



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



جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية
استمارة وصف المقرر الدراسي
للعام الدراسي 2023 / 2024

الكلية: طب الاسنان - جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية - بغداد
القسم: فرع العلوم السريرية
اسم المقرر (المادة الدراسية): صناعة الاسنان - المرحلة الخامسة
مدرس المادة: م.م. صفا غالب ديكان

ختم عمادة الكلية
(مصادقة العمادة)

ختم القسم
(مصادقة القسم)

وصف المقرر الدراسي

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

١. المؤسسة التعليمية	كلية طب الاسنان - جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
٢. الفرع العلمي	العلوم السريرية
٣. اسم المقرر (اسم المادة)	صناعة الاسنان – المرحلة الخامسة
٤. أشكال الحضور المتاحة	حضورى / الكتروني (عند بعد): حضورى
٥. نظام المقرر (فصلي/ سنوي)	سنوي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 5

٨. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:

١- تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج والبدء بتطبيقها على وفق احدث الطرق العلمية الصحيحة
٢- استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل
٣- تدريب الطالب على كيفية التعامل مع المواد المستخدمة في صناعة الطقم الكامل

٩. البنية التحتية للمقرر الدراسي:

أ. الكتاب المقرر الاساسي: Syllabus of complete denture (textbook of complete denture)

ب. المراجع (المصادر - وتشمل: المجالات العلمية , التقارير ,) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسنان

ج. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: التقارير المنشورة في الموقع الرسمي للكلية

د. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: موقع الكلية الالكتروني

١٠. مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم:-

أ- المعرفة

الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:

- ١- تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض
- ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- ٣- اعطاء الارشادات الصحيحة للمريض
- ٤- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة اختلاف بيئاتهم نفسياتهم

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- ١ - الاختبارات اليومية
- ٢ - التقارير
- ٣ - درجة منتصف الكورس
- ٤ - تفاعل الطلبة في المحاضرات الحضورية
- ٥ - درجة الواجبات المتنوعة

ب - المهارات

الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:

- ١ - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين الطقم الكامل
- ٢ - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى
- ٣ - متابعة الطالب اثناء العمل ومتابعته اثناء عمل الخطوات المختبرية ايضا كونه مطالب باكمالها داخل مختبرات الكلية

طرائق التعليم والتعلم الالكترونية (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

Google class room, lectures(pdf), power point presentation, white board)
(والشرح الحي للطلبة كل خطوة من خطوات العمل شرحا واضحا ومفصلا ، اضافة الى التدريب المكثف داخل العيادات والورش التعليمية الجماعية فضلا عن التدريب الصيفي

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- ١ - التقييم العملي داخل العيادة لكل خطوة من خطوات عمل طقم الاسنان الكامل
- ٢ - الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنصف سنوية والسنوية

ج- الوجدانية و القيمية

الأهداف الوجدانية و القيمية :

- ١ - حل المشاكل
- ٢- جعل الطالب قادرا على القيادة
- ٣- توفير جو العمل الجماعي وتحفيز موهبة الطالب مما يجعله في بيئة نفسية سليمة قادرة على جعله مؤهلا لمواجهة صعوبات العمل وتدارك الاخطاء

طرائق التعليم والتعلم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمية):

- نظري - المحاضرات النظرية
- عملي - العيادات التعليمية

طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمية):

١- الامتحانات النظرية والعملية بالإضافة الى المتطلبات السريرية وهي عدد الحالات التي علو الطالب القيام بعلاجها بصورة صحيحة ومنقنة لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا اختبار الطالب شفويا فضلا عن مشروع التخرج

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- فتح افاق جديدة للطالب وتوضيح العلاقات العامة بين الجزء العملي والنظري
- 2- القدرة على استخدام وسائل الإيضاح
- 3- استخدام وسائل الاتصال الحديثة للتفاعل الايجابي مع الاستاذ
- 4- تمكين الطالب من اسلوب التعامل مع النماذج بدقة مع توقع صحة النتائج من عدمها
- 5- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات والدورات التدريبية داخل وخارج الكلية

١ . بنية المقرر (الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي):-

الأسبوع	عدد الساعات	المطلوبه التعلم مخرجات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<p>Occlusion in Complete Denture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Occlusion • Articulation • Centric relation • Centric occlusion • Occlusal balance • Occlusal harmony • Occlusal interference • Maximum intercuspation • Requirements of ideal complete denture occlusion • Objectives of occlusion in complete denture • Requirement of complete denture occlusion • Types of occlusion • Balance occlusion • Advantages of balance occlusion • Factors affecting the balanced occlusion (laws of articulation) • Condylar guidance • Incisal guidance • Plane of occlusion • The compensating curve • Cuspal angulations • Interaction of the five factor • Lingualized occlusion • Monoplane or occlusion <ul style="list-style-type: none"> • (neurocentric) • Types of occlusal scheme • retention, stability and 	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية

			support of complete denture		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture (Continue)	1	2
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support Retention <ul style="list-style-type: none"> • Factors affect in the retention of CD • Mechanical factors • Muscular factor • Denture surface • Occlusal surface • Polished surface • Impression surface • Stability • Various factors that affecting the • stability • Support • Nature of the Supporting tissue • Mandibular anatomical • consideration • Mandibular residual ridge • Maxillary anatomic consideration • Factors that influence the form and • size of the supporting bone 	1	3
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support (Continue)	1	4

والسنوية					
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p style="text-align: center;">Post Insertion Problems</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification of Post-Insertion • Denture problems • Complaints about comfort of the denture • Complaints about function of the denture • Complaints about esthetics • Complaints about phonetics • Complaints about comfort of the denture • Sore spot • Burning sensation • Redness • Pain in TMJ • Tongue and cheek biting • Swallowing & sore throat • Nausea and gagging • Clicking of teeth • Fatigue of the muscles of mastication • Complaints about function of the denture • Loose denture (poor retention) • Unstable denture • Complaints about esthetics • Complaints about phonetics • Oral mucosal Lesions induced by <ul style="list-style-type: none"> • removable dentures • Causes of Mucosal Irritation • Types of these lesions • Denture stomatitis • Angular Cheilitis • Flabby ridge • Denture irritation hyperplasia • Traumatic ulcer 	1	5

			<ul style="list-style-type: none"> Burning Mouth Syndrome Hypersensitivity 		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Post Insertion Problems (Continue)</p>	1	6
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Complications Of Complete Denture</p> <ul style="list-style-type: none"> Changes occurred required Long term recall appointments Some Clinical Problems and Solutions associated with complete denture Problems of reduced salivary flow Aetiology of reduced salivary flow Management of dry mouth Hard and soft materials for modifying the impression surface of dentures Other complications Flabby ridge Denture breakages Debonding of teeth Gagging reflex (retching) Burning mouth syndrome Disturbance of speech 	1	7
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Complications Of Complete Denture (Continue)</p>	1	8

<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Immediate Denture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction, Definition, Indications, • Contraindications, Advantages, • Disadvantages • Types of immediate dentures • Explanation to the Patient Concerning Immediate Dentures • Diagnostic steps, Impression techniques, Jaw relations record, • Try-in, Cast trimming, Waxing and flasking, Surgical splints, Setting of teeth, Processing and finishing, • Insertion • Post-operative care and instructions 	<p>1</p>	<p>9</p>
<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Immediate Denture (Continue)</p>	<p>1</p>	<p>10</p>
<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Classification system for completely edentulous patients</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of the classification system • Diagnostic Criteria • Integration of Diagnostic 	<p>1</p>	<p>11</p>

			<p>Findings</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic Classification of Complete • Edentulism • Reasons for a Classification System • Features govern classes • differentiation from each other • Guidelines for Use of the Complete • Edentulism Classification System • Bone height-mandible only • Residual ridge morphology-maxilla • only • Muscle Attachments: Mandible only • Maxillomandibular Relationship • Integration of Diagnostic Findings • Arrangement of artificial teeth in • abnormal jaw relations • Arrangement of anterior teeth in • maxillary protrusion • Arrangement of artificial teeth in • abnormal jaw relations • Arrangement of anterior teeth in • mandibular protrusion 		
<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Classification system for completely edentulous patients (Continue)</p>	<p>1</p>	<p>12</p>

<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Posterior palatal seal area</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posterior palatal seal area • Anatomical and Physiological • Considerations for Posterior Palatal Seal • Methods of location of anterior vibrating line (AVL) • Classification of soft palate • Designs of the posterior palatal seal • Methods or techniques of recording • posterior palatal Seal area • Error in recording of posterior palatal seal 	<p>1</p>	<p>13</p>
<p>الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Single CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maxillary complete denture opposing by complete mandibular dentition • Techniques used to determine occlusal modifications prior to denture construction • Upper complete denture opposing by mandibular partial denture • Complications of single CD • Combination Syndrome and Associated Changes (Kelly's Syndrome) • Setting of teeth and occlusal concept • fracture of Denture • Wear of Teeth • Mandibular single denture • Steps for Single Denture construction 	<p>1</p>	<p>14</p>
<p>الامتحانات</p>	<p>محاضرة</p>	<p>صناعة الاسنان</p>	<p>Single CD (Continue</p>	<p>1</p>	<p>15</p>

النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	نظرية باستخدام برنامج power point)		
---	---	--	---	--	--

2 - بنية المقرر (الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي) :-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف	عدد الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Geriatric dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definitions • Factors influencing Aging • Goal of Geriatric dentistry • Objectives of Geriatric dentistry • Psychological disorders of elderly patients generally seen by prosthodontist • Factors that influence the patient's response • Seven basic personality traits will be considered in the light of their influence on success in dentistry • Systemic Diseases and its dental relation • Geriatric dentistry related to • prosthetic part 	1	16
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Maxillofacial Prosthesis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectives of maxillofacial prosthesis • Maxillofacial Classification • Extra Oral Appliances • Intra Oral Appliances • Retentive Aids in Maxillofacial Prosthodontics • Steps of maxillofacial prostheses construction 	1	17

الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption <ul style="list-style-type: none"> • Structural characteristics of alveolar bone • Pathology of RRR • Pathogenesis of RRR • Direction of bone resorption • Patterns of bone resorption • Consequences of RRR • Etiology of RRR • RRR is a multi-factorial ، biomechanical disease • Metabolic factors • Dietary Factors • Osteoporosis and residual ridge modeling • Prosthetic factors • Treatment and Prevention of RRR 	1	19
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption (Continue)	1	20
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology <ul style="list-style-type: none"> • implant classification • Classification of endosseous implants according to their design 	1	21

- Classification of endosseous implants according to their material
- Classification of endosseous implants according to surface characteristics
- Classification of endosseous implants according to the insertion technique
- Classification of endosseous implants according to surgical stages
- 6.classification of endosseous implants according to the time of installation
- 7.classification of endosseous implants according to time of prosthetic loading
- Factors affecting healing
- Surgical technique
- Premature loading
- Surgical fit
- Bone quality and quantity
- Physical condition of the patient
- Components of branemark implant system
- Prosthetic options in implant dentistry
- Overdenture (implant supported overdenture)
- Basic sequence of procedures in implants treatment
- Radiographic stent
- Implant success and survival
- Indications of implant denture
- Contradictions of implant denture
- Characteristics of the osseointegrated implant

			<ul style="list-style-type: none"> • Basic guiding factors of osseointegration • Occlusion in implant-supported prostheses • Occlusal form and scheme 		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Dental implantology (Continue)</p>	1	22
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Esthetics in CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Factors Influencing the Appearance of Dentures • Steps in achieving esthetic complete denture • Additional clinical and technical considerations in anterior tooth selection patient preferences • Gingival Contour • Denture base factors • Characterization • Final Decision for Esthetics 	1	23
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant osseointegration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biomaterials • Selection of Biomedical Materials • Classification of implant materials • Types of surface modification: <ul style="list-style-type: none"> • Surface design • Ceramic coating 	1	24

			<ul style="list-style-type: none"> • Super structure • Guided Bone Regeneration 		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Copy denture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition • Aims • Indication • Technique for denture duplication • Laboratory procedure for denture duplication <ul style="list-style-type: none"> • Denture duplication technique • The silicon putty • The agar- Agar • Modification/ Further application • Problem Areas in Fabrication and Solutions 	1	25
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Over Denture</p> <ul style="list-style-type: none"> • The important goals of overdenture • Indications of Overdenture. • Contraindications of Overdenture • Advantages of overdenture prosthesis • Disadvantage of overdenture • Overdenture Classification • Sequence of Treatment of Patient Who Need an Overdenture • Impressions of the Abutment Teeth • Denture Base designing • Implant supported overdenture • Type of implant overdenture • Indication of Implant 	1	26

			<p>supported overdenture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contraindication • Advantages of implant supported over denture • Disadvantages of implant supported over denture 		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	(Over Denture (Continue	1	27
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Neutral zone in CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definitions • Neutral Zone Concept • Objectives of Neutral zone Techniques • Indications of Neutral zone Techniques • Recording neutral zone in final impression stage • Recording neutral zone in jaw relation visit • Recording neutral zone in try in stage • Recording neutral zone in finished denture • Limitation for the success of neutral zone impression technique 	1	28
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	<p>Attachments in over denture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Function of attachment • Factors affecting attachment selection • Retentive Mechanism • Classification of Attachments • Types of attachments 	1	29

			• Overdenture care		
الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والنصف سنوية والسنوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue)	1	30

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- ١- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي للتخصص.
- ٢- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
- ٣- السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم مدرس المادة : م.م. صفا غالب ديكان
التاريخ: 2023 / 8/5

دقق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في الفرع

اللجنة العلمية في القسم:
التوقيع:

التوقيع:
رئيسا:
التاريخ: 2023 / /

التوقيع:
عضوا:
التاريخ: 2023 / /

عضوا:
التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في الكلية

التوقيع:

اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم:
التاريخ: / / 2023

دقق الجانب العلمي والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:

اسم رئيس القسم :
التاريخ: / / 2023