

توصيف المقررات الدراسية لكلية طب الأسنان في جامعة حماه مع توزيع الساعات العملية والنظرية لكل مقرر

Description of Study Courses at Faculty of Dentistry in Hama University Distributed over Study Years and Semesters with Practical and Theoretical Hours for Each Course

اسم الطالب: ابن: والدته:

المولود في: تاريخ الولادة: الجنسية:

المقدمه :

أحدثت كلية طب الأسنان في جامعة حماه (جامعة البعث سابقاً) بموجب مرسوم إحداث جامعة البعث رقم 44/ لعام 1979 ومقرها مدينة حماه، وقد بدأت الدراسة فيها منذ مطلع العام الدراسي 1979- 1980 في مبنى كلية الطب البيطري حتى عام 1983، ثم انتقلت إلى المبنى الكبير لثانوية ابن رشد الذي جرى تعديله وتوسيعه لاحقاً ليضم أجنحة تعليمية ومختبرات علمية وعيادات تستقبل المرضى للمعالجة السنية ولتدريب الطلاب وأصبح هذا المبنى مقراً رسمياً لكلية طب الأسنان وقد الحقت كلية طب الأسنان بجامعة حماه التي أحدثت بمرسوم رقم (19) للعام 2014 .

وكانت الغاية التي أنشئت الكلية من أجلها هي تخريج أطباء أسنان يتولون معالجة أمراض الفم والأسنان لسد حاجة القطر وحاجة الأقطار العربية لهذا التخصص :

يمنح خريج المرحلة الجامعية الأولى بعد خمس سنوات درجة إجازة دكتور في طب الأسنان .

تم العمل بالخطة الدراسية الجديدة استناداً لأحكام اللائحة الداخلية وفق القرار الوزاري رقم 92/و بتاريخ 2016/10/9 اعتباراً من العام الدراسي 2015-2016، حيث تبلغ مدة الدراسة خمس سنوات وتعتبر السنة الأولى كسنة تحضيرية وهي سنة مشتركة بين جميع الكليات الطبية .

Preparative Year

السنة التحضيرية

مشتركة في جميع الكليات الطبية

Part common between all Medical Faculties

First Semester

الفصل الأول

Course Name	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
Physics	4	2	3	الفيزياء
Chemistry	6	2	4	الكيمياء
Cell Biology	5	2	3	بيولوجيا الخلية
History of Medical Sciences	2	-	2	تاريخ العلوم الطبية
Foreign Language(1) (English-French)	2	-	2	اللغة الأجنبية(1)

Second Semester

الفصل الثاني

Course Name	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
Physiology	5	2	3	الفيزيولوجيا
Bio-statics	4	2	2	الإحصاء الحيوي
Genetics	2	-	2	الوراثة
Anatomy	5	2	3	التشريح
Foreign Language(2)	2	-	2	اللغة الأجنبية(2)

**Second Year
First Semester**

**السنة الثانية
الفصل الأول**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1- General Histology	4	2	2	1 - النسيج العام
<ul style="list-style-type: none"> • Cytology-Epithelial Tissue • Real Connective Tissue • Bones & Cartilage--Muscular Tissue • Nervous Tissue -Nervous System • Blood and Circulatory System • Lymphatic System • Respiratory System • Digestive System-Urinary System • Male and Female Genital System • Endocrine Glands 				<ul style="list-style-type: none"> • علم الخلية -النسيج الظهاري • النسيج الضام الحقيقي • الغضاريف والعظام -النسيج العضلي • النسيج العصبي-الجهاز العصبي • الدم و الجهاز الدوراني • الجهاز اللمفي • الجهاز التنفسي • الجهاز الهضمي-الجهاز البولي • الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي • الغدد الصم
2- Dental Anatomy Teeth drawing and carving	6	4	2	2 - تشريح ورسم ونحت الأسنان
<ul style="list-style-type: none"> • Dental Numbering- • Dental Terminology- • Maxillary Central and lateral Incisor- • Maxillary Canine and Premolars • Maxillary Molars • Mandibular Incisor and Canine • Mandibular Premolars and Molars 				<ul style="list-style-type: none"> • ترقيم الأسنان • مصطلحات سنية • القاطعة المركزية والجانبية العلوية • -النااب والضواحك العلوية • الأرحاء العلوية • القواطع والأنياب السفلية • الضواحك والأرحاء السفلية
3-Head and Neck Anatomy	4	2	2	3 - تشريح الرأس والعنق
<ul style="list-style-type: none"> • Bones of the Head and Neck • Foramens of the Head • The Scalp- Muscles of the Face • Cranial Nerves • Facial and Neck Muscles • Muscles of Mastication • Blood Supply of the Head and Neck • The Orbit- Infratemporal Fossa Temporal Fossa • Pterygopalatine Fossa- • Oral Cavity and Salivary Gland 				<ul style="list-style-type: none"> • عظام الراس والعنق • الثقوب الموجودة في الرأس • القحف -عضلات الوجه • الأعصاب القحفية • العضلات الوجهية-وعضلات العنق- عضلات المضغ • التروية الدموية للرأس والعنق • الحجاج- الحفرة الصدغية وتحت الصدغية • الحفرة الجناحية الحنكية • الجوف الفموي الغدد اللعابية

4-Embryology	2	-	2	4 - علم الجنين
General Embryology <ul style="list-style-type: none"> Embryo and Genes Gametogenesis Neural Crest Cells Development Early General Embryogenesis Stem Cells Concepts Molecular Mechanisms of Embryonic Development Specific Embryology <ul style="list-style-type: none"> Head and Neck Structures Fetal Development Maxilla-Mandible and Teeth Fetal Development 				علم الجنين العام <ul style="list-style-type: none"> الجنين والجينات تشكل الخلايا التناسلية-الأمشاج التطور الجنيني العام المبكر تطور خلايا العرف العصبي مفهوم الخلايا الجذعية الآليات الجزيئية لأنماط التطور الجنيني علم الجنين الخاص <ul style="list-style-type: none"> التطور الجنيني لتراكيب الرأس والعنق التطور الجنيني للفكين والأسنان
5-Dental Materials(1)	4	2	2	5 - المواد السنية(1)
General Part <ul style="list-style-type: none"> Criteria and General Properties of Dental Materials Material structure Mechanical Properties of Dental Materials Practical Applications of Physical Properties of Dental Materials Color Stimulated Materials Properties - Adhesion Concepts Biological Properties of Dental Restorative Materials Specific Part <ul style="list-style-type: none"> Calcium Hydroxide Zinc Oxide and Eugenol Cement (ZOE) Zinc Phosphate Cement PolyCarboxylate Cement Glass Ionomer Cement (GIC) Dental Amalgam Dental Composite 				القسم العام <ul style="list-style-type: none"> المعايير والصفات والخصائص العامة للمواد السنية بنية المادة الخواص الميكانيكية للمواد السنية التطبيقات العملية للخواص الفيزيائية للمواد السنية اللون خصائص المادة المثارة – مبادئ الالتصاق الخواص الحيوية للمواد السنية المرممة القسم الخاص <ul style="list-style-type: none"> ماءات الكالسيوم اسمنت أكسيد الزنك و الأوجينول اسمنت فوسفات الزنك اسمنت البولي كربو سيلات الاسمنت الزجاجي الشاردي الأملمغ السني الراتنج المركب: الكوموزيت السني
6-Arabic Language	2	-	2	6 - اللغة العربية
7-Foreign Language(3) (English-French)	2	-	2	7 - اللغة الأجنبية
8-National Education	2	-	2	8 - الثقافة القومية

**Second Year
Second Semester**

**السنة الثانية
الفصل الثاني**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1-Oral and Dental Histology	4	2	2	1-النسج الخاص بالفم والأسنان
<ul style="list-style-type: none"> • Development the Teeth • Enamel ,Dentin- Cementum- • Oral Cavity • Gingiva- Buccal mucosa • Lingual Mucosa- Salivary gland • Eruption the Teeth • TMJ • Periodontal Ligament- • Alveolar Bone 				<ul style="list-style-type: none"> • مراحل تطور البراعم –السنية • -الميناء-العاج-الملاط • التجويف الفموي • اللثة-المخاطية المبطنة • مخاطية اللسان -الغدد اللعابية • بزوغ وسقوط الأسنان • المفصل الفكي الصدغي • الرباط السنخي السني • العظم السنخي
2-Dental Materials (2)	4	2	2	2- المواد السنية (2)
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction of Dental Materials • Properties of Dental Materials • Dental Metal Alloys • Polymers • Alginate Hydrocolloids • Elastomeric Rubber Impression Materials • Die, Cast, and Model Materials • Dental Plaster and Stone • Epoxy Die Materials • Waxes 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في علم المواد السنية • خواص المواد السنية • الخلائط السنية المعدنية • متعددات التماثر • الألبينات • المواد الطابعة المطاطية • مواد صب الأمثلة • الجبس الحجري • الايبوكسي • الشموع
3-Operative Dentistry(1)	6	4	2	3-مداواة الأسنان المحافظة(1)
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of Dental Cavities Preparation in Operative Dentistry • Instruments In Operative Dentistry • Amalgam Cavities Preparations • Composite Cavities Preparations (Anterior teeth) • Composite Cavities Preparations (Posterior teeth) • Classification of Dental Cavities Depending on : Site-Stage 				<ul style="list-style-type: none"> • أسس تحضير الحفر السنية في مداواة الاسنان المحافظة • الأدوات المستخدمة في مداواة الأسنان الترميمية • تحضير الحفر المعدة للترميم بالأملمم • تحضير الحفر المعدة للترميم بالكمبوزيت(الأسنان الأمامية) • تحضير الحفر المعدة للترميم بالكمبوزت(الأسنان الخلفية) • تصنيف الحفر المعتمد على الموقع – المرحلة

4-Medical Chemistry	4	2	2	4-الكيمياء الطبية
<ul style="list-style-type: none"> • Proteins • Oxygen Transporters • Hemoglobin and Myoglobin • Enzymes • Vitamins and Coenzymes • Proteins of Connective Tissues • Essential and Trace Elements • Bone • Thyroid Hormones • Carbohydrates (sugars) • Lipids 				<ul style="list-style-type: none"> • البروتين • نواقل الأكسجين • الخضاب والميوغلوبين • الأنزيمات • الفيتامينات ومرافقات الأنزيم • بروتينات النسيج الضامة • العناصر الضرورية والعناصر • الزهيدة • العظم • الهرمونات الدرقية • الكربوهيدرات (السكريات) • الدهون
5-Fixed Prosthodontics(1)	6	4	2	5-تعويضات الأسنان الثابتة(1)
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction of Fixed Prosthodontics • Principles of Tooth Preparation • Kinds of Restorations • Preparation for Full Metal and Metal-Ceramic Crowns • Marginal Integrity and Finishing Line • Preparation Burs • Final Impression • Working Casts and Waxing up • Investing and Casting • Finishing and Polishing of Restoration 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في علم التعويضات الثابتة • مبادئ تحضير الأسنان • أنواع المرممات • تحضير الأسنان لاستقبال التيجان • المعدنية الكاملة والخزفية المعدنية • الانطباق الحفافي وخطوط الانتهاء • سنابل تحضير الأسنان • الطبعة النهائية • أمثلة العمل والتشميع • الاكساء والصب • انتهاء وتلميع المرممات السنية
6-Microbiology	4	2	2	6-علم الأحياء الدقيقة
<ul style="list-style-type: none"> • General Microbiology • Some Microbes of Relevance to Dentistry • Streptococci and Pneumococci • Staphylococci • Lactobacilli-Neisseriae • Viruses of Relevance of Dentistry • Oral Microbiology • Parasitology 				<ul style="list-style-type: none"> • علم الأحياء المجهرية العام • بعض الأحياء المجهرية ذات الصلة بطب الأسنان • العقديات والمكورات الرئوية • العنقوديات • المليات- النيسريات • الحمات ذات العلاقة بطب الأسنان • علم الأحياء الدقيقة الفموية • علم الطفيليات
7-Dental Physiology	2	-	2	7-فيزيولوجيا الفم والأسنان
<ul style="list-style-type: none"> • Salivary glands • The tongue • Mastication • Swallowing • The speech • The respiration • Physiology of tempromandibular joint • Mandibular movements 				<ul style="list-style-type: none"> • الغدد اللعابية • اللسان • المضغ • البلع • الكلام • التنفس • فيزيولوجيا المفصل الفكي الصدغي • حركات الفك السفلي
8-Foreign Language(4)	2	-	2	8-اللغة الأجنبية(4)

**Third Year
First Semester**

**السنة الثالثة
الفصل الأول**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1-General Pathology	4	2	2	1-التشريح المرضي العام
<ul style="list-style-type: none"> • Pathologic Basis of Disease • Cell Damage • Degeneration Lesions • Metabolism Disorder • Congestion – Thrombosis- Embolism – Infarction – Anemia – Hemorrhagia • Inflammations • SEPSISES • Pigmentation • Immuno– Pathology • Tumors 				<ul style="list-style-type: none"> • اساسيات علم التشريح المرضي • الأمراض الحثلية • الأمراض الاستحالية • اضطرابات الاستقلاب • اضطرابات الدوران الدموي • الالتهابات • الانتانات • الاضطرابات الصبغية • أمراض المناعة • الأورام
2-Mineral Surgery &Surgical Diseases	4	2	2	2-الجراحة الصغرى والأمراض الجراحية
<ul style="list-style-type: none"> • Clinical Examination and Vital Signs Chicking • Drugs Administration via Injection • Mouth Cleaning ,Gastric Intupation • Rectal and Vaginal Enemas • Wounds and Wound Sutures • Disinfection and Sterilization • Trauma • Bandages • Using scarves and bands in surgery • Blood Transfusion • Foreign Bodies • Boney Fractures and management • Dislocations,Strain • Initial Therapy of Bleeding • Puncture and Drainage • Bladder Catheterization • Initial Therapy of Burns • Bed Ulcers • Local Infections • First Aids • Arterial Injuries • Schock • Trachial Intubation and Tracheostomy • Intensive Care Unit 				<ul style="list-style-type: none"> • الفحص السريري وتحري العلامات الحيوية • إعطاء الأدوية بطريق الحقن • غسل الفم وتنبيب المعدة • الحقن الشرجية والمهبلية • الجروح و الخياطات الجراحية • التعقيم والتطهير • الرضوض المغلقة • التضميد • استعمال الربط والأوشحة في الجراحة • نقل الدم والقصادة • الأجسام الأجنبية الداخلة للجسم • الكسور العظمية ومعالجتها • الخلوع والوئي • النزوف وإسعافاتها • البزل والتفجير • القنطرة المثانية • الحروق وإسعافاتها • القرحات الانضغاطية • العفونات الموضعة • الإسعافات الأولية • الانسدادات الشريانية • الصدمة • تنبيب الرغامى وخزغ الرغامى • وحدة العناية المشددة

3-Systematic & Dermatological Diseases	2	-	2	3-الامراض الجهازية والجلدية
<p>First: Systematic Diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Systematic Diseases • Infected Diseases • Cardiac Diseases • Respiratory Diseases • Haematological Diseases • Digestive System Diseases • Endocrine Diseases • Genitourinary Diseases • Neurological Diseases • Rheumatic Diseases <p>Second: Dermatological Diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skin Structure and Function • Papulosquamous Diseases • Skin Infection • Oral Mucosa Disease • Acnee • Skin Tumor • Sexually Transmitted Diseases 				<p>أولاً: الأمراض الجهازية</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في الأمراض الجهازية • الأمراض الانتانية • الأمراض القلبية • الأمراض التنفسية • امراض الدم • أمراض السبيل الهضمي • أمراض الغدد الصم • أمراض السبيل البولي التناسلي • الأمراض العصبية • الداء الرثواني <p>ثانياً: الأمراض الجلدية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • بنية الجلد ووظائفه • الأمراض الحمامية – الوسفية • انتانات الجلد • أمراض الأغشية المخاطية الفموية • العد الشائع • أورام الجلد • الأمراض المنقولة بطريق الجنس
4-Immunology	1	-	1	4-علم المناعة
<ul style="list-style-type: none"> • Introductory of Immunology and Types of Immunity • Natural Immunity and Factors Influence on it • Acquired Immunity • Immunoglobulins ,Types and Functions • Antigens ,and their Characteristics • Antigen-Antibodies Complexes • The Complement System • The Immune System Organs ,Cells,and their Role in Immune Response • Major Histocompatibility Complex (MHC) 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة عامة في علم المناعة وأنواعها • المناعة الطبيعية والعوامل المؤثرة فيها • المناعة المكتسبة • الأضداد وأنواعها ووظائفها • المستضدات ومواصفاتها • تفاعل الأضداد مع المستضدات • جملة المتممة • أجزاء الجهاز المناعي وخلاياه ودورها في الاستجابة المناعية • معقد التوافق النسيجي الأكبر
5-Fixed Prosthodontics(2)	6	4	2	5-تعويضات الاسنان الثابتة(2)
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamental of Fixed Prosthodontics • Indications and Contraindications of Fixed Prosthodontics • General Principles of Bridges • Bio-Mechanic of Fixed Prosthodontics • Kinds of Fixed Prosthodontics • Pontics, Retainers and Connectors • Patients Evaluation And Clinical Examination • Provisional Restorations 				<ul style="list-style-type: none"> • مبادئ علم التعويضات الثابتة • استطببات ومضادات استطببات التعويض الثابت • المبادئ العامة للجسور • الميكانيك الحيوي للتعويض الثابت • أنواع التعويضات الثابتة • الدمى والمثبتات والوصلات • تقييم المريض والفحص السريري • التعويض المؤقت

6-Psychology	2	-	2	6-علم النفس
<ul style="list-style-type: none"> • psychology, History, Principles • Principles of Behavioral Science • Behavioral Foundation of Dentistry • Pain • Behavioral Growth during Childhood and Adolescence • Fear and Anxiety in Dentistry • Behavior Management of Children in Dental Office • Behavior Management of Children in Dental Office • Interviewing and Relationship with Dentist • Compliance with Health Care Recommendations • Stress in Dentistry • Oral Habits and their Management • Hypnosis in Dentistry • Treatment of Temporomandibular Joint Pain Syndrome 				<ul style="list-style-type: none"> • علم النفس ، لمحة تاريخية ، المبادئ • مبادئ علم السلوك • المبادئ السلوكية في طب الأسنان الألم. • النمو السلوكي للطفولة والمراهقة. • الخوف والقلق في طب الأسنان • تدبير سلوك الطفل في العيادة السنية • تدبير سلوكية الطاعن في السن. • المقابلة والعلاقة مع الطبيب • الامتثال لتوصيات الرعاية الصحية • الإجهاد في طب الأسنان • العادات الفموية و تدبيرها • التنويم المغناطيسي في طب الأسنان • علاج متلازمة ألم المفصل سلوكياً
7-Preventive Dentistry	4	2	2	7-طب الأسنان الوقائي
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction To Oral Preventive Dentistry • Importance of Preventive Dentistry • Nutrition and Oral Prevention • Prevention of Dental Caries • Flouride in Dentistry • Sealants • Prevention of Oral Habits • Prevention of Gingivitis • Prevention and Dentures • Prevention of Oral Cancers • Prevention of Dentistry Practicing Diseases 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى طب الأسنان الوقائي • أهمية الطب الوقائي الفموي • التغذية وعلاقتها بالطب الوقائي الفموي • النخر السني والوقاية منه • الفلور في طب الأسنان • السادات • العادات الفموية السنية • أمراض اللثة والوقاية منها • التعويضات الفموية • سرطانات الفم والوقاية منها • الأمراض المهنية السنية
8-Operative Dentistry(2)	6	4	2	8-مداواة الأسنان المحافظة (2)
<ul style="list-style-type: none"> • Protection of Pulp –Dentin Complex • The Control of Moisture and Saliva • Dental Amalgam • Bonded Amalgam • Complex Amalgam Restoration • Bonding Systems • Composite • Glass Ionomer Cement • Compomer and Giomer 				<ul style="list-style-type: none"> • حماية المركب اللبي العاجي • السيطرة على الرطوبة واللعب • الأملغم السني • الأملغم المرتبط • ترميمات الأملغم المركبة • أنظمة الارتباط • الراتنج المركب • الاسمنت الزجاجي الشاردي • الكومبومير والجيويمير

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1-Pharmacology	2	-	2	1-علم الأدوية
<ul style="list-style-type: none"> • General Pharmacology • Clinical Use of Antimicrobials in Dentistry • Antiviral Chemotherapy & Prophylaxis • Anti-Inflammatory Drugs • Vitamins • Antifungal Agents • Oral Disinfectants and Antiseptics • Locally Acting Drugs • Mouth Rinses • Drugs Effecting Blood Coagulation • Sedative • Hypnotic Drugs • General and Local Anesthetics • Prescription 				<ul style="list-style-type: none"> • علم الأدوية العام • الاستعمال السريري لمضادات الميكروبات في طب الأسنان • مضادات الفيروسات و الوقاية منها • مضادات الالتهاب • الفيتامينات • مضادات الفطريات • المطهرات الفموية • الادوية الفعالة (المؤثرة) موضعياً • غسول الفم • الادوية المؤثرة في تخثر الدم • المسكنات • الأدوية المنومة المهدئة • المخدرات العامة و الموضعية • الوصفة الطبية
2-Oral Pathology	5	2	3	2-التشريح المرضي الخاص
<ul style="list-style-type: none"> • Odontogenic Cycts • Non Odontogenic Cycts • Peri-Apical Lesions • Tumor of Salivary Gland • Developmental Disturbances • Dental Developmental Lesions • Dental Caries • Pulpitis • Periapical Lesions • Dental Genetic Abnormalities • Odontogenic Tumors • Non Odontogenic Tumors • Lesions before Malignant 				<ul style="list-style-type: none"> • الأكياس سنية المنشأ • الأكياس غير سنية المنشأ • الآفات حول الذروية • أورام الغدد اللعابية • الاضطرابات التطورية • الاضطرابات التطورية في الأسنان • النخر السني • التهاب اللب السني • الآفات حول الذروية • التغيرات التراجعية في الأسنان • الأورام السنية • الأورام غير السنية • الآفات ما قبل الخبيثة

3-Radiology & Oral Radiography Diagnosis	6	4	2	3-علم الأشعة والتشخيص الشعاعي في طب الأسنان
<ul style="list-style-type: none"> • The Physics of Ionizing Radiation • X-Ray Properties • Radiation Biology • Radiation Safety and Protection • Imaging Principles and Techniques • Film Mounting and Viewing • Intensifying Screens and Grids • Projection Geometry • Extra-Oral Skull and Maxillo Facial Radiography • Implant Imaging • Digital Dental Imaging • Processing X- Ray Film • Normal intraoral Radiographic • Laser • Dental Trauma • Radiography Diagnosis 				<ul style="list-style-type: none"> • المبادئ الفيزيائية للأشعة • خواص الأشعة السينية • بيولوجيا الأشعة • الوقاية من خطر الأشعة • مبادئ وتقنيات التصوير الشعاعي: • حفظ وعرض الفيلم الشعاعي. • الشاشة المكثفة. • توجيه الصورة الشعاعية. • التصوير الشعاعي للفكين والوجه والرأس عن طريق خارج الفم • التصوير الشعاعي للزرعات السنية • التصوير الشعاعي الرقمي السني • معالجة الفيلم الشعاعي. • الفحص الشعاعي داخل الفموي • الليزر • الرضوض السنية • التشخيص الشعاعي
4-Removable Prosthodontics(1)	4	2	2	4-تعويضات الأسنان المتحركة(1)
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction in Removable Partial Dentures • Classification of Partially Edentulous Arches • Surveying • Components of Removable Partial Denture • Principles of Designing Removable partial Dentures • Design of removable partial dentures • Anatomy and Physiology of the Edentulous Mouth • Examination of the Edentulous Patient • Treatment of Mucosa prior to Impression • Retention Factors of Complete Dentures • Articulators 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في الأجهزة السنية الجزئية المتحركة • تصنيف الدرد الجزئي • التخطيط • مكونات الجهاز السني الجزئي المتحركة • مبادئ تصميم الأجهزة السنية الجزئية المتحركة • تصميم الأجهزة السنية الجزئية المتحركة • تشريح الوصفي والوظيفي للفم الأدرد • فحص الفم للمريض الأدرد • معالجة اللثة الملتهبة قبل أخذ الطبعة النهائية • عوامل التثبيت في الأجهزة الكاملة المطابق
5-Dental Occlusion	4	2	2	5-علم الاطباق
<ul style="list-style-type: none"> • Anatomy of Masticatory System • Static Occlusion • Dynamic Occlusion • Mandibular Movements • Determinants of Occlusion • Functional Disturbances of the Masticatory System • General Considerations in Occlusal Therapy • Occlusal Appliance Therapy 				<ul style="list-style-type: none"> • تشريح الجهاز الماضغ • الإطباق الساكن • الإطباق الحركي • حركات الفك السفلي • محددات الإطباق • الاضطرابات الوظيفية للجهاز الماضغ • اعتبارات عامة في المعالجة الإطباقية • المعالجة بالأجهزة الإطباقية

6-Eye –Nose- Ear and Larynx Diseases	2	-	2	6-امراض العين والأنف والأذن والحنجرة
<ul style="list-style-type: none"> • Anatomy and physiology of the Ear • Diseases of the External Ear and Otitis Media • Common Diseases Like Vertigo ,Tinnitus • Anatomy and Physiology of theNose • Diseases of the Nose • Anatomy and physiology of Sinus • Diseases of the Sinus • Oro antrum Vistula • Anatomy and physiology of the Pharynx • Diseases of the Pharynx • Anatomy, Physiology of the Eye • The Diseases of the Orbit • The Disease of Lacrimal Apparatus • The Disease of Cornea • The Disease of Conjunctiva • The Disease of Eyelids 				<ul style="list-style-type: none"> • تشريح وفيزيولوجيا الأذن • أمراض الأذن الخارجية والوسطى • أمراض أذنية عامة • تشريح وفيزيولوجيا الأنف • أمراض الأنف • تشريح وفيزيولوجيا الجيوب • أمراض الجيوب • تشريح وفيزيولوجيا البلعوم • أمراض البلعوم • تشريح و فيزيولوجيا العين • أمراض الحجاج • أمراض الجهاز الدمعي • أمراض القرنية • أمراض الملتحمة • أمراض الأجفان
7-Public Health & Epidemiology	2	-	2	7-الصحة العامة والوبائيات
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction To public Health • Health of Air • Health of Water • Nutrition and Health • Vitamins and Minerals • Healthy Home • Personal Health • Healthy School • New in Public Health • Motherhood and Childhood Care • Programs of Vaccination • Infectious Disease Control • Dental and Oral Health 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة إلى الصحة العامة • صحة الهواء • صحة الماء • صحة الغذاء • الفيتامينات والمعادن • صحة المسكن • الصحة الفردية • الصحة المدرسية • الصحة السننية والفموية • رعاية الأمومة والطفولة • برامج التلقيح • السيطرة على الأمراض الإنتانية • مواضيع حديثة في الصحة العامة

8-Infection Control in Dentistry	2	-	2	8-السيطرة على الانتان في طب الاسنان
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction, General Considerations • Transmission of Micro-Organisms • Personal Protective Equipment • Occupational Health and Safety Requirements • Cleaning, Disinfection • Methods of Sterilization • Office Cleaning • Management of Special Equipment • Bloodborne Pathogens • Management of Medical Waste 				<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة, اعتبارات عامة • انتقال العضويات الدقيقة • معدات الوقاية الفردية • متطلبات السلامة والصحة المهنية • الغسيل والتطهير • طرق التعقيم • تنظيف العيادة • تدبير المعدات الخاصة في العيادة • العوامل الممرضة المحمولة بالدم • تدبير النفايات الطبية
9-Periodontology (1)	2	-	2	9-امراض النسيج حول السنية(1)
<ul style="list-style-type: none"> • The gingival anatomy • The tooth supporting structure anatomy • Classification of periodontal diseases • Epidemiology of periodontal diseases • Periodontal pocket and bone loss patterns • Clinical diagnosis and radiographic • Scaling and root Planning • Periodontal instrument • Plaque control • Management of medically compromised patients • Evidence- based decision making 				<ul style="list-style-type: none"> • تشريح اللثة • تشريح الجهاز الرابط للسن • تصنيف المرض حول السني • وبائيات المرض حول السني • الجيب حول السني ونماذج التخرب العظمي • التشخيص السريري والشعاعي • التقليل وتسوية الجذور • الأدوات حول السنية • السيطرة على اللويحة • تدبير المريض بمشاكل طبية كافة • اتخاذ القرار المبني على الدليل

**Forth Year
First Semester**

**السنة الرابعة
الفصل الأول**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع Total	العملي Practical	النظري Theoretical	
1-Oral Diseases(1)	4	2	2	1-أمراض الفم (1)
<ul style="list-style-type: none"> Dental Pulp Lesions Teeth Oral Medicine Diagnosis Periodontal Tissues Dental Calculus Oral Cysts Tumors Jaws Bones Oral Mucosa 				<ul style="list-style-type: none"> آفات اللب السني الأسنان تشخيص أمراض الفم النسج حول السنينة القلح السني أكياس الحفرة الفموية الأورام العظام الفكية الغشاء المخاطي الفموي
2-Anesthesia and Extraction(1)	6	4	2	2-التخدير والقلع (1)
<ul style="list-style-type: none"> Anatomical Considerations in the jaws related to Anesthesia and Extraction Local Anesthesia Tools Dental Extraction Tools Local Anesthesia Methods Principles of Tooth Extraction Pain Control Local Anesthetics Mechanism of Action Systemic Effects of Local Anesthetics Vasoconstrictors Principals and Techniques of Sterilization and Disinfection 				<ul style="list-style-type: none"> الاعتبارات التشريحية في الفكين والتي لها علاقة بالتخدير والقلع أدوات التخدير الموضعي أدوات قلع الأسنان طرق التخدير الموضعي مبادئ قلع الأسنان السيطرة على الألم المخدرات الموضعية وآلية تأثيرها التأثيرات الجهازية للمخدرات الموضعية المقبضات الوعائية مبادئ وتقنيات التعقيم والتطهير
3-Orthodontics and Orthopedic(1)	4	2	2	3-تقويم الاسنان والفكين (1)
<ul style="list-style-type: none"> Growth Development of Dental Arches Congenital Disorders of the Oral Cavity Radiographic Examination Orthodontic Treatment 				<ul style="list-style-type: none"> النمو تطوير الأقواس السنينة الاضطرابات التطورية للحفرة الفموية الفحص الشعاعي المعالجات التقويمية

4-Removable Prosthodontics(2)	6	4	2	4-تعويضات الاسنان المتحركة (2)
<ul style="list-style-type: none"> Examination of the Partially Edentulous Patient Preliminary Impression and Diagnostic Cast Surveying the Diagnostic Casts and Drawing the Design Preparation of the Mouth Final Impressions Laboratory Procedures for Framework Construction Examination and try-In Framework Recording Maillomandibular Relations Selection and Arrangement of Artificial Teeth Clinical Try-In of the Partial Dentures Delivery the Removable Partial Denture Relining and Repairing Removable Partial Dentures Acrylic Removable Partial Dentures 				<ul style="list-style-type: none"> فحص المريض ذي الدرد الجزئي الطبعة الأولية ومثال التشخيص تخطيط مثال التشخيص ورسم التصميم تحضير الفم الطبقات النهائية الخطوات المخبرية لصنع الجهاز الهيكلي فحص الجهاز الهيكلي وتجربته تسجيل العلاقات الفكية انتقاء الأسنان اصطناعية وتنضيدها التجربة السريرية وتصليب الأكريل الجهاز تسليم الأجهزة السنية الجزئية المتحركة تبطن الأجهزة السنية الجزئية المتحركة وتصليحها الأجهزة السنية الجزئية المتحركة الأكريلية
5-Forensics Dentistry and Ethics	2	-	2	5-طب الاسنان الشرعي وآداب مزاوله المهنة
<p>First: Forensics Dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> Oral and Maxillo -Facial Anatomy and Anatomopathology Identification of the Death and Post-mortem Procedures Scientific Methods of Investigation DNA Identification Forensic Photography and Radiography Tooth Restorations and Prosthetic Dentistry Determination of (Race-Age-Sex)by the Teeth Mass Disaster Management Examination and Interpretation of Bite Marks Oral and Maxillo-Facial Injuries Evaluation of Infirmity Degree Other Subjects in Dentistry Forensic <p>Second: Ethics Of Dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> Historical Introduction Dentistry Laws Dental Ethics Occupational Relationships Liability Ethical Responsibility Duties of Dentist 				<p>أولاً: طب الأسنان الشرعي:</p> <ul style="list-style-type: none"> تشريح الفم والوجه والفكين(الطبيعي -المرضي) تحديد الموت والإجراءات المتبعة بعد ذلك الطرق العلمية في تحديد الهوية تحديد الهوية عن طريق DNA التصوير الفوتوغرافي والشعاعي في الطب الشرعي الترميمات والتعويضات السنية تحديد (العرق- العمر – الجنس)عن طريق الأسنان كيفية التصرف عند الكوارث فحص آثار العض الرضوض الفموية الوجهية الفكية تقدير نسبة العجز مواضيع أخرى في طب الأسنان الشرعي <p>ثانياً:آداب مزاوله المهنة</p> <ul style="list-style-type: none"> مقدمة تاريخية قوانين طب الأسنان أخلاقيات مزاوله طب الأسنان العلاقات المهنية المسؤولية القانونية المسؤولية الأخلاقية واجبات طبيب الأسنان

6-Endodontics(1)	4	2	2	6-مداواة الاسنان اللبية(1)
<ul style="list-style-type: none"> • Root Canal System Anatomy • Pulpal Access Cavities • Endodontic Instruments • Root Canal System Preparation • Root Canal System Obturation • Techniques of Dental Pulp Vitality Maintaining • Methods and Tools of Isolation in Oral Cavity • Irrigation Solutions • Pain and Teeth Sensitivity 				<ul style="list-style-type: none"> • تشريح منظومة القناة الجذرية • حفر الوصول اللبية • أدوات المعالجة اللبية • تحضير الأقتنية الجذرية • حشو الأقتنية الجذرية • تقنيات الحفاظ على حيوية لب السن • وسائل وطرق العزل ضمن الحفرة الفموية • سوائل الغسل والارواء • الألم والحساسية السنية
7-Periodontology (2)	6	4	2	7-امراض النسيج حول السنية(2)
<ul style="list-style-type: none"> • Microbiology of Periodontal diseases • Dental plaque and calculus • Host modulation and genetic factor • Gingival diseases • Acute Gingival Infections and therapy • Gingival enlargement and therapy • Aggressive periodontal disease • Chronic periodontal disease • Influence of Systemic Diseases and External Factors on the Periodontium • Nonsurgical periodontal therapy supported by Chemotherapeutic agents • Gingival recession • Dental Hypersensitivity and therapy • Occlusal Trauma and therapy 				<ul style="list-style-type: none"> • علم جراثيم أمراض النسيج حول السنية واللوحة السنية والفلح • استجابة مضيف المناعية وعامل الوراثة • الأمراض اللثوية • الانتانات اللثوية الحادة ومعالجتها • الضخامات اللثوية ومعالجتها • التهابات النسيج حول السنية الجائحة • الأمراض حول السنية المزمنة • تأثير الأمراض الجهازية والعوامل الخارجية على النسيج حول السنية • المعالجات غير الجراحية المدعومة بالمعالجات الدوائية • للمرض حول السني • الانحسار اللثوي • الحساسية السنية ومعالجتها • الرض الاطباقي ومعالجته
8-Operative Dentistry(3)	6	4	2	8-مداواة الاسنان والمحافظة(3)
<ul style="list-style-type: none"> • Primary Considerations in Operative Dentistry • Technique of Salvia Control • Diagnosis of Dental Caries • Pulpal Considerations in Operative Dentistry • Cervical Carious and Non-carious Lesions • Composite: General Considerations and Principles of Cavities Preparation 				<ul style="list-style-type: none"> • اعتبارات تمهيدية في مداواة الأسنان الترميمية • وسائل السيطرة على اللعاب • تشخيص النخور السنية • اعتبارات لبية في مداواة الاسنان الترميمية • الآفات العنقية النخرية واللانخرية • الكمبوزيت: الاعتبارات والمبادئ العامة لتحضير الحفر

**Forth Year
Second Semester**

**السنة الرابعة
الفصل الثاني**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع Total	العملي Practical	النظري Theoretical	
1-Fixed prosthodontics (3)	6	4	2	1-تعويضات الأسنان الثابتة (3)
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnoses & Treatment Plan • Soft tissue Management before Final Impression • Try-In Procedures To Fixed Prosthesis • The Science of Color and Shade Selection in Fixed Prosthodontics • Luting Agents and Cementation Procedures • The Partial Preparation in Anterior Teeth • The Partial Preparation in Posterior Teeth • Cast Post and Core • The Relationship Between Prosthodontics and Periodontal and Dental Tissues 				<ul style="list-style-type: none"> • التشخيص و خطة المعالجة • تهيئة النسخ الرخوة قبل الطبعة النهائية • إجراءات التجربة السريرية للتعويض الثابت • علم الألوان واختيار لون الأسنان في التعويض الثابت • اسمنتات واجراءات الاصاق • التحضيرات الجزئية على الأسنان الأمامية • التحضيرات الجزئية على الأسنان الخلفية • القلب والوند المصبوب • العلاقة بين التعويض الثابت والنسج السنية وحول السنية
2-Removable Prosthodontics(3)	4	2	2	2-تعويضات الأسنان المتحركة(3)
<ul style="list-style-type: none"> • Preliminary Impression • Fabrication of Custom Tray • Final Impressions • Boxing the Impression • Fabrication of the Base Plate • Maxillomandibular Relation • Recording Maxillomandibular Relation • Face Bow Transfer • Positioning Cast on Articulator • Selection of Anterior Artificial Teeth • Selection of Posterior Artificial Teeth • Setting Anterior and Posterior Teeth • Mandibular Movements • Clinical Try-In Dentures • Final Position of the Artificial Teeth and Wax -Up • Post Processing Occlusal Correction • Finishing and Delivering Dentures • Problems of the Complete Denture • Points and Emphasize to the Patient • Immediate Dentures • Introduction in Maxillofacial Prosthesis 				<ul style="list-style-type: none"> • الطبقات الأولية • عمل الطابع الافرادي • الطبقات النهائية • تغليب الطبعة • عمل الصفائح القاعدية • العلاقات الفككية • تأمين العلاقات الفككية • نقل الصفائح القاعدية إلى المطبق بالقوس الوجهي • وضع الأمثلة على مطبق هانو • انتقاء الأسنان الاصطناعية الأمامية • انتقاء الأسنان الاصطناعية الخلفية • تنضيد الأسنان الأمامية والخلفية • لمحة عن حركات الفك السفلي • التجربة السريرية • التنضيد الأخير للأسنان وتشميع الجهاز • التعديلات الاطباقية بعد تصليب الأكريل • إنهاء الجهاز وتسليمه • مشاكل الأجهزة السنية الكاملة • التعليمات المعطاة للمرضى بعد تسليم الجهاز • الأجهزة الفورية • لمحة موجزة عن الأجهزة التعويضية للوجه والفكين

3-Pediatric Dentistry(1)	6	4	2	3-طب أسنان الأطفال (1)
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosis - Morphology of the Primary Teeth - Anomalies of the Developing Dentition - Examination of the Child and Treatment Planning • Preventive - Dental Caries and Prevention - Fluoride - Sealants and Preventive Resin Restorations • Management Behavior - Physical and Psychological Development and Management Behavior in Clinic - Inhalation Sedation by Nitrous Oxide and Oxygen - Conscious Sedation - Hospital Dentistry - Local Anesthesia in Children • Treatment Procedures - Restorative Procedures for Primary Teeth - Pulpal Therapy in Primary Teeth 				<ul style="list-style-type: none"> • التشخيص - التشريح الوصفي للأسنان المؤقتة - الإضطرابات التطورية - فحص الطفل وتقويم الحالة العامة وخطة المعالجة • الوقاية - النخر السني والوقاية منه. - الفلورايد - السادات وترميمات الراتنج المركب الوقائية. • تدبير السلوك - التطور الجسمي والنفسي وتدبير السلوك في العيادة - التركيب الإستنشاقى بأوكسيد الأزوت والأوكسجين - التركيب الواعي - الإجراءات السنية في المشافي - التخدير الموضعي عند الأطفال • المعالجة - المداواة المحافظة للأسنان المؤقتة - المداواة اللبية للأسنان المؤقتة
4-Orthodontics and Orthopedic(2)	4	2	2	4-تقويم الاسنان والفكين(2)
<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontic Diagnosis • Etiology of Malocclusion • Components of Removable Appliances • Classification of Malocclusions • Medical History • Clinical Examination • Myofunctional and Neurological Analysis of Masticatory System • General Causes • Local Causes • Wires • Acrylic components • Functional Orthodontic Appliances 				<ul style="list-style-type: none"> • التشخيص التقويمي • أسباب سوء الإطباق • عناصر الأجهزة التقويمية المتحركة • تصانيف سوء الإطباق • القصة المرضي • الفحص السريري • التحليل الوظيفي العصبي • العضلي والجهاز الماضغ • الأسباب العامة • الأسباب الموضعية • العناصر السلكية • العناصر الاكريلية • الأجهزة التقويمية الوظيفية

5-Oral Diseases(2)	4	2	2	5-أمراض الفم (2)
<ul style="list-style-type: none"> • Salivary Glands: - Diseases of Salivary Glands - Diagnosis of Salivary Glands Diseases • The Tongue - Neonatal Developing of the Tongue and Developmental Disorders - Infection of the Tongue and its Vascular and Neural Disorders • Lips - Tongue Ulcers and Tongue Cancer - Lips Functions and its Radiology and Neonatal Developing of the Lips - The Developmental Disorders and Tumors of the Lips • Soft and Hard Palate - Soft Palate Functions , Growth, Development, - Cancers of the Palate - Functions, Neonatal Development of the Maxillary Sinus and Diagnostic Methods of its - Diseases of the Maxillary Sinus and Implantation in it • TMJ - Development and Physiology of the TMJ - Diagnoses of TMJ Disorders - Classification of TMJ Disorder - Treatment of TMJ Lesions 				<ul style="list-style-type: none"> • الغدد اللعابية - أمراض الغدد اللعابية - تشخيص أمراض الغدد اللعابية • اللسان - تطور اللسان الجنيني و الاضطرابات التطورية فيه - الإصابات الانتانية في اللسان و اضطراباته الوعائية و العصبية - القرحات الرضية وسرطان اللسان • الشفاه - وظائف الشفاه والتصوير الشعاعي للشفاه وتطورها الجنيني - الاضطرابات التطورية للشفاه و أورام الشفاه • قبة وشرع الحنك - وظائف شرع الحنك ، نمو وتطور الحنك وسرطاناته - وظائف الجيب الفكي وتطوره الجنيني والوسائل التشخيصية لأمراضه - أمراض الجيب الفكي والزرع في الجيب الفكي • المفصل الفكي الصدغي - تطور المفصل الفكي الصدغي وفيزيولوجيته - تشخيص اضطرابات المفصل الفكي الصدغي - معالجة آفات المفصل الفكي الصدغي - تصنيف الاضطرابات الفكية الصدغية
<p style="text-align: center;">6-Emergency Medicine and Management of Special Health care Needs Patients</p>	2	-	2	<p style="text-align: center;">6-طب الطوارئ وتدبير مرضى الاحتياجات الخاصة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Emergencies In Dental Practice • Anaphylactic Shock • patients with Special Health Care Needs • Cardiovascular Disorders • Respiratory Disorders • Renal Disorders • Hepatic Disorders • Convulsive Disorders • Endocrine Disorders • Chemotherapy and Radiation • Immune Deficiency Disorders • Down Syndrome, AUTISM • Mental Retardation • Neuromuscular and Skeletal Disorders • Developmentally Compromised Diseases • Cerebral Palsy 				<ul style="list-style-type: none"> • حالات الطوارئ في طب الأسنان • الصدمة التأقية • العناية السنية للمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة • اضطرابات القلب والاعوية • الاضطرابات التنفسية • الاضطرابات الكلوية • الاضطرابات الكبدية • الاضطرابات الإختلاجية • اضطرابات الغدد الصم • المعالجة الكيميائية والشعاعية • اضطرابات نقص المناعة • الأمراض العقلية التطورية • التخلف العقلي • متلازمة داوون, التوحد • الاضطرابات الهيكلية والعصبية العضلية • الشلل الدماغي

7-Anesthesia and Extraction(2)	6	4	2	7-التخدير والقتل (2)
<ul style="list-style-type: none"> • Intraoral Mandibular Nerve Block - Inferior Alveolar Nerve Block - GOW-GATES Nerve Block - Mental Nerve Block - Closed-Mouth Inferior Alveolar Nerve Block - Buccal or Buccinators Nerve Block - AKINOSI Nerve Block • Maxillary Nerve Block - Posterior Superior Alveolar Nerve Block - Middle Superior Alveolar Nerve Block - Anterior Superior Alveolar Nerve Block (Infraorbital Nerve Block) - Greater palatine Nerve Block - Nasopalatine Nerve Block - High Tuberosity Approach - Greater Palatine Approach • Extract the Roots of the Teeth • Complications of Dental Extraction 				<ul style="list-style-type: none"> • تخدير العصب الفكي السفلي(من داخل الفم) - تخدير العصب السنخي السفلي - حقنة GOW-GATES - حقنة الثقبة الذقنية - تخدير العصب المبوق أو الفموي - حقنة الفك السفلي والفم مغلق - طريقة AKINOSI لتخدير العصب الفكي السفلي • التخدير الناحي في الفك العلوي - تخدير العصب السنخي العلوي الخلفي (حقنة الحذبة الفكية) - تخدير العصب السنخي العلوي المتوسط - تخدير العصب السنخي العلوي الأمامي (الحقنة تحت الحجاج الأمامية) - تخدير العصب الحنكي الكبير(الحقنة الحنكية الخلفية) - تخدير العصب الأنفي الحنكي(الحقنة الحنكية الأمامية) - تخدير العصب الفكي العلوي عن طريق القناة الحنكية الخلفية - تخدير العصب الفكي العلوي بطريقة تحت الحجاج الخلفية • قلع جذور الأسنان • اختلاطات قلع الأسنان
<p style="text-align: center;">8-Endodontics (2)</p>	6	4	2	<p style="text-align: center;">8-مداواة الاسنان اللبية(2)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Normal Dental Pulp - Anatomy and physiology - Degenerative Changes • Pulpitis • Periapical Diseases: - General Properties - Diagnosis - Treatment Principals • Endodontic Treatment of Immature Permanent Teeth • Fractures of Anterior Teeth Trauma • Dental Replantation • Surgical Procedures in Endodontic 				<ul style="list-style-type: none"> • اللب السني الطبيعي - التشريح والفيزيولوجيا - التغيرات الاستحالية • الإصابات الالتهابية لللب السن - أمراض النسيج حول الذروية - الخصائص العامة - التشخيص - مبادئ المعالجة • المعالجة اللبية للأسنان الدائمة غير مكتملة الذروة • رضوض وكسور الأسنان الأمامية • إعادة الزرع السني • الإجراءات الجراحية في مداواة الأسنان اللبية

**Fifth Year
First Semester**

**السنة الخامسة
الفصل الأول**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1-Oral Surgery and Dental Implants	4	2	2	1-الجراحة الفموية والزرع
<p>First: Oral Surgery</p> <ul style="list-style-type: none"> Emergency Procedure and Complications Associated with Oral Surgery Management of Hemorrhage in Oral and Maxillofacial Surgery Wound Healing And Suturing in Oral and Maxillofacial Surgery Apicectomy (Endodontic Surgery) <p>Second: Implantology</p> <ul style="list-style-type: none"> History of Implantology Types of Implant and Dental Implants Systems Basic Surgical Techniques of Dental Implants Immediate Placement Osseointegration(Osteointegration) Complications and Implant Failures 				<p>أولاً: الجراحة الفموية</p> <ul style="list-style-type: none"> الإسعافات الأولية والإختلاطات المرافقة لجراحة الفم والفكين تدبير النزف في جراحة الفم والفكين التندب والخياطة في جراحة الفم والفكين التجريف حول الذروي والجراحة اللبية <p>ثانياً: زرع الأسنان</p> <ul style="list-style-type: none"> تاريخ الزرع السني أنواع الزرع السني وبعض أنظمة الزرع التقنيات الجراحية الأساسية للزرعات السنية الزرع المباشر بعد القلع الاندخال (الاندماج) العظمي اختلاطات الزرع السني وتقييم الزرعات السنية وأسباب فشلها
2-Anesthesia and Extraction(3)	5	4	1	2-التخدير والقلع(3)
<ul style="list-style-type: none"> Preoperative Health Status Evaluation Extraoral Mandibular Nerve Block Masseteric Nerve Block Extraoral Maxillary Nerve Block Extraoral Infraorbital Nerve Block Gasser Ganglion Block Multiple Extraction Surgical Extraction Significant Complications during Extraction and Management of Teeth 				<ul style="list-style-type: none"> تقييم المريض قبل العمل الجراحي تخدير العصب الفكي السفلي(من خارج الفم) تخدير العصب الماضغ تخدير العصب الفكي العلوي من خارج الفم الحقنة تحت الحجاج الأمامية من خارج الفم تخدير عقدة غاسر القلع المتعدد القلع الجراحي اختلاطات هامة أثناء قلع الأسنان وتدبيرها

3-Endodontics(3)	5	4	1	3-مداواة الاسنان اللبية(3)
<ul style="list-style-type: none"> • Errors and Complications of Root Canal Preparation • Errors and Complications of Root Canal Obturation • Endodontic Treatment <ul style="list-style-type: none"> - General Considerations - Prognosis • Endodontic Retreatment • Dressing Using in Endodontic Treatment 				<ul style="list-style-type: none"> • أخطاء واختلاطات التحضير الفنوي • أخطاء واختلاطات الحشو القنوي • المعالجة اللبية <ul style="list-style-type: none"> - الاعتبارات العامة - الإنذار • إعادة المعالجة اللبية • الضمادات الدوائية المستخدمة خلال المعالجة اللبية
4-Pediatric Dentistry(2)	6	4	2	4-طب اسنان اطفال (2)
<ul style="list-style-type: none"> • diagnosis <ul style="list-style-type: none"> - Eruption and Occlusion - Radiographic Assessment of Children • TREATMENT PROCEDURES <ul style="list-style-type: none"> - Pulpal Therapy for Young Permanent Teeth - The Crowns in Pediatric Dentistry - Injuries to the Anterior Teeth - Space Maintenance - Orthodontic Procedures - Oral Habits - Special Needs Patients - Diseases of Periodontal and Soft Tissues 				<ul style="list-style-type: none"> • التشخيص <ul style="list-style-type: none"> - البزوغ والإطباق - الفحص الشعاعي عند الأطفال • المعالجة <ul style="list-style-type: none"> - مداواة اللبية للأسنان الدائمة الفتية. - التيجان في طب أسنان الأطفال - رضوض الأسنان الأمامية - حفظ المسافة - الإجراءات التقويمية - العادات الفموية - المرضى ذوو الإحتياجات الخاصة - أمراض النسيج الرخوة والداعمة
5-Fixed prosthodontics (4)	5	4	1	5-تعويضات الأسنان الثابتة (4)
<ul style="list-style-type: none"> • Radial Coronal Restorations • Full Ceramic Systems • Teeth Preparation for Full Ceramic Rrestorations • Esthetic Veneers • Ceramic Inlay & Onlay • Failure and Repair of Bridges • Diagnosis and Treatment • Temporomandibular Disorders Diagnosis and Treatment • Laser Uses in Prosthodontics • Prosthesis for Periodontally Weakened Teeth • Prosthesis Design in Furcation Flutes 				<ul style="list-style-type: none"> • الترميمات التاجية الجذرية • الأنظمة الخزفية الخالية من المعدن • تحضير الأسنان للتيجان الخزفية الكاملة • الوجوه التجميلية • الحشوات الخزفية المغطية وغير المغطية • فشل الجسور وإصلاحها • الاضطرابات الفكية الصدغية • التشخيص والمعالجة • استخدامات الليزر في طب الأسنان التعويضي • التعويض في حالات الأسنان ضعيفة الدعم حول السني • تصميم التعويض بعد بتر الجذور

6-Removable Prosthodontics(4)	6	4	2	6-تعويضات الاسنان المتحركة(4)
<ul style="list-style-type: none"> • Mastication and Mastication Efficiency • Swallowing • Maxillomandibular Relations in Removable Prosthodontics • Natural Teeth and Artificial Teeth • Removable Dentures Bases • Implants and Removable Prosthodontics • Materials Used in the Manufacture of Removable Dentures • Aging and Removable Prosthodontics • Occlusion and Removable Prosthodontics • Clinical Evaluation of Removable prosthodontics • Effect of the Use of Removable Dentures on the Mouth Tissue • Removable Prosthodontics and TMJ • Maxillofacial Protheses • Impressions and Impression Materials Used in the Manufacture of Removable Dentures • Tooth Setting • Equipment and Modern Techniques Used in the Manufacture of Removable Prosthodontics • Public Health and its Relation to Removable Prosthodontics • Laser and its Applications in Removable prosthodontics • Measuring the Smell of the Mouth • Natural and Artificial Teeth, Shapes and Colors • Repairing Dentures in Removable prosthodontics • Oral Health and its Relation to Removable prosthodontics • Overdentures above Natural Teeth • Overdentures Supported by Implants • Surveys of Dental Protheses • Removable Prosthodontics and Society • The Aesthetic Aspect of Removable Prosthodontics • Stability and Retention in Removable Prosthodontics • Pronunciation and its Relation to Removable Prosthodontics • Bio-Mechanic in Removable prosthodontics 				<ul style="list-style-type: none"> • المضغ وفعالية المضغ • البلع • العلاقات الفككية في التعويضات المتحركة • الأسنان الطبيعية والأسنان الاصطناعية • قواعد الأجهزة المتحركة • الزرعات والتعويضات المتحركة • المواد المستعملة في صنع الأجهزة المتحركة • الشبخوخة والتعويضات المتحركة • الإطباق في التعويضات المتحركة • التقويم السريري للتعويضات المتحركة • تأثير استعمال الأجهزة المتحركة على نسج الفم • التعويضات المتحركة والمفصل الفكي الصدغي • التعويضات الفككية الوجهية • الطبغات ومواد الطبع المستعملة في صنع الأجهزة المتحركة • تنضيد الأسنان • الأجهزة والمعدات والتقنيات الحديثة المستعملة في صنع التعويضات المتحركة • الصحة العامة وعلاقتها بالتعويضات المتحركة • الليزر وتطبيقاته في التعويضات المتحركة • قياس روائح الفم • حجوم وأشكال وألوان الأسنان الطبيعية والاصطناعية • اصلاح الأجهزة في التعويضات المتحركة • الصحة الفموية وعلاقتها بالتعويضات المتحركة • الأجهزة الفوقية فوق الأسنان الطبيعية • الأجهزة الفوقية المدعومة بالزرعات • الطب المستند إلى الدليل • التعويضات المتحركة والمجتمع • الناحية الجمالية في التعويضات المتحركة • الثبات والتثبيت في التعويضات المتحركة • النطق وعلاقته بالتعويضات المتحركة • الميكانيك الحيوي في التعويضات المتحركة

7-Periodontology(3)	6	4	2	7-امراض النسيج حول السنية(3)
<ul style="list-style-type: none"> • Principle of Periodontal Surgery • Regenerative Periodontal Therapy GTR • Regenerative Periodontal Therapy Bone Grafts • Mucogingival Surgery: Gingival Grafts and Flaps • Furcation Involvement • Laser and Perio Therapy • Urgencies Periodontal Therapy • Aesthetic Considerations in Dental Implants • Diagnosis and Treatment Of Peri-Implantitis • Orthodontics and Periodontal • Periodontal – Endodontic Relationships • Periodontal- Prosthesis inter Relationships 				<ul style="list-style-type: none"> • مبادئ الجراحة حول السنية • المعالجات حول السنية التجديدية(الأغشية الحاجزية) • المعالجة حول السنية التجديدية (الطعوم العظمية) • الطعوم اللثوية والشرائح المزاحة • إصابات مفترق الجذور • الليزر في المعالجة حول السنية • المعالجات الإسعافية في أمراض النسيج حول السنية • الاعتبارات التجميلية حول السنية للزرع في المنطقة الأمامية • تشخيص ومعالجة الالتهاب حول الزرعات • العلاقة بين النسيج حول السنية و التقويم • العلاقة بين النسيج حول السنية و مداواة الأسنان اللبية • العلاقة بين النسيج حول السنية و التعويضات السنية

**Five Year
Second Semester**

**السنة الخامسة
الفصل الثاني**

Course Name and Syllabus	Weekly Hours الساعات الأسبوعية			اسم المقرر ومفرداته
	المجموع	العملي	النظري	
	Total	Practical	Theoretical	
1-Anesthesia and Extraction(4)	5	4	1	1-التخدير والقلع(4)
<ul style="list-style-type: none"> • Impacted Teeth • _Classification of Impacted Teeth - Complication of Impacted: Teeth (Indication for Removal) - Management of the Impacted Inferior third Molar - Management of the Impacted Superior third Molar - Management of the Impacted Maxillary Canine - Management of the Impacted Mandibular Canine - Complications Associated with Surgical Removal of Impacted Teeth • Ectopic Teeth • Odontogenic Cellulitis 				<ul style="list-style-type: none"> • الأسنان المنظرة • تصنيف الأسنان المنظرة - اختلاطات بقاء الأسنان المنظرة : (استطببات القلع) - تدبير الأرحاء الثالثة العلوية المنظرة - تدبير الأرحاء الثالثة السفلية المنظرة - تدبير الأنياب العلوية المنظرة - تدبير الأنياب السفلية المنظرة - الاختلاطات المرافقة للقلع الجراحي للأسنان المنظرة • الأسنان المهاجرة • الالتهاب الخلوي ذو المنشأ السني
2-Orthodontics and Orthopedic(3)	6	4	2	2-تقويم الاسنان والفكين (3)
<ul style="list-style-type: none"> • Orthodontic Treatments - Class I – Spacing - Class I – Crowding - Class II - Class III • Serial Extraction • Radiographic Examination - Panoramic Radiographs - Cephalometric Radiographs • Orthodontic Appliances - Appliances Functional - Removable Appliances - Fixed Appliances 				<ul style="list-style-type: none"> • المعالجات التقويمية - الصنف الأول – الفراغات - الصنف الأول – الازدحام - الصنف الثاني - الصنف الثالث • القلع الدوري • الفحص الشعاعي - التصوير البانورامي - تصوير سيفالومتريك • الأجهزة التقويمية - الأجهزة التقويمية الوظيفية - الأجهزة التقويمية المتحركة - الأجهزة التقويمية الثابتة
3-Endodontics(4)	5	4	1	3-مداواة الاسنان اللبية (4)
<ul style="list-style-type: none"> • Rotary Preparation of Root Canal System • Teeth Bleaching • Restoration Of Devitalized Teeth • Endo –Periodontal Lesions Treatment • Regenerative Endodontic Treatment 				<ul style="list-style-type: none"> • التحضير الآلي للأقنية الجذرية • تبييض الأسنان الملونة • ترميم الأسنان المعالجة لبياً • معالجة الآفات اللبية- اللثوية المشتركة • المعالجة اللبية التجديدية

4-Oral and Maxillofacial Surgery	2	-	2	4-الجراحة الفكية الوجهية
<ul style="list-style-type: none"> • Cysts of Oral Cavity • Benign Tumors in Jaws • Malignant Tumors in Oral Cavity • Oral and Maxillofacial Trauma • Preprosthetic Surgery • Lesions of the Salivary Glands and Management • Dentofacial Deformities • Diseases and Surgery of the Temporomandibular Joint • Pathologic Relations between Maxillary Sinus and Teeth • Laser in Oral and Maxillofacial Surgery 				<ul style="list-style-type: none"> • أكياس الحفرة الفموية • الأورام السليمة في الفكين • الأورام الخبيثة في الحفرة الفموية • الرضوض الوجهية الفكية • الجراحة ما قبل التعويضات • آفات الغدد اللعابية وتدبيرها • التشوهات الوجهية السنية • أمراض وجراحة المفصل الفكي الصدغي • العلاقات المرضية بين الجيب الفكي والأسنان • تطبيقات الليزر في جراحة الفم والوجه والفكين
5-Fixed prosthodontics (5)				5-تعويضات الأسنان الثابتة (5)
<ul style="list-style-type: none"> • Resin – Bonded Bridges • Implant-Support Prosthodontics • Precision Attachments in Prosthodontics • Uses of Glass Fibers in prosthetic Dentistry • Occlusal Rehabilitation by Fixed Prosthodontics • Bonding of Full-Ceramic Restorations • Communicating with Dental Technician • Esthetic Consideration of Prosthodontics and Smile Design 	5	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • الجسور للصلابة • التعويضات المدعومة بالزرعات السنية • وصلات الاحكام في التعويضات الثابتة • استخدامات الألياف الزجاجية في طب الأسنان • إعادة بناء الأطباق بالتعويضات الثابتة • الصاق التعويضات الخزفية الخالية من المعدن • التواصل مع فني الأسنان • الاعتبارات التجميلية في التعويضات الثابتة وتصميم الابتسامة
6-Operative Dentistry(4)	5	4	1	6-مداواة الاسنان المحافظة(4)
<ul style="list-style-type: none"> • Esthetic Conservative procedures • Indirect Esthetic Restorations • Conservative Management of Discolored teeth • Esthetic Veneers • Restoration of Endodontically Treated teeth • Success and Failure of Restorations • Complex Amalgam Restorations 				<ul style="list-style-type: none"> • الاجراءات التجميلية المحافظة • الترميمات التجميلية غير المباشرة • المعالجات المحافظة للأسنان المتلونة • الوجوه التجميلية • ترميم الأسنان المعالجة لبياً • نجاح وفشل الترميمات • ترميمات الأملغم المركبة

عميد كلية طب الأسنان

Dean of Faculty of Dentistry

Prof.Dr.Hassan Alhalabia

النائب العلمي

Dean Vice for Scientific Affairs

Dr. Bassam Alnajjar