length estimation demonstration.	2.5
11 12 13 14	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth.	2.5 2.5 2.5 2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5

18	Root canal instrumentation.	2.5
19 20 21 22 23	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25 26 27	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5 2.5 2.5
28 29 30	Review	2.5 2.5 2.5
Total		75

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي/جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان /التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقر ر	أمراض الفم / 425OP
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري/ 150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامرا ض من خلال التشخيص المختبري	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1-القدرة على التميز بين مختلف أمراض الفم أ2- كيفية استخدام الصبغا ت أ3- تعلم التقطيع النسيجي	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 القدرة على التميز بين مختلف أمراض الفم ب2- كيفية استخدام الصبغا ت ب3- تعلم التقطيع النسيجي	

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د2- د3- د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	أمراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات.

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Principles of biopsy techniques	1	1
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محا ضرات POINT	أمراض الفم	Dental caries	2	2
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Pulp pathology	2	3
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Periapical pathology	2	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone infection	2	5
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone diseases(Genetic diseases، metabolic diseases; fibro osseous lesions	4	6 7
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Developmental disturbances	4	8 9
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone neoplasms	6	10 11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Cysts of the jaw	3	13
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Odontogenetic tumors	3	14
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Oral mucosal lesions	4	15 16
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWERمحاضرات POINT	أمراض الفم	White lesions	2	17
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Vesiculobulbous lesions، Vesiculoulcerative lesions	2	18

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

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville، Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4 th edition. 2016، Elsevier.
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis، chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma، cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and squestrum	3
6	fibroma Pagets disease، GCG، Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease، GCG، Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma، osteosarcoma، chondrosarcoma، Burkitts lymphoma،eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma، osteosarcoma، chondrosarcoma، Burkitts lymphoma،eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogentic cyst and،Dentigerous cyst، kertatocyst cyst eruption	3
13	Ameloblastoma،adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
14	،leukoplakia،Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3
19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia، squamous cell papilloma، squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia، squamous cell papilloma، squamous carcinoma	3
23	Fibroma، hemangioma and lymphangioma	3

24	Fibroma، hemangioma، pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
Total		**90**

.10	المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
.11	القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الأسنان
.12	اسم / رمز المقرر	التقويم/OD 426
.13	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
.14	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
.15	عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي
.16	تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

17. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الأسنان والتعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم.

18. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق أ2- طرق تشخيصها وعلاجها

أ3- التعرف على انواع الاجهزة التقويمي ه أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة ب 2 – ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحر ك
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل سوء الاطباق. ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية ومختبرات العمليه
طرائق التقييم
الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك. د2- د3- د4-

19. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Introduction** Definition of Orthodontics Definition of occlusion، normal occlusion، ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Aims of Orthodontics treatment Orthodontics definitions(overjet، overbite، crossbite، spacing، crowding، midline deviation، rotation، displacement، proclination، retroclination، protrusion، retrusion، imbrication، overlap، impaction(– including types	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	Orthodontics	b. molar، canine، incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Growth and development** Definitions of growth، development and maturity Stages of development(ovum till birth Theories of bone growth (cartiligeneous، sutural،	2	5
			endosteal-periosteal، matrix theories(		

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Definitions of growth site، growth center، displacement، and drift Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية،ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Growth and development of hard tissues(cranial base، cranial vault، nasomaxillary complex، mandible(including prenatal and postnatal Growth and development of soft tissues(lip، nose، cheek and tongue(including prenatal and postnatal	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Deciduous and permanent dentition** Stages of tooth development: Formation، calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Tooth eruption(stages and theories Sequences and timing of eruption	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Development of occlusion** a. new born oral cavity (relationship of gum pads، neonatal jaw relationships، natal and neonatal teeth b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age(jaw relationship،	2	11

			attrition، primary spaces		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors(occlusal relationships of primary and permanent molars، early mesial shift، ugly duckling stage، secondary spaces d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars(Leeway space and late mesial shift e. Permanent dentition - eruption second and third molars(mesial migration	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Etiology of malocclusion:** Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal(dental base and cranial base، variation of position and size of the jaws	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	ii. Soft tissue(muscles of face and mastication، muscles of lip and tongue، relation to skeletal factors، abnormalities of orofacial musculature، interference with soft tissue function iii. Tooth size and arch length relationship(Crowding and spacing(including types	2	14

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Local factors: i. Extra-teeth (supernumerary(and missing teeth(hypodontia ii. Anomalies of tooth size and shape	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth، delayed eruption of permanent teeth، impacted teeth، ankylosis	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	v. Abnormal eruptive behavior (displacement، transposition vi. Large frenum(labial and lingual ، periodontal diseases	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	vii. Oral habits viii. Dental caries، improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Tooth movement** a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement(pressure tension theory، blood flow theory، and piezoelectric theory	2	19
الامتحانات القصيرة،	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontics	b. Biomechanics i. Force(application، type،	2	20

والفصلية، ونصف					
السنة والنهائي	برنامج power point		magnitude، duration and direction ii. Center of resistance and rotation، moment of force and moment of couple.		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	**Orthodontics appliances** a. Overview: i. passive Orthodontics appliances(habit breaker، retainer and space maintainer ii. active Orthodontics appliances (removable، fixed، orthopedic and myofunctional، and combination	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Removable Orthodontics Appliance: i. Properties of various components(SS wire، acrylic ii. Components: 1(active components (springs، screws and elastics	2	23

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	2) retentive components(clasps 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontics	iii. Design of a removable Orthodontics appliance	2	25
السنة والنهائي	برنامج power point		iv. Construction of a removable Orthodontics appliance		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Fixed Orthodontics appliance: Types، components، advantages، limitation، biomechanics، banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Use of extra-oral anchorage، temporary anchorage devices (TADs ، and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types، components، advantages، limitation، mode of action e. Other active appliances: combination appliances، Invisalign	2	29

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	f. Retention and retainers Retention(definition، reason، time Retainers(Hawley، clear overlay، positioners، permanent fixation، precision	2	30

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Contemporary Orthodontics،William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1(Introduction to Orthodontics(	5
2	Seminar 2(Types of Orthodontics appliances(	5
3	Seminar 3(Orthodontics pliers(	5
4	Seminar 4(Stainless steel alloy properties(	5
5	Seminar 5(Acrylic baseplate(	5
6	Seminar 6(Principles of wire bending(	5
7	Wire bending training	5
8	Z-Spring	5

9	Recurved Z-Spring	5
10	Review	5
11	Simple Finger Spring	5
12	Modified Finger Spring	5
13	Review	5
14	Buccal Canine Retractor	5
15	Modified Buccal Canine Retractor	5
16	Review	5
17	Quarterly Exam	5
18	Adams' Clasps on Upper Right 1st Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1st Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1st Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2nd premolar &1st molar	5
22	Review	5
23	Fitted Labial Arch	5
24	Hawley Arch	5
25	Review	5
26	Robert's Retractor	5
27	Soldering and Welding	5
28	Review	5
29	Quarterly Exam	5
30	Final Exam	5
Total		**150**

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب أسنان الإطفال والوقائي
3. اسم / رمز المقر ر	طب أسنان الاطفال/ *427PE*
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الأسنان البنية والدائمية والمشاكل المتعلقة بها
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقيي
أ- الاهداف المعرفية أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم أ2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال أ3- العناية بالفم زالأسنان والتوعية باهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمية لدى الأطفال
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 –تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال ب2 – اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال ب3 – اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمية لدى الاطفال
طرائق التعليم والتعلم
data show.1 Educational movies.2 LCD.3. 4.كامرات العرضية
طرائق التقييم
1.حضور المحاظرات 2.الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz 3.الامتحان الفصلي 4.امتحان نصف السنة 5.الامتحان النهائي 6.طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاظرة.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ج2-القدرة على قيادة مجاميع طلابية ج3-تقويم انجازات الطلبة
طرائق التعليم والتعلم
متابعة اسلوب التفكير للطا لب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
طرائق التقييم

1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاظرة ومواكبته لشرح الاساتذه
2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاظرة
3.اجراء الامتحانات المخططلها كمتح ان الفصلي ونصف السنة والنهائي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.)
د1-اعداد مهني د2-اعداد علمي د3-اعداد ثقافي
د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth، normal eruption process	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Teething and difficult eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	Eruption haematoma ، sequestrum،ectopic eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1	Local factors influence eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Morphologic differences between primary and permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	Pedodontics	Functions of primary	1	10
الفصلية، ونصف السنة والنهائي	برنامج power point		teeth		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Early childhood caries،	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Nursing caries،baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Morphological consideration،cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth، restorative materials used on pediatric dentistry، Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29

30	1	Failure after vital pulp therapy	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	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 Hand book of pediatric dentistry(Cameron(mosby/third edition/2008 Principles and practice of Pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press، 2012
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان/ فرع أمراض وجراحة ما حول الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	أمراض اللثة 427PT/ Periodontics
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة

6. عدد الساعات الدراسية الكلي	120 ساعة عملي و30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

ا – الهدف الرئيسي للفرع هوزيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الدين يعانون من أمراض اللثه من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق

ب - الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارا ت والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك

ج - الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

9. مخرجا ت التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف أمراض اللثة Periodontics

أ2- واعطاء الطلبة **الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان**

أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل **التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان وتشخيصها وعلاجها.**

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - **تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الأسنان وازاله التلونات من الأسنان** ب 2 - **واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم**

ب 3 – تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة Periodontics والوقاية من تطور حالة اللثة نحوالاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

1- data show 2- educational movies - أ3- LCD أ4-الشاشات الالكترونية أ5- الكامرات العرضية أ6-السبورات الذكية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب(Quiz والامتحان السريري
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية ج3-تقويم انجازات الطلبة
طرائق التعليم والتعلم
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.
طرائق التقييم
اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظريه والعمليه ووضع الدرجا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1--اعداد مهني د2-اعداد علمي د3-اعداد ثقافي د4-توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على ع لاج المرضى

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	اسم الوحدة / أوالموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	أمراض اللثة Periodontics	**Histology of the periodontium،terms & definitions frequently used in periodontology**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	أمراض اللثة Periodontics	**Gingiva**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	أمراض اللثة Periodontics	**Periodontal ligament**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	1	أمراض اللثة Periodontics	**Alveolar bone**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	1	أمراض اللثة Periodontics	**Root cementum**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	أمراض اللثة Periodontics	**Etiology of periodontal disease &risk factors**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	2	أمراض اللثة Periodontics	**Microbial dental plaque**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
12	2	أمراض اللثة Periodontics	**Dental calculus &tooth stain**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،ونصف السنة والنهائي

14	2	أمراض اللثة Periodontics	**Pathogenesis of periodontal disease**	محاضرة نظرية	الامتحانات
				باستخدام MS-Power Point	القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
16	1	أمراض اللثة Periodontics	**Classification of periodontal disease**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
17	1	أمراض اللثة Periodontics	**plaque&non plaque induced gingivitis**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
18	1	أمراض اللثة Periodontics	**Chronic &aggressive periodontitis**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
19	1	أمراض اللثة Periodontics	**Acute periodontal conditions**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
20	1	أمراض اللثة Periodontics	**Perio-endo lesion**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
21	2	أمراض اللثة Periodontics	**Periodontal disease prevention &diet**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
23	1	أمراض اللثة Periodontics	**Treatment of periodontal disease**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
24	2	أمراض اللثة Periodontics	**Cause related phase**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانا ت القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

26	3	أمراض اللثة Periodontics	Corrective phase	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	1	أمراض اللثة Periodontics	Maintenance phase	محاضرة نظرية	الامتحانات
				باستخدام MS-Power Point	القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	1	أمراض اللثة Periodontics	Drugs in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical requirement

Clinical requirement	Type of treatment

2.5h\week 75 h\year	**Scaling & polishing min.= 4000 points max.=7000 points**

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	صناعة الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	*410PR* صناعة الأسنان
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعة نظري *150* ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادا ت

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.

أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.

أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي.

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي

ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم
التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الأسنان التعليمي Lcd، lecture،Data show لسبورات الدكية، الافلام التوضيحية والاقراص
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية سريرية(.
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي والمرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب. Case sheet
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- خلق روح المنافسه العلميه بين الطلبه عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره امتعلقه بمختلف الحالات الوافده لطب الأسنان ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والتدريب العملي
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية والعمليه وبالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبا ت السعي السنوي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-حض وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

10. بنية المقرر في المرفقا ت

الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	osteology	صناعة	1.محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية	برنامج power point .	الأسنان	myology	1	2
الحالات العلاجية			Diagnosis and treatment plan for RPD	1	3
			To be continued Diagnosis and treatment	1	4
الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لايتمكنمن دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامه ا			Mouth preparation and abutment tooth preparation	1	5
			To be continued	1	5
			Impression materials and techniques for R PD	1	7
			To be continued	1	8
			Support in FEE RPD	1	9
			techniques altered cast and metal check	1	10
			Occlusion in rpd	1	11
			Jaw relation in rpd	1	12
			Prep prosthetic surgery	1	13
			To be continued	1	14
	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية		Diagnosis and treatment plane CD	1	15
			To be continued	1	16
	4casesFEE،2		Impression in CD	1	17
	bounded&repair&immediate RPD denture		To be continued	1	18

	One Cr/Co RPD		TMJ and mandibular movement	1	19
			Jaw relation-vertical	1	20
			To be continued	1	21
			Jaw relation horizontal	1	22
			To be continued	1	23
			Try in stage in CD	1	24
			To be continued	1	25
			Insertion of CD	1	26
			Adjustments of CD	1	27
			relining and rebasing in RPD	1	28

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Zarb، Hobkirk، Eckert، Jacob et al. Prosthodontics treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby، Elsevier Inc. ▪ Carr and Brown. McCracken's removable partial Prosthodontics، 13th edition 2016 by Elsevier، Inc. ▪ Phoenix، Cagna، DeFreest. Stewart's clinical removable partial Prosthodontics، 4th edition، 2008 Quintessence Publishing Co، Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons، Inc. ▪ Rahn، Ivanhoe and

	Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA. ▪ Veeraiyan، Ramalingam، Bhat. Textbook of Prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers(P(Ltd. ▪ Jones and García. Removable partial dentures a clinician's guide.1st edition، A John Wiley and Sons، Inc.، Publication.
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical requirements

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

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان

3. اسم / رمز المقر ر	معالجة الأسنان CV519
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادا ت	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور أ4- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب 2 – وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الأسنان للتيجان والجسور ب 3 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل ب 4-
طرائق التعليم والتعلم
الكامرات العرضيةData show، lecture، LCD، educational movies،
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.) د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الأسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور د2- د3- د4-

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

1	1	Endodontic	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية	الامتحانات
		diagnosis		باستخدام MS-Power Point	القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Pain control in endo.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Endodontic radiography	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Intracanal instruments(1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Intracanal instruments(2	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Preparation of RCS	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Micro بايولوجي	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
9	1	Clinical consideration For Bridge Construction	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

10	1	RC filling materials	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
11	1	Obturation of RCS (1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
12	1	Obturation of RCS (2	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
13	1	Endo. Emergency treatment	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
14	1	Endo-perio relations	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
15	1	Restoration of endo. treated teeth	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
16	1	Tooth discoloration & bleaching	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
17	1	Advantages and Disadvantages Of Fixed	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
18	1	Patient Selection And Examination	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

19	1	**Types Of Retainer**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
20	1	**Gingival Displacement.**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

21	1	**Impression Materials And Procedure.**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
22	1	**Types Of Bridge.**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة،والفصلية، و نصف السنة والنهائي
23	1	**Tooth discoloration & bleaching**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
24	1	**Bite Registration and Articulation**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
25	1	**Temporay Restoration**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	1	**Temporay Bridges**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
27	1	**Pontic And Pontic Design**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

28	1	**Porcelain Material.**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
29	1	**Try In and Shade Selection**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
30	1	**Failure in Crown & Bridge**	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	• Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto
2.المراجع الرئيسية المصادر(	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الا سنان ومتغيرات العصر.

Clinical Requirements

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي / جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	طب الأسنان /التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقر ر	طب الفم529OM
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كلينكيا وطرق علاجه ا	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية أ1-القدرة على التميز بين مختلف الأمراض التي تصيب باطن الفم أ2- طرق علاج أمراض الفم أ3- تشيخص وعلاج المفصل الصدغي
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 القدرة على التميز بين مختلف أمراض الفم ب2- كيفية استخدام الصبغا ت ب3- تعلم التقطيع النسيجي ب - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة سمنارات التي تقدم من الطلبة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها. ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة سمنارات التي تقدم من الطلبة

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

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 2 3 4	2 2	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارا ت
5 6	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
7 8 9 10	2 2	Facial pain Neuromuscula r disorder	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
11 12	2	T.M.J	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
13 14	2	Vesiculo bullus lesions	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
15 16	2	White & red lesions	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
17 18	2	Oral cancer	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
19 20	2	Pigmented oral lesions	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية

					ونهاية السنه. وسمنارات
21 22	2	Oral ulceration	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
23 24	2	BMS	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
25 26	2	Salivary glands diseases	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
27 28	2	Autoimmune diseases	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية
					ونهاية السنه. وسمنارات
29 30	2	Oral manifestation of allergic reaction	طب الفم	POWER محاضرات POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Burket's oral medicine. Michael Glick، Martin Greenberg، Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021، Wiley Black well
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير...،..(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungal infections.	2.5
4	cardiovascular system	2.5
5	cardiovascular system	2.5
6	Anemia	2.5
7	Anemia	2.5
8	Leukemia	2.5
9	Leukemia	2.5
10	GIT	2.5
11	Hepatitis	2.5
12	Respiratory disease	2.5
13	Diabetes	2.5
14	Diabetes	2.5
15	Thyroid and growth hormones.	2.5
16	Adrenal insufficiency.	2.5
17	Adrenal insufficiency	2.5
18	Renal disease	2.5
19	Bleeding disorders and blood dyscrasias	2.5
20	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
21	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
22	Drug induced oral lesions	2.5
23	STDs(sexually transmitted diseases(	2.5
24	Drugs in dentistry	2.5
25	Immunological aspects of oral diseases	2.5
26	Immunological aspects of oral diseases	2.5
27	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
28	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
29	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
30	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5

Total		75

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم والوجه والفكين
3. اسم / رمز المقر ر	جراحة الفم 522OS /Oral Surgery
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم والوجه والفكين خاصة الأورام الحميدة والخبيثة والجراحة التقويمية واصابات الوجه والفكين وزراعة الأسنان	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين. أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان. أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - التدريب على قلع الأسنان ب 2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى ب 3 - التدريب على التشخيص الجراحي ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان واستخدام الليزر في جراحة الفم Oral Surgery
طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point عيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة والأمتحان العملي
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery وقلع الأسنان والمضاعفات المتعلقة بهم ا ج2- تطوير الجانب البحثي للطال ب ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي
طرائق التقييم
الأمتحانات النظرية والعملية والسمنارا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي وقلع الأسنان والتشخيص أمراض الوجه والفكين وزراعة الأسنان. د2- د3

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Benign cystic lesions	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Preprosthetic surgery	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Salivary gland diseases	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Diseases of TMJ	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Facial injuries	4	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Premalignant conditions	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Oral cancer	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Oral جراحة الفم Surgery	Odontogenic tumors	1	17

18	1	Nonodontogenic tumors	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
19	1	Fibro-osseous lesions	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
20	1	Diagnostic imaging	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
21	2	Surgical aids to Orthodontics	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
23	2	Orthognathic surgery	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
25	2	Cleft lip & palate	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
27	1	LASER & Cryosurgery	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	1	Management of foreign bodies	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	2	Reconstructive surgery	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية

1. الكتب المقررة المطلوبة	Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019(Elsevier .
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

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

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب أسنان الأطفال والوقائي

3. اسم / رمز المقر ر	طب أسنان الاطفال/
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي

7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

8. أهداف المقرر

فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الأسنان البنية والدائمية والمشاكل المتعلقة بها

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

أ2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال

أ3- العناية بالفم زالأسنان والتوعية باهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمية لدى الأطفال

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 –تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال ب2 – اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال

ب3 – اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمية لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

1. data show
2. Educational movies
3. LCD.
4. كامرات العرضية

طرائق التقييم

1. حضور المحاظرات
2. الامت حان اليومي القصيرة والسريعة quiz
3. الامتحان الفصلي
4. امتحان نصف السنة
5. الامتحان النهائي
6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاظرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

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

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
طرائق التقييم
1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلمحاظرة ومواكبته لشرح الاساتذه 2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاظرة 3.اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-اعداد مهني د2-اعداد علمي د3-اعداد ثقافي د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth، normal eruption process	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Teething and difficult eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	Eruption haematoma ، sequestrum،ectopic eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1	Local factors influence eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

7	1	Morphology of the primary teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	1	Functions of primary teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
11	1	Dental caries;	Pedodontics	محاضرة نظرية	الامتحانات
		Definition and Classification		MS-باستخدام Power Point	القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
12	1	Etiology of dental caries	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
13	1	Early childhood caries،	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
14	1	Nursing caries،baby bottle tooth decay	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
15	1	Severe childhood caries	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
16	1	Rampant dental caries	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
17	1	Restorative dentistry for children	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Morphological consideration،cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth، restorative materials used on pediatric dentistry، Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27

28	1	Non vital pulp therapy technique	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	1	Reaction of pulp to various capping material	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	1	Failure after vital pulp therapy	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	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 Hand book of pediatric dentistry(Cameron(mosby/third edition/2008 Principles and practice of Pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press، 2012
2.المراجع الرئيسية المصادر(	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.

-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride

2	Extraction
3	Restoration(cl I، cl II، I III، cl IV، cl V، full coverage composite(
4	Pulp treatment(FP، VP، RCT، DPC and IPC(
5	Others(mass excavation، C.S.C، splint، space maintainer and fissure
	sealant(6 Patient motivation
Total	**37.5 hours/year**

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب الأسنان الاطفال والوقائي
3. اسم / رمز المقر ر	طب الأسنان الوقائي*531PD*
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعه نظري *75* ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للافراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثه وكذلك بما يتعلق بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد أمراض الفم والأسنان	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1-صياغه المعلومات بشكل يمكن الطلبه بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الأمراض مثل تسوس الأسنان أ2-اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه الأسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الأسنان وأمراض اللثه أ3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والأسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 –تدريب الطالب على علاج تسوس الأسنان وازاله الترسبات من الأسنان ب2 – تدريب الطلبه على كيفيه استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس ب3 – اعطاء الارشادات بالعنايه بصحه الأسنان والفم
طرائق التعليم والتعلم
القاء المحاضرات النظري باستخدامdata show، LDC عرض education movies عمل ي
طرائق التقييم
1- اجراء الامتحانات اليوميهQuiz 2-الامتحانات التحريريه والشفويه 3-اجراء الاختبارات السريريه على المرضى 4-تقييم عملي عياده (Requirement
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-اكتساب المبادئ الاساسيه المقرره للمناهج التعليميه ج2- القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز
طرائق التعليم والتعلم
1 -متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه. 2-اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريري ا
طرائق التقييم
1- اجراء الامتحانات اليوميه والتحريريه والشفويه 2-التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-لايوجد

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry(introduction(	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Systemic fluoridation(history(	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	1	Topical fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	1	Self-applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	1	Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Micro بايولوجي of caries	1	11
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Cariogenic potential	1	12
القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	MS- باستخدام Power Point		of bact.		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية،	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Nutrition and oral health	1	18

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Nutrition، diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	prevention	Diagnosis of caries	1	24
الفصلية، ونصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Geriatric dentistry	1	27

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	• Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed.(20014(• Comprehensive preventive dentistry(2012(Edited by Hardy Limeback • Dental caries، the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd.، 2nd edition، black well، 2008
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية

ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include: Oral hygiene score Dental caries scores Nutritional assessments Prophylaxis Fluoride therapy Fissure sealant Restorations for teeth(primary and permanents(include amalgam and composite fillings Extraction for teeth that indicated for extraction	
Total		37.5 hours/year

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	صناعة الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	صناعة الأسنان/ *510PR*
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعة نظ ري و*150* ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقموالكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.

The practice of Prosthodontics has continuous evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science، clinical technologies and multi-disciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration

The objectives are to acquire(a(Knowledge(b(Skills and(c(Attitudes.

.1 Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community

.2 Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life،to examine، diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.

أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.

أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن وحالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل اواصلاحه

أ4-تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الأسنان لايعالج الأسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الدي في فمه أسنان.

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي

ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.

ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبه في العيادات.

ب 4. متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية، لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل.
ج2- قادر على القيادة.
ج3- خلق روح المنافسه العلميه بين الطلبه عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره المتعلقه بمختلف الحالات الوافده لطب الأسنان.
ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعمليه وبالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج.

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- حض وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

10. بنية المقرر الجانب النظري					
الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Retention، Stability And Support	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Retention، Stability And Support (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Complications Of Complete Denture (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
9	1	Immediate Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
10	1	Immediate Denture (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
11	1	Classification system for completely edentulous patients	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
12	1	Classification system for completely edentulous patients(continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

13	1	Posterior palatal seal area	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
14	1	Single CD	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
15	1	Single CD (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
16	1	Geriatric	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية	الامتحانات
		dentistry		باستخدام MS-Power Point	النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
17	1	Maxillofacial Prosthesis	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
18	1	Facial Prosthesis (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

19	1	Alveolar Ridge Atrophy	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
20	1	Alveolar Ridge Atrophy (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
21	1	Dental Implantlogy	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
22	1	Dental Implantlogy (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
23	1	Esthetics in CD	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و
				power point	الفصلية، و نصف السنة والنهائي
24	1	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

25	1	Copy denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	1	Over Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
27	1	Over Denture (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
28	1	Neutral zone in CD	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
29	1	Precision Attachments	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
30	1	Precision Attachments (Continue	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11.البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Zarb، Hobkirk، Eckert، Jacob et al. Prosthodontics treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby، Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons، Inc. ▪ Rahn، Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete

	dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

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

Clinical requirements

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2. القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	تقويم الأسنان/526OD
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 — طرق التشخيص الخاصة ب 2 – معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. ب3 - ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج data show(power point عيادات تدريبية لتقويم الفك والأسنان	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه. ج2- ج3- ج4-	

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعيادات الطبيه
طرائق التقييم
الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة. د2- د3- د4-

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Orthodontics diagnosis and treatment planning: a. Personal data(name، age، gender، race، address، reference and chief complaint، motivation، dental and medical history، prenatal history، postnatal history، and family history	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions(facial proportion، facial divergence، profile analysis	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. skeletal examination (sagittal، vertical and transverse relationship(iv. Soft tissue examination: extraoral(lips، nose and nasolabial angle، chin، cheek(and intraoral (tongue، frenum، gingiva، palate، tonsils and adenoids		3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	Orthodontics	v. Occlusion (classification، midline، overjet and overbite(vi. Dentition(teeth number، position، dental age، wear، cracks and white spots vii. Temporomandibular joint	1	4

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development، advantages، disadvantages، limitations، uses ii. Study models (preparation، advantages، disadvantages، uses		5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. cephalometrics (development، cephalostat، advantages، disadvantages، limitations، uses، tracing and landmarks iv. Other views: hand wrist and periapical radiographs (skeletal maturity، localization، root resorption	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	e. treatment planning: preventive، interceptive، and corrective Orthodontics	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite(types، etiology، treatment	1	9

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Open bite(types، etiology، treatment، skeletal vs. dental	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types، etiology، treatment، skeletal vs. dental	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types، etiology، treatment، skeletal vs. dental	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Crowding، spacing، space need:</u> a. Types of crowding (primary، secondary and tertiary	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Space analysis(in permanent and mixed dentition، space required and potential space، methods، Bolton's ratio	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Space creation(molar distalization، expansion، extraction، incisor proclination، proximal stripping، derotation and uprightening	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Closure of spaces (molar protraction، incisor retraction، conservative	1	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	e. Teeth extraction in Orthodontics(Types: enforced، therapeutic، Wilkinson، balancing and compensating extractions((indications، advantages، disadvantages for each	1	17
			tooth f. Serial extraction (definition، indications، procedure، advantages، limitations		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Treatment of common local factors:</u> Including definition، prevalence، etiology، types، effect on occlusion، and treatment(with emphasis maxillary canine : a. Extra-teeth (supernumerary(and missing teeth (hypodontia	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers c. Retained deciduous teeth، delayed eruption of permanent teeth، impacted teeth، ankylosis	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Abnormal eruptive behavior(displacement، transposition e. Large frenum(labial and lingual	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology، skeletal and soft tissue pattern، dental factors، bimaxillary proclination، treatment methods and time	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	a. Class I treatment (etiology، skeletal and soft tissue pattern، dental factors، bimaxillary proclination، treatment methods and time	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Class II div. 1 treatment(etiology، skeletal and soft tissue pattern، dental factors، habits، treatment methods and time	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Class II div. 2 treatment(etiology، skeletal and soft tissue pattern، dental factors، treatment methods and time	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Class III treatment (etiology، skeletal and soft tissue pattern، dental factors، treatment methods and time	1	26

27	1	Treatment of adults	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	1	Periodontal problems and orthognathic surgery	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
29	1	Cleft lip and palate	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	1	Embryology، classification، dental effects، treatment	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	-Contemporary Orthodontics،William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory(a-Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e-Cephalometric tracing 2-Treatment plan:(Mandatory(3- Insertion(Optional(4- Adjustment or Activation(Optional(	
Total	The student should receive at least one Orthodontics case to enter the final exam	75

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم الجعلمي / المرك ز	كلية طب الأسنان/ فرع أمراض وجراحة ما حول الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	أمراض اللثة 8PT52/ Periodontics
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	75 ساعة عملي و30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	

-الهدف الرئيسي للفرع هوزيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الدين يعانون من أمراض الثه المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق
2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارا ت والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذل ك
-3الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية
أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف أمراض اللثة Periodontics
أ2- واعطاء الطلبة **الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان** أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل **التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان.**

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجي ه من الأسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة
ب 2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
ب 3 – تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة Periodontics والوقاية من تطور حالة اللثة نحوالاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز
ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية
ج3-تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.
طرائق التقييم
اعداد التقارير واجراء الامتحانات العمليه والنظريه ووضع الدرجا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1--اعداد مهني د2-اعداد علمي د3-اعداد ثقافي د4-توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقر ر

الأسبوع	الساعا ت	اسم الوحدة / أوالموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	أمراض اللثة Periodontics	**Diagnosis & classification of periodontal disease**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	أمراض اللثة Periodontics	**Advance diagnosis**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	أمراض اللثة Periodontics	**Tooth mobility**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	2	أمراض اللثة Periodontics	**Furcation involvement**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	أمراض اللثة Periodontics	**Epidemiology of periodontal disease**	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Immunopathology**	أمراض اللثة Periodontics	2	10
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Dentin hypersensitivity**	أمراض اللثة Periodontics	1	12
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Halitosis**	أمراض اللثة Periodontics	1	13
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	**Perio& other aspects of dentistry**	أمراض اللثة Periodontics	2	14
نصف السنة والنهائي	point				
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Medical compromised patient**	أمراض اللثة Periodontics	2	16
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Periodontal surgery**	أمراض اللثة Periodontics	2	18
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Laser therapy**	أمراض اللثة Periodontics	1	20
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Non surgical periodontal therapy**	أمراض اللثة Periodontics	2	21
الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	**Cross infection**	أمراض اللثة Periodontics	1	23

24	1	أمراض اللثة Periodontics	Risk factors in the etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
25	1	أمراض اللثة Periodontics	Antibiotics in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
26	2	أمراض اللثة Periodontics	Healing & regeneration	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	2	أمراض اللثة Periodontics	GTR	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	1	أمراض اللثة Periodontics	Gingival crevicularfluid	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

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

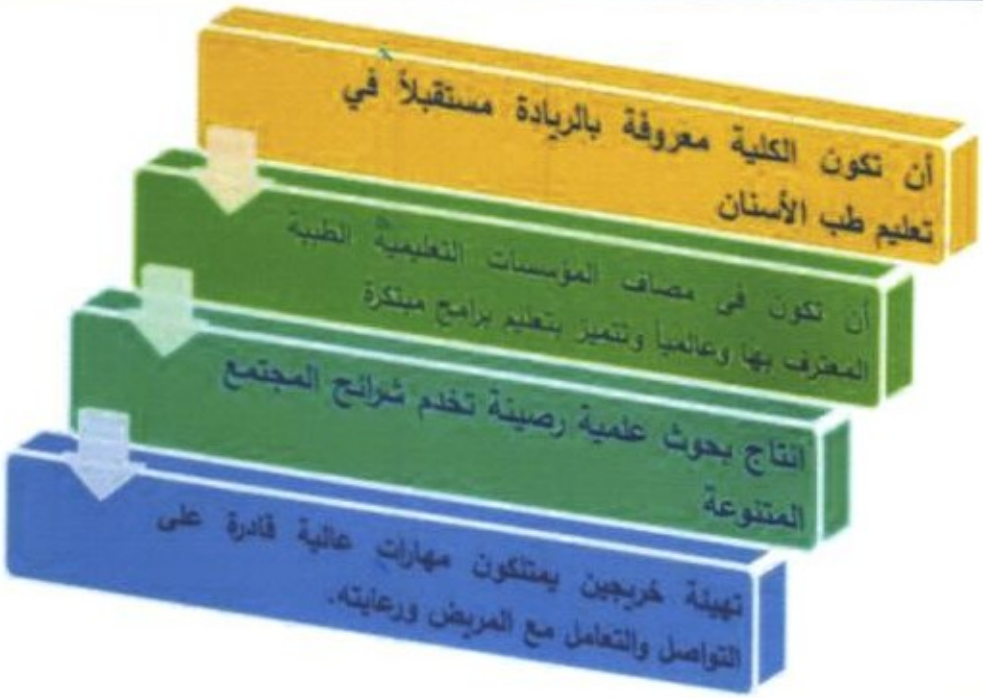
جامعة العلوم العراقية
كلية طب الاسنان

وصف البرنامج الاكاديمي

2026_2025

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

1. رؤية البرنامج



2. رسالة البرنامج

توجيه وتطويع جميع مصادرها للوصول إلى التميز في التعليم والبحوث ورعاية المرضى

الاسهام في تحسين صحة الفم والأسنان والوقاية من أمراضها في جميع أنحاء العراق

تقديم الخدمات والرعاية الطبية فى طب الأسنان، بما يتوافق مع التقاليد والقيم الاخلاقية والمهنية

تأهيل كفاءات مهنية في طب الأسنان تساهم بفعالية في انتاج المعرفة والبحث العلمي وخدمة المجتمع

3. اهداف البرنامج

أجيال
- إعداد أجيال من أطباء الأسنان ومتخصصين واستشاريين وخبراء فى مختلف مجالات طب الأسنان.

موارد
- توظيف موارد الكلية البشرية وإمكانياته الطبية والبحثية وخريجى الكلية أيضاً لحل مشاكل المجتمع فى مجالات طب الأسنان.

ارتقاء
- تنظيم الدورات والندوات العلمية والمؤتمرات وورش العمل في مجالات طب الأسنان داخل العراق وخارجه بهدف تبادل المعلومات والارتقاء بالمستوى العلمي للعاملين في مجال طب االأسنان.

كفاءة
- تزويد الطلبة بالعلوم الأساسية والسلوك والمهارات لممارسة مهنة طب الأسنان بكفاءة وقدرة عاليتي المستوى تمكنهم من تقديم رعاية صحية بجودة عالية وشاملة.

اعتماد
- تحقيق شروط ومتطلبات الاعتماد الاكاديمي المحلي والدولي.

تحسين
- بناء ودعم بيئة عمل مواتية للبحوث العلمية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس وتعزيز الشراكات والاتفاقات مع مؤسسات محلية وعالمية لتحسين صحة الفم والاسنان من خلال معالجة القضايا الصحية التي تهم كافة شرائح المجتمع.

استشارات
- تقديم الاستشارات العلمية في المجالات التخصصية الى الجهات ذات الصلة في العراق.

الوعي
- نشر الوعي الثقافي والاهتمام بالمحافظة على صحة الفم والأسنان في العراق بمحافظاته وأقضيته ونواحيه وقراه كافة.

البحث
- التوجه نحو تأليف وترجمة الكتب ونشر البحوث في المستوعبات الرصينة في مجال طب الفم والأسنان وكل ما يتصل بها، وإجراء الدراسات العلمية لتطوير جوانب الممارسة التطبيقية.

4. الاعتماد البرامجي
هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟ الإجراءات جارية لاتخاذ هذه الخطوة المهمة كتابة تقرير التقييم الذاتي وخطة التحسين والتقديم للاعتماد نهاية العام الدراسي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ لجنة عمداء كليات طب الأسنان في العراق

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	–	–	–	–
متطلبات الكلية	44	227	100	النظام سنوي
متطلبات القسم	–	–	–	–
التدريب الصيفي	2	–	–	–
أخرى	–	–	–	–

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي اواختياري .

7. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أوالمساق	اسم المقرر أوالمساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى	101AN	التشريح العام Anatomy Human	30	60
	102AL	اللغة العربية Arabic Language)	60	0
	103CS	الحاسوب Computer	30	30
	104DA	تشريح الأسنان)Dental Anatomy	30	60
	105HR	حقوق الانسان Human Rights	30	
	106CH	الكيمياء الطبية Medical كيمياء	60	60
	107PS	الفيزياء الطبية Medical فيزياء	60	60
	108BL	الاحيا ء بايولوجي Medical Biology	60	60

	30	Medical Terminology مصطلحات طبية	109EL	
60	30	Dental المادة السنية Material	209DM	الثانية
120	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	210PR	
60	30	Embryologyعلم الاجنة	211EL	
60	60	Biochemistryالكيمياء الحياتية	212BC	
60	60	General Histologyالانسجة العامة	213GH	
60	60	Generalالفسلجة العامة Physiology	214PH	
60	30	Oral Histology انسجة الفم	215OH	
60	30	Anatomy التشريح العام	201AN	
0	15	جرائم نظام العث في العراق	216BS	
60	60	الاحياء المجهريةMicroبايولوجي	316MB	الثالثة
60	60	Pharmacology علم الادوية	317PC	
60	30	Community طب المجتمع Dentistry	318CM	
120	60	Conservative معالجة الأسنان dentistry	319CV	
60	30	Dental اشعة الفم Radiology	320RL	
60	60	General الأمراض العامة Pathology	321PA	
60	30	Oral Surgery Oral Surgery جراحة الفم	322OS	
60	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	310PR	
75	30	General الطب العام Medicine	423GM	الرابعة
75	30	General Surgery الجراحة العامة	424GS	
150	30	Oral Surgery جراحة الفم	422OS	
150	30	Conservative معالجة الأسنان Dentistry	419CV	
90	60	Oral Pathology أمراض الفم	425OP	
150	30	Orthodontics تقويم الأسنان	426OD	

	427PE	طب أسنان الأطفال Pedodontics	30	0
	428PT	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	30	75
	410PR	صناعة الأسنان Prosthodontics	30	75
الخامسة	519CV	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	30	150
	529OM	طب الفم Oral Medicine	30	75
	522OS	جراحة الفم Oral Surgery Oral Surgery	30	150
	530PAPD	طب أسنان الأطفالPedodontics	30	37.5
	531PD	طب الأسنان الوقائيPrevention	30	37.5
	510PR	صناعة الأسنان Prosthodontics	30	150
	526OD	تقويم الأسنان Orthodontics	30	75
	528PT	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	30	75
		مشروع البحث Research Project	30	0

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
الادراك	إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النموالبشري والتنمية والصحة.
المفهيم الصحية	فهم مفاهيم بيولوجيا الفم، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهياكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.
مسببات الأمراض	فهم المسببات، والفيزيولوجيا المرضية، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.
التطورات الحديثة في الطب والتكنواوجيا	علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان وتطوراته من مواد واجهزة طبية.
الادارة الشاملة	معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.
اخلاقيات المهنة	فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.
المهارات	
حسن التعامل	تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
الكتساب المهارات	اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
التعليم المستمر	تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة

تحليل المعلومات	يجب ان يظهر الخريجون مستوى عاليا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من اجل تقديم اجاءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.
القيم	
	النزاهة
	القيادة
	الاحترام
	المهنية

9.استراجيات التعليم والتعلم
-القاء المحاضرات - تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية - افلام تعليمية -اجهزة العرض والكاميرات الرقمية - استخدام النماذج التعليمية - دورات تدريبية و ورش عمل - التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي - المجاميع الطلابية - الصفوف الالكترونية

10. طرائق التقييم
-الاختبارات النظرية - الاختبارات الشفوية -الاختبارات العملية المختبرية - الاختبارات العملية الماتيكان - الاختبارات العملية على المرضى - التقارير والدراسات - تقييم اداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الاخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع

11. الهيئة التدريسية					
اعضاء الهيئة التدريسية					
الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات ان وجد		اعداد الهيئة التدريسية
	عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ	1	1			2	
استاذ مساعد						
مدرس		2			2	
مدرس مساعد	4	2			2	4

التطوير المهني
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بايجاز العملية المستخدمة لتوجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم
التطوير المهني لاعضاء هيئة التدريس
زج اعضاء هيئة التدريس بدورات تدريبية و ورش عمل و ندوات علمية و طبية واكاديمية انتاج بحوث

12. معيار القبول
يقبل الطلبة من خريجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي

13. اهم مصادر المعلومات
التواصل مع الجامعات العالمية والعربية الرصينة مواقع رصينة على الانترنت تخص طب الاسنان

14. خطة تطوير البرنامج
البحث عن المستجدات الحديثة في فروع طب الاسنان وكيفية تأثير التكنلوجيا عليها

مخطط مهارات المنهج																									
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																									
				مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
السنة/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أس اسي أم اختي اري	الاهداف المعرفية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي(									
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4						
السنة الاولى	101AN	التشريح العام Human Anatomy	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	102AL	اللغة العربية Arabic Language	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	103CS	علوم الحاسبات Computer Sciences	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						
	104DA	تشريح الأسنان Dental Anatomy	اساسي	✓	✓			✓				✓	✓			✓	✓								
	105HR	حقوق الانسان Human Rights	اساسي	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓									
	106CH	الكيمياء الطبية Medicalكيمياء	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	107PS	الفيزياء الطبية Medicalفيزياء	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓									
	108BL	الاحياء بايولوجي	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	109EL	اللغة الإنكليزية English Language	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓												

السنة الثانية	209DM	المادة السنية Dental Material	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓				✓			
	210PR	صناعة الأسنان Prosthodontics	اساسي	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓				
	211EL	علم الاجنة Embryology	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓			
	212BC	الكيمياء الحياتية كيمياء حياتية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	213GH	الانسجة العامة General Histology	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	214PH	فسلجة عامة General Physiology	اساسي	✓	✓			✓	✓				✓			✓	✓						
	203CS	علوم الحاسبات Computer Sciences	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	215OH	انسجة الفم Oral Histology	اساسي	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓			✓			
	201AN	التشريح العام Anatomy	اساسي	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	216BS	جرائم نظام البعث في العراق	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

السنة الثالثة	316MB	الاحياء المجهرية Microبايولوجي	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
	317PC	علم الادوية Pharmacology	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓		
	318CM	طب المجتمع Community Dentistry	اساسي	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	319CV	معالجة الأسنان Conservative dentistry	اساسي	✓	✓			✓	✓			✓	✓		✓		✓		
	320RL	اشعة الفم Dental Radiology	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	321PA	الأمراض العامة General Pathology	اساسي	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	322OS	جراحة الفم Oral Surgery	اساسي	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	310PR	صناعة الأسنان Prosthodontics	اساسي	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		

السنة الرابعة	423GM	الطب العام General Medicine	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓			✓		
	424GS	الجراحة العامة General Surgery	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓			✓		
	422OS	جراحة الفم Oral Surgery	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓		
	419CV	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓			✓		
	425OP	أمراض الفم Oral Pathology	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓			✓		
	426OD	تقويم الأسنان Orthodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓				✓		✓			✓		
	427PE	طب أسنان الأطفال Pedodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	428PT	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	410PR	صناعة لأسنان Prosthodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		
السنة الخامسة	519CV	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	529OM	طب الفم Oral Medicine	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		
	522OS	جراحة الفم Oral Surgery	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
	530PAP D	طب أسنان الأطفال Pedodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	531PD	طب الأسنان الوقائي Prevention	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓				
	510PR	صناعة الأسنان Prosthodontics	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	526OD	تقويم الأسنان Orthodontics	اساسي	✓				✓	✓			✓					✓		
	528PT	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	اساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي مراجعة البرنامج الأكاديمي((

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	التشريح 101AN/Human Anatomy العام
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري أ2- التركيز على تشريح الرأس والرقبة أ3- علاقته بأختصاصه كطبيب أسنان.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان. ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. - مختبر عملي على نماذج تشريحية
طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب أسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(

د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية ت طبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
د2- التفكير بحل المشاكل.
د3-تعليم الاخلاق المهنية.
د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.
د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. ب نية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Basic Structures: Skin، Fasciae، Muscle، Joints، Ligament، Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

3	1	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System، Mucous Membranes، Serous Membranes	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Skeletal system of the body: Skull	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات النظرية

		:Cranial Bones		برنامج power point	القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	13

14	1	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
15	1	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
16	1	The Vertebral Column	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
17	1	The Vertebral Column	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the	1	18
النهائي			Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	1	22

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشريح عام	Bones of the	1	25

النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		Shoulder (Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29

30	1	Abdominal cavity and organs	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	2	Basic Structures: Skin، Fasciae، Muscle، Joints،	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف
		Ligament، Bursae		عرض محاضرات فديوية	السنة والنهائية
3	2	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	2	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	2	Basic Structures: Nervous System، Mucous Membranes، Serous Membranes	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

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

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory	2	15
			ossicles Hyoid bone		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	17

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2	24

25	2	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
26	2	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
27	2	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
28	2	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
29	2	Abdominal cavity and organ	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	2	Abdominal cavity and organs	تشريح عام	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1.Snell's Clinical anatomy 7th edition.
2- المراجع الرئيسية المصادر	2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012.

أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت ،.....	موقع الكلية الالكتروني

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

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin، Fasciae، Muscle، Joints، Ligament، Bursae	2
3	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone، Cartilage، Blood Vessels، Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System، Mucous Membranes، Serous	2
	Membranes	
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2

13	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
14	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
15	Skeleton of the Orbital Region، Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose، nasal cavity، Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2
19	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2
20	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	2
21	Thoracic cavity: Mediastinum، Pleurae، Trachea، Bronchi، Lungs	2
22	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2
23	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2
24	Pericardium، Heart، Large arteries، veins and nerves of thorax	2
25	Bones of the Shoulder(Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	2
26	Bones of the Shoulder(Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	2

27	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
28	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	اللغة العربية/ Arabic Language / 102AL
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر:	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- أ2- أ3-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – ب 2 –	
طرائق التعليم والتعلم	
- محاضرات بأستخدام برنامج (power point (data show - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.	
طرائق التقييم	

- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفوية. - الامتحانات السريعة.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار. ج4-
طرائق التعليم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طري قة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية.
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.) د1- د2-. د3- د4- د5-

10- بنية المقرر

العدد	موضوع المحاضرة	الساعات
1	**الموضوعات الأدبية** المتنبي حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1
2	بدر شاكر السياب حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1
3	نازك الملائكة حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1
4	الجواهري حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1
5	**الموضوعات النحوية** الجملة الاسمية	1
6	الجملة الفعلية	1
7	المبتدأ	1
8	الخبر	1
9	النواس خ	1
10	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضار ع	1
11	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضار ع	1

12	علامات النصب الفرعية	1
13	علامات الجر الفرعية	1
14	علامات الجزم الفرعية	1
15	**الموضوعات الصرفية** المشتقات	1
16	اسم الفاع ل	1
17	صيغ المبالغ ة	1
18	اسم المفعول	1
19	الفعل المجرد والمزيد	1
20	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	1
21	الاسم الناق ص	1
22	جمع الاسم المن قو ص	1
23	الاسم المقصور	1
24	جمع الاسم المقصور	1
25	الاسم الممدود	1
26	جمع الاسم الممدود	1
27	جموع التكسي ر	1
28	**الموضوعات الاملائية.** الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزاد	1
29	الالف المقصورة والالف الممدوة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	1
30	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	1
Total		30

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	اللغة العربية لأقسام غير الإختصاص قحطان رشيد، رشيد عبد الرحمن
2. المراجع الرئيسية المصادر	**الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية**
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	موقع الالكتروني للكلية

ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	علوم الحاسبات 103CS/Computer Sciences
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعات عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر:
المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب أ2- كيفية استخدام البرامج
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
ج2-اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
ج4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب أسنان.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق االستخدام الحاسوب في عمله.
د2- التفكير بحل المشاكل.
د3-تعليم الاخلاق المهنية.
د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

			disks		
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Operating systems/CD ROM/	2	2
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Create Files &Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	2	3
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	2	4
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	DOS commands /Internal Commands/External Commands	2	5
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	2	6
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	2	7
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	2	8
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات		2	9

10	2	A look at Control Panel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
11	2	Widows Explorer	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
12	2	libraries	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
13	2	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
14	2	Formatting Text/	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
15	2	Formatting paragraphs	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
16	2	Proofing documents	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
17	2	Adding Tables	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
18	2	Inserting Graphic Elements	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
19	2	Controlling page Appearance	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

20	2	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
21	2	Modifying A Worksheet /performing Calculations	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
22	2	Formatting a worksheet/ Developing a work book	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
23	2	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
24	2	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
25	2	Creating Data tables /properties of the fields	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
26	2	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
27	2	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
28	2	Formatting text/Using graphics and Text	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
29	2	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
30	2	Power point Management	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	
2. المراجع الرئيسية المصادر	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الأول والجزء الثان ي
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	

ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الالكتروني للكلية

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

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	تشريح الأسنان 104DA
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأسنان على قوالب شمعية	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ 2- تعريف الطلاب بالنوذج التشريحي للأسنان

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – تدريب الطلبة على عملية نحت الأسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن
طرائق التعليم والتعلم
Data show، lecture، LCD، educational الكامرات العرضي ة movies،
طرائق التقييم
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاك ل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الأسنان في عمل ه د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطال ب د3- د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعا ت	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction	تشريح الأسنان	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		Nomenclature Heterodent Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Numbering Systems** 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Anatomical Landmarks** Cusp، Tubercle، Cingulum، Ridge، Fossa، Developmental groove، Pit	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Maxillary Central Incisor** Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Maxillary Lateral Incisor** Principal identifying features(Labial Aspect، Mesial Aspect، Distal Aspect، Lingual Aspect، Incisal Aspect . Variations from the typical form (Anomalies(	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Mandibular Incisors** Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	6

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الأسنان	**Permanent Canines** General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	**Permanent Maxillary Premolars** Some characteristic features to all	2	8
القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Mandibular Premolars** Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Mandibular Second Premolar** Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Permanent Maxillary Molars** Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية،	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	**Permanent Mandibular Molars** Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية،	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	**Permanent Mandibular Second Molar** Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	**Tooth Development** Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	14

15	2	**Pulp Cavities** Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	تشريح الأسنان	محاضرة نظرية point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Woelfel's dental anatomy، its relevence to dentistry7 th ed.
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكتر ونية،مواقع الانترنيت.....،	**موقع الالكتروني للكلية**

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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube(1cm*1cm*1cm(	2

4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. - Carving of a cube.	2
5	Description &Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description &Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description،Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description &Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description،Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1st Premolar.	2
16	Description، Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
19	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1st Premolar.	2
20	Description، Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
23	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right 1st Molar.	2
24	Description، Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2

27	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1st Molar	2
28	Description،Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		**60**

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان/ 105HR
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر	
يوفر البرنامج فرصة اكيده وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقة وكذلك الالتزام الموض وعي بواجباتة.كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العداله والحرية والمساواة.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعرف الطالب على حقوق ه أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتم ع أ3- أ4- أ5- أ6-	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – تعرف الطالب على حقوق ه ب2 – تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتم ع ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات والسمنارا ت
طرائق التقييم
الامتحانا ت

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-حل المشاك ل ج2- القدرة على القيادة
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية
طرائق التقييم
الامتحانا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداده علميا وثقافي ا د2- د3- د4-

10- بنية المقر ر

العدد	موضوع المحاضرة	الساعا ت
1	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان الفصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول /حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	1
2	الفصل الثاني /حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول /حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الإسلام	1

3	الفصل الثالث /مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول /المصادر الدولية المطلب الأول /الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	1
4	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	1
5	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الأول /إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي 26 اب 1789	1
6	المطلب الثاني /الدساتير وألإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنه 1789	1
7	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنه 2005	1
8	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الإنسان المبحث الأول /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول /الضمانات الدستورية	1
9	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	1
10	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الاول /إقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الإسلامي المطلب الثاني /الصفة الدينية للقانون الإسلامي.	1
11	المطلب الثالث /بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	1
12	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي المطلب الأول /ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	1
13	الطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الإنسان	1
14	المبحث الرابع /دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان المطلب الأول /الاتفاقية الأوربية لحقوق الإنسان	1
15	المطلب الثاني /الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث /الميثاق الإفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق الع ربي لحقوق الإنسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الإنسان المبحث الأول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات حقوق الإنسان والحريات العامة.	1
16	المطلب الأول /الأحزاب السياسية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /دور الإعلام والتنشئة	1
17	المبحث الثاني /العولمة وحقوق الإنسان المطلب الأول /الخصوصية وحقوق الإنسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الإنسان	1
18	الفصل الأول /مفهوم الديمقراطية، تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الأول /جذور مفهوم الديمقراطية وتطورها	1
19	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	1
20	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية.	1

21	الفصل الثاني /إشكال الديمقراطية البحث الأول /الديمقراطية المباشرة المطلب الأول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	1
22	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الأول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	1
23	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية.	1
24	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /أركان النظام التمثيلي	1
25	المطلب الثالث /إشكال النظام التمثيلي النيابي	1
26	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الأول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	1
27	الفصل الثالث /أليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخا ب المبحث الأول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب	1
	المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخا ب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الأول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	
28	المطلب الثالث /المرشحون لانتخا ب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الأول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	1
29	المطلب الرابع /الحملة الانتخابية المطلب الخامس /التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني /الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة الامريكية(اسيان.(	1
30	المطلب الثالث /نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	1
Total		30

11. البنية التحتية

1. الكتب المقررة المطلوبة	هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثل لا حصر د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها
2. المراجع الرئيسية المصادر	- د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994 - د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكره ا
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت....،	

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

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم 2. القسم العلمي / المركز	والتقييم فرع العلوم الاساسية
أ- الاهداف المعرفية 3. اسماً1 / - رمز تعليم المقر رالطال ب علاقة الكيمياء ال عامة الكيمياء واللاعضوية الطبية / بالإنسان CH 106 أ2- فهم المتغيرات التي تحصل عن د تغير تراكيز المواد على صحة 4. أ3أشكال- علاقة الحضور الجسم الدم اسبوعي وتاثيراتها على المتاحالحامضيةة والقاعدية على وظائف الاعضاء أ4- محاليل البفر ونظامه ا 5. أ5-الفصل / السنالتلوثة وتاثيره على صحة الانسان والبيئة فصلين دراسيين/المرحلة الاولى أ6- الكيمياء الاشعاعية وتاثيرات ا شعة على صحة الانسان	

6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 7. بتاريخ 1 – إعداد هذا حسب طريقةالوصف التدريس المستخدمة، **2023**-مثل **2024** المناقشة المحاضرة، الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا 8. ب أهداف 3 - المقرر طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات	
مدخل إلى طرائق التعليمالكيمياء الطبيةالتعلم والكيمياء العامة والعضوية والحياتية	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة اوطريقة الاستجواب اوطريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...	
طرائق التقييم	
الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الاستجوا ب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- الاستقراء	
طرائق التعليم والتعلم	
كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر أعلا ه	
طرائق التقييم	
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والا متحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....	
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي ا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د3- اجراء بحوث فصلية وسن وية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحوالافضل	

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid، Base and Salt	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	2	salts، preparation of salts	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	2	Fluid and electrolyte	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	2	Buffer-pH and Acid Base Balance	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	2	acid-base balance and blood pH	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	2	Colloids and colloidal dispersions	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	2	Molar concentration (Molarity	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

8	2	Chirality in Biological Systems	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
9	2	Pollution	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

10	2	كيمياءRadio	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
11	2	Alkanes and Cycloalkanes	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
12	2	Alkenes and Alkynes	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
13	2	Aromatic compounds	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
14	2	Aromatic compounds in Nature	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
15	2	Stereoisomers of Carbon	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

16	2	Diastereomers	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
17	2	Phenols(preparation، reactions	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
18	2	Carboxylic Acids And Their Derivatives	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
19	2	Amides	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

20	2	Aldehydes and ketones	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
21	2	Carbohydrates	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
22	2	Monosaccharide's	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
23	2	Disaccharides	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

24	Lipids	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
25	Derived lipids	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	Proteins and Amino Acids	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
27	Amino acids	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
28	Nucleic Acids	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
29	Acid، Base and Salt	2	كيمياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Chemical Bases of life، Textbook of كيمياء General كيمياء principle and كيمياء حياتية، applications of Inorganic، Organic and كيمياء حياتية
2. المراجع الرئيسية المصادر	

أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

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

17	Carboxylic acid(Part II(	2
18	Carbohydrates.(Part I(	2
19	Carbohydrates.(Part II(	2
20	Carbohydrates. Unknown investigations(	2
21	Lipids.(Part I(	2
22	Lipids.(Part II(	2
23	Protein.(Part I(	2
24	Protein.(Part II(	2
25	Protein. Unknown investigations(	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
Total		**60**

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقر ر	الفيزياء/ 107PS
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصليين دراسيين/ المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 نظري 60 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزياوية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما الوظائف الفيزياوية لاعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا التمكن النظري والعملي منم فردات المنهج المقررة

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ1-علاقة الفيزياء بالانسان أ2- التأثيرات الفيزياوية داخل الجسم البشري أ3- التطبيقات الفيزياوية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا أ4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزياوية أ5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار ب2 - التجارب والمختبرات واعداد التقارير ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
داتا ش و
طرائق التقييم
الامتحانات الفصلية، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش ج2-التجار ب ج3-التقارير المختبرية ج4- الواجبات البيتية
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقا ش
طرائق التقييم
الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة د2- د3- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	*Force on &in body:* Static forces : type of levers with medical examples . Dynamic forces *(Centrifuge(	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	فيزياء *of the skeleton:* Bones:(Function of bones، Composition of bone، bone remodeling، compact and trabecular bone(Stress-strain curve : compressive and tensile stress، young modulus . Bone joints : Synovial fluid، coefficient of a joint .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	*Heat and cold in medicine:* .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	*Energy، work and power of the body:*. Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat .Heat lost by(radiation، convection، evaporation of sweat and respiration .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

5	2	*Energy، work and power of the body:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و

				point	النهائي
6	2	*Pressure:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	2	*Pressure:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	*Electricity within the body:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
9	2	*Electricity within the body:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
10	2	*Sound in medicine:* Ultrasound(Ascan، B-scan، M-scan and Doppler effect . Physiological effect of ultrasound in therapy.	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
11	2	*Sound in medicine:* Ultrasound(Ascan، B-scan،	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
12	2	*Sound in medicine:* Ultrasound(Ascan، B-scan،	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

13	2	فيزياء *of the ear and hearing:* Defective vision، audits correlation(short and long sight، Astigmatism، contact lenses، glasses prescription. Color vision and chromatic	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
		aberration(color blindness، purkinje effect، and ocular chromatic aberration . Ophthalmoscope.			
14	2	فيزياء *of the ear and hearing:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
15	2	*Light in medicine:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
16	2	*Light in medicine:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
17	2	*Laser in medicine* What is laser?	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
18	2	فيزياء *of diagnostic X- ray:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
19	2	فيزياء *of diagnostic X- ray:*	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

20	2	فيزياء of diagnostic X- ray:	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
21	2	فيزياء of diagnostic X- ray:	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية،ونصف السنة والنهائي
22	2	فيزياء of nuclear medicine:	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و
				power point	نصف السنة والنهائي
23	2	Brach therapy، quality factor(QF .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
24	2	Principles of radiation therapy.	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
25	2	The dose units(Rad and Gray .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
26	2	فيزياء of radiation therapy:	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
27	2	Radiation protection	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
28	2	Radiation effects of ionizing radiation	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

29	2	Radioactive materials(Radon gas .	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
30	2	*Pollution:* Natural occurrence of	فيزياء	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Medical فيزياء(John Cameron(فيزياء of of the human body(Irving Herman(
2- المراجع الرئيسية المصادر	كتب اخرى غير منهجية مساعدة
أ(الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الالكتروني للكلية

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

Laboratory sessions

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

6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	2
18	Semiconductors(Junction diode .	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2
24	The focal length of a converging lens.	2
25	Measuring the intensity of radiation	2
26	Specific heat capacity of water	2
27	Specific heat capacity of solid	2
28	Latent heat of vaporization	2
29	Archimedes principle	2
30	Thermal conductivity	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي – العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقر ر	البايولوجي / BL 108

4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصليين دراسيين /المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعه المختلفة كالطفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطال ب علاقة علوم الحياة بالإنسان أ2- فهم تاثير علوم الحياة على صحة الجسم أ3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الانسان أ4- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان أ5- علاقة علم الانسجة بالانسان أ6- علاقة علم الخلية بالدم -	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات	
طرائق التعليم والتعلم	
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة اوطريقة الاستجواب اوطريقة الاستنتاج والاستنباط.. وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...	
طرائق التقييم	
الامتحانات الشهرية.. والامتحانت المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الاستجوا ب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- الاستقراء	
طرائق التعليم والتعلم	

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلا ه
طرائق التقييم
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي ا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحوالافضل

مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
Introduction to بايولوجي	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Bacteria and viruses	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Bacteria and disease	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Immune system	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

Parasitology، type of parasites	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Types of hosts	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Entamoebahistolyti ca، and coli	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Giardia lambelia، Leishmaniatropica	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Plasmodium vivax، Toxoplasma gondii	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Fasciola hepatica، schistosomaspp	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Taeniasaginata and solium، Echinococcusgranulosus	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Ascarislumbricoides، Ancylostoma، Enterobius	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

Cell بايولوجي	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Structure of macromolecules	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Structure of plasma membrane	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Half-year Brea	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Endoplasmic reticulum	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Mitochondria، Golgi apparatus	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Nuclear membrane and Chromatin	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Spermatogensis and Oogensis	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

Histology، epithelil tissues	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Connective tissues	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Cartilage، bones	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Blood	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Muscular tissue	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Nerve tissues	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Genetic and inheritance	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

Hereditary and environment، DNA، RNA	بايولوجي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
Human karyotypes، chromosomes، mutation	بايولوجي	محاضرة نظرية	الامتحانات الفصلية، والنهائي
Blood groups،	بايولوجي	محاضرة نظرية	الامتحانات
genetic engineering, restrictions		باستخدام برنامج power point	القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة، و النهائي

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Human بايولوجي 8th edition
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الالكتروني للكلية

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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous، Mucous، Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue، Loose	2
9	Proper connective tissue، dense	2
10	Special connective tissue، type of cells	2
11	Cartilage، Hyaline، Elastic، Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood، W.B.C، R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal، cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	*Entamoeba histolytica*، *Entamoeba coli*	2
19	*Giardia lamblia*، *Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax*	2
20	*Leishmania tropica*،*Leshmania donovani*	2
21	*Trypanosoma gambiense*،*T.rhodesiense*	2
22	*Plasmodium vivax*، *Toxoplasma gondii*	2
23	*Balantidium coli*	2
24	*Echinococcus granulosus*،*Taenia saginataTaenia solium*	2
25	*Ancylostoma*، *Ascaris*، *Entrobius*	2
26	*Schistosoma spp*، *Fasciola hepatica*	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water(one hour ،	2

30	Experiment...Blood groups	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2. القسم العلمي / المركز	فرع العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقر ر	اللغة الانجليزية / 109EL
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- الاستماع والحديث بلهجة صحيحة أ2-القراءة بصورة مهنية عالية أ3- الكتابة باللغة الإنجليزية	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 – التعلم كيفية كتابة وقراءة الكتب المنهجية الخاصة بطب الأسنان ب 2 – ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات بأستخدام برنامج (power point(data show
طرائق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحي ح ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية
طرائق التقييم
الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طبية مع زملائه في الوسط الطبي باللغة الإنجليزية د2- د3- د4-

10- بنية المقر ر

No	Study unit title	Hours
1	**Prefixes & suffixes(part 1(**	1

2	Prefixes & suffixes part 2(	1
3	Prefixes & suffixes part 3(	1
4	Integumentary system part 1(	1
5	Integumentary system part 2(	1
6	Muscular system part 1(	1
7	Muscular system part 2(	1
8	Respiratory system part 1(	1
9	Respiratory system part 2(	1
10	Digestive system part 1(	1
11	Digestive system part 2(	1
12	Nervous system part 1(	1
13	Nervous system part 2(	1
14	Genitourinary system part 1(	1
15	Genitourinary system part 2(	1
16	Endocrine system part 1(	1
17	Endocrine system part 2(	1
18	Blood and lymph part 1(	1
19	Blood and lymph part 2(	1
20	Five senses part 1(	1
21	Five senses part 2(	1
22	Immune system part 1(	1
23	Immune system part 2(	1
24	Cardiovascular system part 1(	1
25	Cardiovascular system part 2(	1
26	Dental terminology(part 1(	1
27	Dental terminology(part 2(	1
28	Dental terminology(part 3(	1

29	**Dental terminology(part 4(**	1
30	**Dental terminology(part 5(**	1
Total		30

11.بالبنية التحتية	
1. الكتب المقررة المطلوبة	Headway-English Course
2.المراجع الرئيسية المصادر	
ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	تقارير المنشورة في موقع الكلية
ب(المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تمكنهم من الكتابة الاكاديمية.

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية

3. اسم / رمز المقر ر	*Dental Material 209DM*
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	*30* ساعة نظري/ *60* ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر

تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الأسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هده المواد

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1-تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان أ2-
اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد
أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاف ه
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم

Data show، lecture، LCD ،، الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعيه ووالشهريه ونصف سنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الأسنان في مختلف الظروف من تغير درجه الحراره اوتغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائجج3-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي
طرائق التقييم
الامتحانات النظري ه
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(1- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والناقشة لحل المعضلات

10. بنية المقر ر

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	**Introduction to dental materials Physical، mechanical، chemical and biological properties of dental materials**	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

2	**gypsum product** Definition،requirement،types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition، properties and manipulation	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
3	**Investment materials** factors affecting setting time،setting expansion،strength،storage and manipulation of gypsum products،hygroscpic expansion.table with properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
4	**Impression materials** Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials. Non elastic impression materials Impression plaster	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
5	Composition - **Impression compound** - **Zinc oxide -eugenol**	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات

6	**Elastic impression material** .	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
7	**Elastomeric impression material**		بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
8	**Filling materials** Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material **Anterior filling materials** 1-silicate cement. Disadvantages. 2-acrylic resin. Disadvantages.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

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

11	**Properties of set amalgam** 1- Dimensional changes. Factor favouring contraction. 2-strength. Factors affecting strength. 1-effect of trituration 2-effect of Hg content. 3-effect of condensation.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
12	**metallic denture base** 4-effect of **materials، Metal and metal alloy** Definition of alloy، requirement of casting alloy، application of dental alloy، classification of metal، classification of dental alloy، gold foil(advantage، disadvantages ، gold alloys(composition and	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
13	properties **alternative of gold alloys**، metal ceramic alloys(requirement، types ، removable denture base alloys(requirements، types ، co/cr alloy(application، composition، properties، advantages، disadvantages	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

الاساتذة ووالتعامل المباشر

14	**Titanium and Titanium alloys**: Applications، properties، Ni/cr alloys، composition، indications، wrought stainless steel allo	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
15	**Non metallic denture base** Polymers and polymerization Definition of polymer،co-polymer، cross-link polymer، polymerization ،degree of polymerisation. Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

16	**Denture base resin** Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer(properties Polymer/monomer	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
17	ratio **Properties of heat cure** Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors 1-porosity 2-crazing 3-warpage Recent advance	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point **بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان**	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

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

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use
2- المراجع الرئيسية المصادر	
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت...،	موقع الالكتروني للكلية

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

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve	2
3-	Showing different types of gypsum materials(plaster،stone	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster، demonstrate the manipulation of impression compound.	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression.	2
7-	Alginate impression(elastic impression(showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide،condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether، hybrid impression، digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate،denture casting wax and others	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2

12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials heat،cold and light activated polymers(demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers(flexible denture base material .	2
15-	Investment materials(showing the method of the investment .	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation .	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing(chemical and light activated .	2
25-	Micro filled،hybrid،and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials(tooth pastes، gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers .	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha،sealers(and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية
3. اسم / رمز المقر ر	صناعة الأسنان / 210PR

4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

8. أهداف المقرر

- التعريف بمادة صناعة الأسنان بشكل عام كونه ا من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة
- التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح
- اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الأسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة.

جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل.

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.

ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

طرائق التعليم والتعلم

الكاميرات الرقمية، Data show، lecture، LCD.

الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافه الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا.

طرائق التقييم
التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الأسنان الامتح انات الاسبوعيه ووالشهريه ونص سسنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية
والقيمية ج1- حل المشاكل
ج2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراته مج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم
ج4- توفير جوالعمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاخطاء التي قد يقع فيها هونفسه اواحد من زملائه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري ووالتدريب والشرح العملي
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظري ه التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه اوخارجها الدورات التدريبيه الخارجبه د2- د3- د4-

10. بنية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Anatomical landmarks	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة، و

				power point	الفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Complete Denture Impression	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Complete Denture Impression	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Complete Denture Impression	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Record Base	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Occlusion Rims	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
9	1	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

10	1	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
11	1	Maxillomandibular relation	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات النظرية

				برنامج power point	القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
12	1	Methods Of Recording Vertical Relation	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
13	1	Horizontal Jaw Relation	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
14	1	Dental Articulators	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
15	1	Face – Bow	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
16	1	Mounting	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

17	1	Selection Of Artificial Teeth	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
18	1	Selection Of Posterior Teeth	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
19	1	Arrangement Of Artificial Teeth	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
20	1	Arrangement Of Posterior Teeth	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
21	1	Waxing And Carving	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
22	1	Complete Denture Occlusion	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

23	1	Complete Denture Occlusion	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
24	1	Processing Of The Denture(Flasking	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
25	1	Occlusal Correction	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
26	1	Finishing And Polishing Of Complete Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و
					النهائي
27	1	Repair Of Complete Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
28	1	Repair Of Complete Denture	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
29	1	Relining And Rebasing	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

30	1	**Relining And Rebasing**	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

11. بنية المقرر الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	صناعة الأسنان	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	4	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	4	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast .	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	4	Description of	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
		anatomical landmarks(maxillary and mandibular .			العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	4	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
6	4	Finishing and polishing of special tray and evaluation	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

7	4	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
8	4	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
9	4	Bite rims construction (upper and lower .	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
10	4	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
11	4	Description about the methods of recording vertical jaw relation	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
12	4	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
13	4	Demonstration about the types of articulators،parts،its uses and action.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
14	4	Mounting of upper and lower casts on articulators.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
15	4	Evaluation،mounting of upper and lower casts on articulators (continue .	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
16	4	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

17	4	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
18	4	Evaluation ،arrangement of upper and lower anterior teeth (continue .	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
19	4	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
20	4	Arrangement of upper and lower posterior teeth continue .	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
21	4	Evaluation ،arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
22	4	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
23	4	Evaluation،carving and waxing of lower complete denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
24	4	Flasking and investment of the denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
25	4	Wax elimination، packing and curing of heat cure acrylic.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
26	4	Deflasking،finishing and polishing of upper complete denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
27	4	Deflasking،finishing and polishing of lower complete denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

28	4	Demonstration of selective grinding.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
29	4	Repair of fracture denture.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	4	Repair of missing tooth.	صناعة الأسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	Syllabus of complete denture(text book of complete denture(✓ Dental laboratory technology for removable Prosthodontics ✓ Iraqi virtual library ✓ Articles • S. Yamashita، M. Shimizu، and H. Katada، "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension،" Journal of Prosthodontics، vol. 24، no. 4، pp. 287–290، 2015. • J. Abduo and K. Lyons، "Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review،" Australian Dental Journal، vol. 57، no. 1، pp. 2–10، 2012 • R. Matsuda، Y. Yoneyama، M. Morokuma، and C. Ohkubo، "The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers،" Journal of Prosthodontics Research، vol. 58، no. 2، pp. 121–126، 2014
2- المراجع الرئيسية المصادر	**Iraqi virtual library**
أ(الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	موقع الالكتروني للكلية

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	طب الأسنان
3. اسم / رمز المقر ر	علم الاجن ة211EL
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصليين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**
8. أهداف المقرر تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية أ1- مراحل تطور الجنين أ2-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين أ3-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوها ت أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 –القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية واستخراج الاجنة منها(ب2 – عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم

Data show سمنا ر تشريح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنا ر
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارا ت
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية ج2-المشاركةفي تق يم سمنارات الطلبة الاخرين ج3-اشراك الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخربج4-
طرائق التعليم والتعلم
Data show سمنا ر تشريح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنا ر
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارا ت
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(د1-افلام فيديوخاصة بالموضوع صور فوتوغرافية جلب عينات من قبل الطلبة د2- د3-
د4-

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	علم الاجنة	First week of development and ovulation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
2	1	علم الاجنة	Infertility and implantation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
3	1	علم الاجنة	Second week of development، Bilaminar germ layers	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
4	1	علم الاجنة	Third weeks 0f embryo development	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
5	1	علم الاجنة	Development of fetus and placenta	Data show slides/ experimental work	Experimental work on pregnant animal
6	1	علم الاجنة	Twin fetus	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
7	1	علم الاجنة	Third to eight week : embryonic period	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات

8	1	علم الاجنة	Development of the head and neck	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
9	1	علم الاجنة	Pharyngeal arch	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
10	1	علم الاجنة	Congenital anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
11	1	علم الاجنة	Pharyngeal pouch	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
12	1	علم الاجنة	Pharyngeal cleft	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
13	1	علم الاجنة	Development of the tongue	Data show slides and microscopic slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
14	1	علم الاجنة	Development of the palate	Data show slides and microscopic slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
15	1	علم الاجنة	Nasal chamber	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات

16	1	علم الاجنة	Congenital malformation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
17	1	علم الاجنة	Enviromental factors of malformation	Seminar discussion	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف
					السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
18	1	علم الاجنة	Chromosomal and genetic factors	Seminar discussion	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
19	1	علم الاجنة	Skeletal system :Development	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
20	1	علم الاجنة	Congenital malformation	Seminar discussion	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
21	1	علم الاجنة	Muscular system	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
22	1	علم الاجنة	Urinary system	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
23	1	علم الاجنة	Cardiovascular system:Heart	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات

24	1	علم الاجنة	Blood vessels formation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
25	1	علم الاجنة	Digestive system : Pharyngeal Gut	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
26	1	علم الاجنة	Foregut	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
27	1	علم الاجنة	Coelomic cavity and Mesenteries	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
28	1	علم الاجنة	Nervous system :Developme t ٦	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
29	1	علم الاجنة	Spinal cord	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات
30	1	علم الاجنة	Congenital malformatio ٦	Seminar discussion	الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات

11. البنية ا لتحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	Langman's Medical Embryology. 12th Edition

2- المراجع الرئيسية المصادر	لا يوجد
أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،(	لا يوجد
ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنيت.....،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تتطلبهام هنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title		Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show projector	2
2	Fusion of Oocyte and sperm cell membranes	data show projector	2
3	Second week of development: bilaminar germ layer	Video presentation	2
4	development of the fetus	data show projector	2
5	Third to eight week: embryonic period	data show projector	2
6	Third week of development trilaminar germ layer	Video presentation	2
7	Development of prechodral plate and primitive streak	Video presentation	2
8	Development of placenta and its functions	Video presentation	2
9	Types of Twins	Video presentation	2
10	Pharyngeal arch	data show projector	2
11	Pharyngeal pouch and cleft	data show projector	2
12	development of the face	data show projector	2
13	Development of the Tongue	Microscopic slides and data show	2

14	Development of the Palate	Microscopic slides and data show	2
15	Facial anomalies	Video and Data show figures	2
16	Development of Respiratory system	Microscopic slides and data show	2
17	Congenital anomalies of Respiratory system	Data show figures	2
18	Development of Digestive system	Data show figures	2
19	Congenital anomalies of Digestive system	Video and Data show figures	2
20	Development of nervous system	Data show figures	2
21	Congenital anomalies of nervous system	Data show figures	2
22	Development of muscular system	Data show figures	2
23	Congenital anomalies of muscular system	Data show figures	2
24	Development of skeletal system	Data show figures	2
25	Congenital anomalies of skeletal system	Data show figures	2
26	Development of cardiovascular system	Data show figures	2
27	Congenital anomalies of cardiovascular	Video	2
28	Development of endocrine	Video	2
29	Congenital anomalies of endocrine	Data show figures	2
30	Molecules related to developmental	Video and Data show figures	2
Total			**60**

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي – العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقر ر	الكيمياء الحياتية / 212 BC
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	**2024-2023**

8. أهداف المقرر
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياته ا
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطال ب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان أ2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم أ3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتاثيراتها على وظائف الاعضاء أ4- محاليل البفر ونظامه ا أ5- التلوث وتاثيره على صحة الانسان والبيئة أ6- الكيمياء الاشعاعية وتاثيرات الاشعة على صحة الانسان
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات
طرائق التعليم والتعلم
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طربقة المناقشة اوطريقة الاستجواب اوطريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...
طرائق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الاستجوا ب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- الاستقراء
طرائق التعليم والتعلم
كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلا ه
طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(- د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي ا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحوالافضل

10. بنية المقر ر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology:substrate;cofactor;coenzyme ....ect Classification Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	2	Classification	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme	كيمياء حياتية	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Enzyme inhibition	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Model of enzyme – substrate binding	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Plasma enzymes in diagnosis	2	6
الامتحانات	محاضرة نظرية	كيمياء حياتية	Lipid:	2	7
القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	F.A. degradation	2	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system Oxidative phosphorylation Oxidative stress Glucose-6-phosphate dehydrognase deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Glycogen metabolism (synthesis & degradation	2	12

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	كيمياء حياتية	Citric acid cycle and Regulation	2	16