



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	احياء مجهرية طبية
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	احياء طبية
اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:	Medical Biology
اهداف المادة:	يبين للطلاب علم الأحياء وما يشتمل عليه من علوم واهمية هذه العلوم وتداخلها بتخصص طب الاسنان وكذلك معرفة الاحياء المجهرية المسببة لأمراض اللثة .
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: طب اسنان المجتمع. - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	هدى سلمان مرزوك
اسم التدريسي باللغة الانجليزية:	Huda Salman Marzoog
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	HudaSalman@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07702839753

Week	Syllabus
1	Introduction to biology
2	Bacteria
3	Immunity
4	Virulogy
5	parasitology
6	Protozoa
7	Flagellate protozoan
8	Taenia
9	Cylindrical worm
10	Introduction to cell
11	General Function of cell component
12	Diffusion
13	Protein synthesis
14	Cell division
15	Reproduction
16	Epithelial tissue
17	Glandular tissue
18	Connective tissue
19	Cartilage
20	Bone
21	Blood
22	Muscular tissue
23	Nervous tissue
24	Inferior alveolar nerve
25	Introduction to Genetic
26	Mandel's laws

27	Modes of inheritance
28	Structure of chromosome
29	Structure of DNA
30	Blood group

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Microscope 1
2	Microscope 2
3	Bacteria shape
4	Bacteria diagnosis
5	Mode of bacterial infection
6	Immunological techniques
7	ELISA technique
8	Parasitic infection
9	Entamoeba ssp
10	Giardia lamblia
11	Trichomonas tenax
12	Plasmodium diagnosis
13	clinical manifestation of Fsciola hepatica
14	Schistosoma ssp
15	Taenia ssp diagnosis
16	Prokaryotic & Eukaryotic cell
17	Meiotic & mitotic division
18	Oogenesis and spermatogenesis
19	Epithelial tissue
20	Glandular tissue
21	A glandular tissue
22	Connective tissue
23	Cartilage
24	Bone
25	Blood
26	Muscular tissue

27	Nervous tissue
28	Mandel's laws
29	Blood group
30	cloning

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] **General Biology Text book** : Paul Doerder, Cleveland State University

Ralph Gibson, Cleveland State University

Pub Date: 2015

Publisher: Independent

المراجع المساعدة:

[1] **Junqueiras Basic Histology Text and Atlas ..** Anthony L. Mescher, PhD , 13th 2013.

Raven_Johnson_McGraw-Hill_Biology.pdf

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الفيزياء الطبية
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Medical physics
اهداف المادة:	ان ممارسة الطب الحديث تركز بشكل فاعل على العديد من التقنيات والأدوات التي تعتمد على المبادئ الفيزيائية كأساس لعملها. ان استخدام هذه التقنيات يتطلب الدقة في طرائق التشخيص والعلاج لذا أصبح من الضروري تمكين الطالب من معرفة كل ما يتعلق بالجسم البشري من ناحية الوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج من خلال التمكن النظري والعملي لمفردات المنهج.
وصف المادة:	معرفة وفهم علاقة الفيزياء بالإنسان والتأثيرات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصاً وعلاجاً وعلاقة كل هذه المعلومات بصحة الإنسان عن طريق المحاضرات والمناقشة لترسيخ الأفكار والتجارب المختبرية واعداد التقارير.
عدد الساعات النظرية:	60
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	شيرين ناظم كاظم
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Shireen Nadhum Kadhum
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Shireen.nadhum@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07821244445

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Heat and cold in medicine: Temperature scales, thermography, Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).
2	Heat therapy

3	Cryosurgery
4	Forces on & in body: a- Static forces: (type of levers with medical examples). b- Dynamic forces * (Centrifuge).
5	Physics of the skeleton: a- Bones : (Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, b- Compact and trabecular bone. c- Stress-strain curve: (compressive and tensile stress, young modulus). d- Bone Joints: (synovial fluid, coefficient of friction of a joint).
6	Light in medicine: a- Properties of light, measurement of light and its units. b- Applications of visible light in medicine (endoscope). c- Applications of ultraviolet and infrared light in medicine.
7	Laser in medicine. Applications of microscopes in medicine.
8	Energy, Work and Power of the body: First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).
9	Physics of eyes and vision: a- Focusing elements of the eye (cornea, lens). b- Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). c- Retina (size of image in retina, rods and cons, dark adaptation).

	d- Visual acuity, Snellen chart, optical density.
10	e- Defective vision, audits correlation (short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription. f- Color vision and chromatic aberration (color blindness, Purkinje effect, and ocular chromatic aberration). Ophtalmoscope.
11	Pressure: a- Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of Pressure. b- Measurement of pressure in the body(Manometer). c- Pressure inside the skull. d- Eye pressure. e- Pressure in the skeleton. f- Pressure in the urinary bladder. g- Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).
12	Electricity within the body: a- Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves). b- Electromyogram (EMG). c- Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). d- Electroencephalogram (EEG).
13	e- Cardiovascular instrumentation (electrodes, amplifiers, monitoring, defibrillators, pace makers).

	f- Application of electricity (macro and micro electrical shock, high frequency electricity in medicine). g- Short wave diathermy (capacitance and inductance method). h- Microwave diathermy (characteristics, interaction with tissues).
14	Physics of cardiovascular system: a- Work done by the heart. b- Blood pressure and its measurement (indirect measurement, sphygmomanometer). c- Pressure across the blood vessel wall (Laplace wall).
15	d- Bernoulli's principle applied to the cardiovascular system. e- Poiseuille's equation, laminar and turbulent flow, viscosity, Reynold's number. f- Physics of cardiovascular diseases.
16	Physics of the ear and hearing: a- Structure of the ear (outer ear, middle ear, inner ear). b- Sensitivity of the ears.
17	Sound in medicine: a- Properties of sounds. b- Stethoscope (including heart sound).
18	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). d- Physiological effects of ultrasound in therapy.
19	Physics of the lung and breathing: a- Function of the breathing system. b- The airways (the alveoli, the function of airways).
20	c. Gases exchange in the lungs (ventilation, perfusion, Dalton law, Henry law, diffusion of gases, oxygen saturation curve).

	d- Measurement of lung volumes (spirometer).
21	e- Pressure airflow volume relationship of the lungs. f- Compliance. Surface tension (physics of alveoli, Laplace law).
22	g- Eating mechanism, airways resistance, work of breathing. h- signs of lung diseases.
23	Physics of diagnostic X-ray: a- Properties of X-ray, production of X-ray. b- Absorption of X-ray, contrast media
24	X-ray image (penumbra, grid, intensifying screens). d- Radiation to patients from X-ray (filters).
25	Physics of nuclear medicine: a- Radioactivity decay, half-life, units.
26	b- Basic instrumentation and its medical applications (GM-tube, photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).
27	c- Therapy with radioactivity. d- Radiation doses in nuclear medicine.
28	Physics of radiation therapy: a- The dose units (Rad and Gray). b- Principles of radiation therapy. c- Brach therapy, quality factor (QF).
29	Pollution: a- Natural occurrence of radioactive materials (Radon gas). b- Biological effects of ionizing radiation.
30	Radiation protection. d- Radiation detection.

Week	Syllabus
1	1. Explain how to plot graph and make laboratory report. 2. The scientific notation 3. Conversion of units
2	temperature and thermometers
3	Thermocouple, measurement human temperature by it.
4	Diffraction grating
5	Laser He-Ne, calculate the wave length for it.
6	Pressure and Blood pressure
7	Abbe-Refractometer
8	The Focal Length Converging Lens (Displacement Method)
9	Determine the Specific Rotation of Sugar Solution by Polarimeter
10	Ohm's law
11	Measurement of A.C. voltage with the cathode ray oscilloscope (CRO)
12	Measurement of D.C. voltage with the cathode ray oscilloscope (CRO)
13	Viscosity of liquids .
14	The fall of a body through a viscous medium
15	To show that a small sphere falls with a constant terminal velocity

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Medical physics / John R. Cameron

[2]

[3]

المراجع المساعدة:

[1] The Physics of Radiation Therapy: Mechanisms, Diagnosis, and Management / Faiz Khan

[2]

[3]



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الكيمياء الطبية
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Medical physics
اهداف المادة:	ان ممارسة الطب الحديث تركز بشكل فاعل على العديد من التقنيات والأدوات التي تعتمد على المبادئ الفيزيائية كأساس لعملها. ان استخدام هذه التقنيات يتطلب الدقة في طرائق التشخيص والعلاج لذا أصبح من الضروري تمكين الطالب من معرفة كل ما يتعلق بالجسم البشري من ناحية الوظائف الكيميائية لأعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج من خلال التمكن النظري والعملي لمفردات المنهج.
وصف المادة:	معرفة وفهم علاقة الكيمياء بالإنسان والتأثيرات الكيميائية على الجسم البشري تشخيصاً وعلاجاً وعلاقة كل هذه المعلومات بصحة الإنسان عن طريق المحاضرات والمناقشة لترسيخ الأفكار والتجارب المختبرية واعداد التقارير.
عدد الساعات النظرية:	60
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	ابراهيم جودة صاحب
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ibrahim Joudah Sahib
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	ibrahim.alhamaidawy@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp+viber+telegram):	07804341576

Week	Topics covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	Acid, Base and Salt	Acid, Base and Salt	
2	salts, preparation of salts	salts, preparation of salts	
3	Fluid and electrolyte	Test for negative ions (Anions).	
4	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Test for negative ions (Anions).	
5	acid-base balance and blood pH	Test for positive ions (Cations).	
6	Colloids and colloidal dispersions	Test for positive ions (Cations).	
7	Molar concentration (Molarity)	Test for positive ions (Cations).	
8	Chirality in Biological Systems	Hydrocarbons.	
9	Pollution	Aliphatic hydrocarbons.	
10	Radiochemistry	Aromatic hydrocarbons	
11	Alkanes and Cycloalkanes	Aromatic hydrocarbons	
12	Alkenes and Alkynes	Aromatic hydrocarbons	
13	Aromatic compounds	Aromatic hydrocarbons	
14	Aromatic compounds in Nature	Carbohydrates.	
15	Stereoisomers of Carbon	Carbohydrates	
16	Diastereomers	Carbohydrates.	
17	Phenols (preparation, reactions)	Lipids.	
18	Carboxylic Acids And Their Derivatives	Lipids	
Mid-year break			
19	Amides	Lipids	
20	Aldehydes and ketones	Protein.	
21	Carbohydrates	Protein.	
22	Monosaccharide's	Protein.	
23	Disaccharides	Protein.	
24	Lipids	Acid-Base Titration.	

25	Derived lipids	Oxidation –Reduction.	
26	Proteins and Amino Acids	pH-Meters.	
27	Amino acids	Buffers.	
28	Nucleic Acids	Buffers.	
29	Nucleosides, Nucleotides	Osmosis.	
30	Dioxy and ribo Nucleic acids	Paper chromatography	

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1-General Chemistry ,James E.,Gerardo E. Humiston

2 -Organic Chemistry John D. Roberts and others

3- Biochemistry Mathews.van Holde

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / قسم العلوم الأساسية / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 - 2021

المرحلة الدراسية:	الأولى
التخصص:	اللغة الإنكليزية
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الإنكليزي
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	English Language
اهداف المادة:	1- تطوير مهارات الطلبة باللغة الإنكليزية. 2- تنمية قابلية الطلبة في مهارات الاستماع والتكلم والقراءة والكتابة. 3- تدريب الطلبة على استعمال المصطلحات العلمية والطبية باللغة الإنكليزية.
وصف المادة:	تشتمل مادة اللغة الإنكليزية للمرحلة الأولى على أساسيات تعلم اللغة الإنكليزية من خلال احتوائها على مفردات بسيطة يتخللها الكثير من الصور التوضيحية لجذب انتباه الطلبة.
عدد الساعات النظرية:	2
عدد الساعات العملية:	
عدد الوحدات:	2
اسم التدريسي باللغة العربية:	دعاء قاسم نعيم
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Duaa Qasim Naeem
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الإلكتروني الجامعي:	duaa91.qsm@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07827430749

Week	Syllabus
1	Unit One: Hello am\is\are, my\your
2	This is with practice work\Presenting some engineering vocabularies Doing Exercises
3	Unit Two: Your world He\she\they, his\her
4	Questions\ Practicing some engineering vocabularies in situation Doing Exercises
5	Unit Three: All about
6	Doing Exercises
7	Unit Four: Family and friends Possessive adjectives
8	Possessives\has\have Adjective+Noun Doing Exercises
9	Unit Five: The way I live Present simple\I\we\they
10	a\an, Adjective+Noun Doing Exercises
11	Unit Six: Everyday Present simple, he\she using present simple with engineering vocabularies
12	Questions and negatives adverbs of frequency Doing Exercises
13	Unit Seven: My favorite Question words
14	Pronouns this and that Doing Exercises
15	Revision For the first seven units and answering students' questions
16	Unit Eight: where I live

	There is \ are
17	Prepositions Doing exercises
18	Unit Nine: Times past Was\ were born
19	past simple- irregular verbs Doing exercises with some new engineering vocabularies
20	Unit Ten: we had a great time past simple – regular and irregular verbs
21	Questions and negatives with past tense Ago Doing exercises
22	Unit Eleven : I can do that Can\cant
23	Adverbs Requests Doing exercises
24	Unit Twelve: Please and thank you I'd like.....
25	some and any like and would like
26	Unit thirteen: here and now present continuous
27	Present simple and present continuous Doing exercises
28	Unit fourteen: its time to go future plans
29	revision writing email and information letter Doing exercises
30	revision for the material

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] The new headway plus level one

[2] Internet sources

المراجع المساعدة:

[1] Interchange level one

[2] English in Use



الخططة الدراسية

العام الدراسي (2020 - 2021)

كلية طب الاسنان

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	صيدلة
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	اللغة العربية العامة
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General Arabic
اهداف المادة:	الحفاظ على هوية اللغة العربية تنمية قدرات الطالب النحوية واللغوية تصحيح اللحن الناشئ عن خطأ لغوي في النطق التدريب على النطق والتطبيق السليم لقواعد اللغة العربية تنمية قدرات الطالب اللسانية
وصف المادة:	يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.
عدد الساعات النظرية:	2 (ساعتان)
عدد الساعات العملية:	
عدد الوحدات:	
اسم التدريسي باللغة العربية:	علي شدهان ياسر
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ali Shadhan yaser
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ali.shadhan@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07831104507

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	مقدمة عن أهمية هوية اللغة العربية
2	الاسم علاماته ومميزاته
3	المبتدأ والخبر
4	الفعل خواصه وسماته
5	الحرف مفهوم حروف المعاني
6	تطبيقات من نصوص قرآنية وشواهد شعرية لدلالة حروف المعاني في توجيه النص
7	التنغيم (علاقة الطبيب بالمريض انموذجا)
8	المصدر تعريفه ومفهومه في النحو العربي
9	امتحان الفصل الاول
10	النحت
11	قواعد كتابة الهمزة
12	الاسم المقصور وقواعد كتابة الالف
13	الاسم الممدود وقواعد كتابة الالف
14	ال التعريف) و (ال الجنسية)) الالف الشمسية والقمرية
15	بعض الاخطاء اللغوية الشائعة
16	قواعد كتابة التاء المربوطة والمفتوحة
17	قواعد كتابة العدد والنعت العددي
18	الاغراء والتحذير
19	الاختصاص
20	الفرق بين الضاد والظاء دلاليا
21	أثر الاسنان في نطق الأصوات العربية بصورة صحيحة

22	مفهوم الادب وانواعه
23	تحليل قصيدة الجواهري
24	علامات الترقيم
25	المفاعيل
26	المفعول به
27	المفعول معه
28	المفعول لأجله
29	المفعول فيه
30	امتحان الفصل الثاني

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

المصادر:

شرح ابن عقيل على الفية ابن مالك

المراجع الرئيسية:

[1] النحو الوافي

[2] جامع الدروس العربية لمصطفى الغلاييني

المراجع المساعدة:

[1] الإملاء والترقيم في الكتابة العربية , عبد العليم إبراهيم

[2] الأخطاء الشائعة النحوية واللغوية والاملائية د.فهد خليل

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	طب اسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	تشريح اسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:	Dental Anatomy
اهداف المادة:	يبحث هذا المقرر الدراسي في تشريح ووظائف الأسنان. يركز المقرر على تحديد الأسنان الأولية والدائمة ومعرفة اشكالها وصفاتها. يتم ايضا تعريف مصطلحات طب الأسنان وربطها بالتركيبات الفموية من خلال استخدام أجهزة نموذجية للأسنان.
وصف المادة:	تشريح الأسنان: فرع من فروع طب الأسنان يختص بدراسة تركيب أسنان الإنسان وشكلها الخارجي -المرئي بالعين المجردة- ونشونها وبزوغها في الفم ووظائفها. التعلم يكون بمساعدة الكمبيوتر- وجلسات المختبر التفاعلية. ومن خلال رسم جوانب الأسنان المختلفة و نحت قوالب شمعية بشكل يحاكي الاسنان الطبيعية.
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	د ازل هادي يعكوب د غسق محمود عزيز
اسم التدريسي باللغة الانجليزية:	Dr Azal Hadi Yakooob Ghsaq Mahmood Azeez
اللقب العلمي:	مدرس مساعد ازل هادي يعكوب مدرس مساعد غسق محمود عزيز
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Azal.almasoody@alkafeel.edu.iq Ghsaq.mhmood@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07709403308

Week	Syllabus
1	Introduction Nomenclature, Heterodont, Diphyodont, The Deciduous Teeth, The Permanent Teeth, Anterior and Posterior Teeth, The Jaws
2	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments
3	Numbering Systems, Universal notation system, Palmer notation system, FDI, Crown and Root
4	Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges
5	Anatomical Landmarks, Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge,
6	Fossa, Developmental groove, sulcus, Pit
7	Permanent Maxillary Central Incisor, Characteristic features of incisor's crown,
8	Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features
9	Permanent Maxillary Lateral Incisor, Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect)
10	Permanent Maxillary Lateral Incisor (Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)
11	Permanent Mandibular Incisors: Characteristic Features of Permanent mandibular Incisors, Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features
12	Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features
13	Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors
14	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines
15	The Permanent Maxillary Canine, Principal Identifying Features, The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature
16	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth, Maxillary First Premolar Principal identifying features:
17	Maxillary Second Premolar; Principal identifying features
18	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar

	Characteristics that resemble those of the mandibular canine.
19	Characteristics that resemble those of the mandibular second Premolar. Principal Identifying Features
20	Permanent Mandibular Second Premolar
21	Principal Identifying Features of permanent mandibular second premolars.
22	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal
23	Identifying Features Maxillary second Molar
24	Permanent Mandibular Molars Mandibular
25	First Molar Principal Identifying Features
26	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features
27	Mandibular Third Molar Principal Identifying Features
28	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
29	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth
30	Pulp Cavities of the Mandibular Teeth

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Introduction, Nomenclature, Heterodont, Diphyodont, The Deciduous Teeth, The Permanent Teeth, Anterior and Posterior Teeth, and The Jaws
2	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments
3	Numbering systems
4	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)
5	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.
6	Description & Drawing of Permanent Maxillary Right Central Incisor.
7	Description & Carving of Permanent Maxillary Right Central Incisor
8	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent

	Maxillary Right Central Incisor
9	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right Central Incisor
10	Practical Exam. Of Carving of Permanent Maxillary Right Central Incisor
11	Description & Drawing of Permanent Maxillary Right Canine.
12	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Canine
13	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right Canine.
14	Practical Exam Of Carving of Permanent Maxillary Right Canine.
15	Description & Drawing of Permanent Maxillary Right 1st Premolar.
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Maxillary Right 1 st Premolar.
17	Practical training Of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Premolar
18	Practical Exam Of Carving of Permanent Maxillary Right 1st Premolar
19	Description & Drawing of Permanent Mandibular Right 1st Premolar.
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Mandibular Right 1 st Premolar.
21	Practical Training of Carving of Permanent Mandibular Right 1st Premolar
22	Practical Exam. Of Carving of Permanent Mandibular Right 1st Premolar
23	Description & Drawing of Permanent Maxillary Right 1st Molar
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of Permanent Maxillary Right 1st Molar.
25	Practical Training of Carving of Permanent Maxillary Right 1st molar.
26	Practical Exam. Of Carving of Permanent Maxillary Right 1st molar.
27	Description & Drawing of Permanent Mandibular Right 1 st Molar
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of Permanent Mandibular 1st Molar
29	Practical Training of Carving Permanent Mandibular 1st molar.
30	Practical Examination of Carving of Permanent Mandibular Right 1st molar

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion

[2] Textbook by Major M. Ash and Stanley Nelson

[3]

المراجع المساعدة:

[1] Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry

by Rickne C. Scheid

[2]

[3]



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الاولى
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	التشريح العام
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General anatomy
اهداف المادة:	تهدف مادة التشريح العام الى اعطاء الطالب الاساسيات العلمية التي تخص مكونات الجسم البشري بشكل عام و منطقة الراس والرقبة بشكل دقيق. وتعتبر الاساس العلمي لكثير من المواد العلمية الاخرى ك الامراض العامة و الجراحة العامة و جراحة الفم والوجه والفكين. يتمكن الطالب من خلال هذه المعلومات التعرف على تشريح جسم الانسان من حيث التسميات والمواقع والمكونات.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي – جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: تشريح عام - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	60
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	4
اسم التدريسي باللغة العربية:	عباس جاسم محمد السعبري
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Abbas Jasim Mohammed
اللقب العلمي:	Assistant lecturer
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	abbasjasim@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	009647728673938

Week	Syllabus
1	Anatomy introduction and terminology
2	Anatomy related to position part 1
3	Anatomy related to position part 2
4	Basic structures of anatomy
5	Bone
6	Cartilage
7	Ligaments
8	Skin
9	Scalp
10	Skeleton system of body (skull) part one
11	Anterior view of skull ((anterior cranial fossa)) part 1
12	Middle cranial fossa part 2
13	Posterior cranial fossa part 3
14	Face and facial component
15	Temporomandibular joint
16	Muscle of mastication
17	Artery and veins and capillary
18	Lymphatic system
19	Nervous system part one (sympathetic)
20	Nervous system part two (parasympathetic)
21	Cranial nervous part one
22	Cranial nervous part two
23	Anatomy of cardiovascular system
24	Artery
25	Veins
26	Capillary
27	Muscular system
28	
29	
30	

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Presentation of the students
2	Presentation of the students 2 nd part
3	Presentation of the students 4th part
4	Presentation of the students 5th part
5	Presentation of the students 6th part
6	Presentation of the students
7	Presentation of the students
8	Presentation of the students
9	Presentation of the students
10	Presentation of the students
11	Oral assesement
12	Oral assesement
13	Oral assesement
14	Oral assesement
15	

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Atlas of Human Anatomy (Netter Basic Science)

[2] Anatomy for Dental Medicine, Latin Nomenclature

Course Instructor	Qasim Mohammed Jasim						
E-mail	Qasim.alhassni@alkafeel.com						
Title	Assistant Lecturer						
Course Coordinator	year						
Course Objective	Teaching dentists how to use the computer and benefit from the programs in their work as a dentist as well as using the Internet and email.						
Course Description	Introduction on computers and how to use it in the our life, applications of computer, Microsoft office applications such as word, PowerPoint and excel, as well as the internet						
Textbook	Computer Basics						
References	Computer Fundamentals, Internet						
Course Assessment	Quizzes		Mid Exam		Quizzes		Final Exam
	The.	Pra.	The	Pra.	The.	Pra.	60
	6	4	15	5	6	4	
General Notes							



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Introduction about Computer, Hard ware, Software, Computer structure.	Turn on computer and shut down, desktop	
2		Operating System, Number of system	Operating System	
3		High level programming language , File & Folder	Operating System, create file, delete file,	
4		Rom and RAM	Operating System, control panel	
5		Type of monitor	control panel, desktop background	
6		Type of computer	control panel, date and time, taskbar	
7		Introduction about MS-DOS	DOS, apply some command	
8		DOS, Internet command	Practical Application	
9		DOS, External command.	Practical Application	
10		Introduction about Microsoft word.	Introduction about Microsoft word program	
11		Microsoft word, new, save, save as, option, font, paragraph	Practical Application	
12		Microsoft word, insert, table, picture, shape	Practical Application	
13		Microsoft word, smart art, header and footer, page number	Practical Application	
14		Microsoft word, border, section breaks, print	Practical Application	
Mid Exam				
16		Introduction about Microsoft power point	Introduction about Microsoft power point program	
17		power point, insert slide, format background, insert text box, picture	Practical Application	
18		power point, animations	Practical Application	
19		power point, transition	Practical Application	



20		power point, types of show	Practical Application	
21		Introduction about Microsoft excel	Introduction about Microsoft excel program	
22		Microsoft excel, file, home and other lists	Practical Application	
23		Microsoft excel, Format the cells, insert row and column	Practical Application	
24		Microsoft excel, functions	Practical Application	
25		Microsoft excel, chart	Practical Application	
26		Introduction about internet and e-mail	Introduction about internet	
27		Internet, types of connection, internet application	Practical Application	
28		Internet, browsers	Practical Application	
29		Internet, e-mail, create new e-mail, send message	Practical Application	
30		E-government	Practical Application	

Dean Signature

Instructor Signature

الخططة الدراسية

كلية طب الأسنان

المرحلة الدراسية:	الأولى
التخصص:	التاريخ الحديث والمعاصر
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	حقوق الإنسان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Human rights
اهداف المادة:	يوفر البرنامج فرصة أكيدة وخطوة أولى للطلاب للتعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته ويسعى الى اشاعة ثقافة التربيه على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك.
وصف المادة:	يوفر وصف المقرر هذا إجازا لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعه من الطالب تحقيقا مبرهنا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة، ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.
عدد الساعات النظرية:	٣٠ ساعة
عدد الساعات العملية:	لا يوجد
عدد الوحدات:	اثنان
اسم التدريس باللغة العربية:	جلاوي سلطان عبطان
اسم التدريس باللغة الإنجليزية:	Gelawi Sultan Abtan
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	drgelawialkafeel@gmail.com
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07735078723

Week	Syllabus
1	مقدمه في حقوق الإنسان
2	تعريف عامه
3	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة
4	حقوق الإنسان في حضارة وادي الرافدين
5	حقوق الإنسان في حضارة وادي النيل حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية حقوق الإنسان في الحضارة الرومانية
6	الأساس الشرعي لحقوق الإنسان
7	حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية
8	تطبيقات أهل البيت عليهم السلام في مجال حقوق الإنسان حقوق الإنسان في عهد الإمام علي عليه السلام
9	رسالة الحقوق للإمام زين العابدين عليه السلام
10	تصنيفات وأنواع حقوق الإنسان أولاً: الحقوق المدنية والسياسية
11	ثانياً: الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية
12	ثالثاً: الحقوق الإضافية التي أفرزتها الظروف الراهنة
13	الحريات العامة وأنواعها
14	حقوق الإنسان في العصر الحديث أولاً: وثائق حقوق الإنسان في بريطانيا
15	ثانياً: وثائق حقوق الإنسان في الولايات المتحدة الأمريكية
16	ثالثاً: وثائق حقوق الإنسان في فرنسا
17	ضمانات حقوق الإنسان المحلية أو الوطنية
18	المنظمات الدولية لحقوق الإنسان
19	المنظمات الإقليمية لحقوق الإنسان
20	حقوق الإنسان العالمية- الأمم المتحدة أولاً: ميثاق الأمم المتحدة
21	ثانياً: الإعلان العالمي لحقوق الإنسان
22	ثالثاً: العهد الدولي للحقوق المدنية والسياسية
23	رابعاً: العهد الدولي للحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية
24	المنظمات الدولية غير الحكومية العاملة في مجال حقوق الإنسان أولاً: منظمة العفو الدولية
25	ثانياً: اللجنة الدولية للصليب الأحمر
26	ثالثاً: المنظمة العربية لحقوق الإنسان

27	حقوق الإنسان في العراق اولا: المرحلة الاولى: حقوق الإنسان في العراق ١٩٥٨-١٩٢١
28	ثانيا: المرحلة الثانية: حقوق الإنسان في العراق ١٩٦٨-١٩٥٨
29	ثالثا: المرحلة الثالثة: حقوق الإنسان في العراق ٢٠٠٣-١٩٦٨
30	رابعا: المرحلة الرابعة: حقوق الإنسان في العراق ٢٠٠٧-٢٠٠٣

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

المصادر: حقوق الإنسان في العراق/جواد كاظم شحاته وآخرون

تعليم حقوق الإنسان في العراق "إشكالات ومقترحات"/جواد كاظم شحاته

حقوق الإنسان في العلم المعاصر/الدكتور سعاد محمد الصباح

حقوق الإنسان في الإسلام/ الدكتور محمد الرحيلي
عهد الإمام علي بن أبي طالب"عليه السلام" إلى الله على مصر الصحابي مالك الاشر/ البحث السوادي
حقوق الإنسان/ الدكتور نبيل رشاد سعيد
مناهج حكومة الإمام امير المؤمنين/ باقر شريف القرشي
الإسلام وحقوق الانسان/ باقر شريف القرشي
الحقوق الاجتماعية وأثارها في دستورنا الدائم/ الدكتور هازار عبد الكريم الشخلي

المراجع الرئيسية:

[1]

[2]

[3]

المراجع المساعدة:

[1]

[2]

[3]



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثانية
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الكيمياء الحياتية
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Biochemistry
اهداف المادة:	سيتمكن كبار المتخصصين في الكيمياء الحياتية من إثبات فهمهم للمبادئ الكيميائية الحياتية الأساسية، مثل بنية / وظيفة الجزيئات الحياتية، والمسارات الأيضية، وتنظيم العمليات البيولوجية / البيو كيميائية.
وصف المادة:	كعلم طبيعي، الكيمياء الحياتية هي دراسة العمليات الكيميائية التي تقود الأنظمة البيولوجية. يستكشف هذا المقرر الدراسي المبادئ الأساسية للكيمياء الحياتية ويطور تقدير الطالب وفهمه للشبكات البيولوجية.
عدد الساعات النظرية:	60 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	6 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	عبد الصاحب سعد يحيى
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Abdulsahib Saad Yahya
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	abdalsahebsaad@uokufa.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07802835991

Week	Syllabus
1	<u>Chapter One Enzymology:</u> 1- Definition 2- Classification 3- Coenzymes 4- Modes of Action
2	<u>Chapter One Enzymology:</u> 1- Factors Influencing Enzyme Activity 2- Enzyme Activation 3- Enzyme Inhibition
3	<u>Chapter One Enzymology:</u> 1- Isozymes 2- Clinical Enzymology
4	<u>Chapter Two Carbohydrate Metabolism:</u> 1- Digestion of Carbohydrate 2- Absorption of Carbohydrate 3- Glycolysis 4- Cori's Cycle
5	<u>Chapter Two Carbohydrate Metabolism:</u> 1- Metabolic Fate of Pyruvate 2- Gluconeogenesis 3- Glycogen Metabolism 4- Glycogen Storage Disease
6	<u>Chapter Two Carbohydrate Metabolism:</u> 1- Regulation of Blood Glucose 2- Normal Plasma Glucose Level 3- Diabetes Mellitus
7	<u>Chapter Three Lipid metabolism:</u> 1- Classification of Lipids 2- Fatty Acids 3- Digestion of Lipids 4- Absorption of Lipids
8	Exam 1
9	<u>Chapter Three Lipid metabolism:</u> 1- Beta – Oxidation of Fatty acids 2- Synthesis of Fatty Acids 3- Synthesis of TGA 4- Fatty liver and Lipotropic Factors
10	<u>Chapter Three Lipid metabolism:</u> 1- Metabolism of Ketone Bodies

	2- Ketosis 3- Plasma Lipids 4- Lipid Diseases
11	<u>Chapter Four Amino Acid Metabolism:</u> 1- Digestion of Protein 2- General Metabolism of Amino Acids 3- Formation of Ammonia 4- Urea Cycle
12	<u>Chapter Four Amino Acid Metabolism:</u> 1- Glycine 2- Phenylalanine and Tyrosine 3- Phenylketonurea 4- Alkaptonurea
13	<u>Chapter Four Amino Acid Metabolism:</u> 1- Albinism 2- Tryptophan 3- Histidine 4- One – Carbon Metabolism 5- Albumin
14	<u>Chapter Five Bilirubin Metabolism:</u> 1- Heme Catabolism 2- Bilirubin Fate 3- Jaundice
15	<u>Chapter Six Vitamins:</u> 1- Vitamin A 2- Vitamin D 3- Vitamin E 4- Vitamin K 5- Vitamin B1 6- Vitamin B2
16	<u>Chapter Six Vitamins:</u> 1- Vitamin B3 2- Vitamin B6 3- Pantothenic acid 4- Biotin 5- Folic Acid 6- Vitamin B12 7- Vitamin C
17	<u>Chapter Seven Nutrition:</u> 1- Definition 2- Importance of Carbohydrate 3- Nutritional Importance of Lipids
18	<u>Chapter Seven Nutrition:</u> 1- Protein – Energy Malnutrition

	2- Obesity 3- Prescription of Diet
19	<u>Chapter Eight Detoxification:</u> 1- Phases of Detoxification 2- Free Radicals
20	<u>Chapter Nine Biochemistry of Teeth and Caries:</u> 1- Saliva 2- Composition of Teeth
21	<u>Chapter Nine Biochemistry of Teeth and Caries:</u> 1- Dental Caries 2- Fluoride
22	Exam 3
23	<u>Chapter Ten Hormones:</u> 1- Introduction 2- Classification 3- Mechanism of Activation 4- Regulation
24	<u>Chapter Eleven Tricarboxylic Acid Cycle and Biological Oxidation:</u> 1- Functions of TCA Cycle 2- Reactions of Cycle 3- Significance of TCA Cycle 4- Regulation of TCA Cycle
25	<u>Chapter Eleven Tricarboxylic Acid Cycle and Biological Oxidation:</u> 1- Redox Potentials 2- High Energy Compounds 3- Organization of Electron Transport Chain
26	Clinical Cases
27	Clinical Cases
28	Clinical Cases
29	Clinical Cases
30	EXAM 4

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Introduction of Biochemistry Lab.
2	Liver Function Test
3	Liver Function Test
4	Diabetic Profile

5	Diabetic Profile
6	Diabetic Profile
7	Practical Exam 1
8	Lipid Profile
9	Lipid Profile
10	Lipid Profile
11	Urea Test
12	Creatinine Test
13	Albumin Test
14	Bilirubin Test
15	Calcium Ca^{2+}
16	Phosphorus
17	Sodium Na^+
18	Potassium K^+
19	Iron Fe
20	Saliva Amylase
21	Practical Exam 2
22	Adrenal Cortical Hormones
23	Sex Hormones
24	Thyroid Hormones
25	Insulin and Glucagon
26	Clinical Cases
27	Clinical Cases
28	Clinical Cases
29	Clinical Cases
30	Final Exam

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1. Text of Biochemistry for dental students; DM Vasudevan

المراجع المساعدة:

1. Lecture notes on clinical chemistry; G. J. Bechett
2. TIETZ Textbook of Clinical Chemistry
3. Textbook of Biochemistry for Dental/ Nursing/ Pharmacy Students; MN Chatterjea



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

الثانية	<u>المرحلة الدراسية:</u>
انسجة فم	<u>التخصص:</u>
انسجة الفم	<u>اسم المادة الدراسية باللغة العربية:</u>
Oral histology	<u>اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:</u>
1- ان يتعرف الطالب على كيفية تكون الانسجة الفميه والاسنان قبل الولادة 2- ان يتعرف الطالب على طبيعة انسجة الفم بما ضمنها الاسنان وعظام الفكين 3- ان يلم الطالب باسماء ومواضع تلك الانسجة وكذلك التعرف عليها تحت المجهر وسريريا	<u>اهداف المادة:</u>
دراسة مكونات الأنسجة الكلسية ومنها عاج السن واللّب ، الربط بين الشكل الظاهري للمكونات المختلفة في الفم ووظائفها الحيوية ومراحل تكوين كافة هذه الأنسجة	<u>وصف المادة:</u>
2	<u>عدد الساعات النظرية:</u>
2	<u>عدد الساعات العملية:</u>
	<u>عدد الوحدات:</u>
عيسى حسن عيسى السوداني	<u>اسم التدريسي باللغة العربية:</u>
Essa Hasan Essa Al-soodani	<u>اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:</u>
مدرس مساعد	<u>اللقب العلمي:</u>
Dr.issa79@yahoo.com	<u>عنوان البريد الالكتروني الجامعي:</u>
07808616706	<u>رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):</u>

Week	Syllabus
1	Preparation of tissues for histological study
2	Early tooth development
3	Bell stage
4	Root formation
5	Enamel
6	Amelogenesis
7	Dentinogenesis
8	Dentine
9	Cementum
10	Pulp
11	Periodontal ligament
12	Bone
13	Oral mucosa
14	TMJ
15	Salivary glands
16	Teeth shedding
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Week	Syllabus
1	Preparation of tissues for histological study
2	Early tooth development
3	Bell stage
4	Root formation
5	Enamel
6	Amelogenesis
7	Dentinogenesis
8	Dentine
9	Cementum
10	Pulp
11	Periodontal ligament
12	Bone
13	Oral mucosa
14	TMJ
15	Salivary glands
16	Teeth shedding

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Ten Cate's

[2]

[3]

المراجع المساعدة:

[1]

[2]

[3]

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الثانية	المرحلة الدراسية:
ماجستير علوم بايولوجي / علم الحيوان / انسجة وفسلجة	التخصص:
انسجة عامة	اسم المادة الدراسية باللغة العربية:
General Histology	اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:
<u>اهداف المادة:</u> تعريف الطالب بمفهوم علم الانسجة وعلاقته هذا العلم بالعلوم الاخرى مثل علم التشريح وعلم الامراض وعلم انسجة الفم ومن ثم التعرف على النسيج الابتدائية ابتداءً بالنسيج الظهاري وانتهاءً بالنسيج العصبي ومنشأها من الطبقات الجنينية الثلاثة والتي هي الاكتوديرم والميزوديرم والاندوديرم والوقوف على الوصف النسيجي للنسيج الظهاري بمختلف انواعه وكذلك وصف انسجة الاعضاء بمختلف انواعها ابتداءً بجهاز الدوران وانتهاءً بالجهاز التكاثري وبالتالي يكون الطالب مؤهلاً لدراسة علم الامراض وامراض الانسجه .	
<u>وصف المادة:</u> يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة .ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.	
60 ساعة	عدد الساعات النظرية:
60 ساعة	عدد الساعات العملية:
6	عدد الوحدات:
فهد نجد عبيد	اسم التدريسي باللغة العربية:
Fahad Najd Obaid	اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:
مدرس مساعد	اللقب العلمي:
Fahad.njed@alkafeel.edu.iq	عنوان البريد الالكتروني الجامعي:
07822146465	رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):

week	Syllabus	
1	Hematopoiesis	a- Red and yellow bone marrow, maturation & erythrocytes maturation & granulocyte.
2	Hematopoiesis	b- Maturation & lymphocytes & monocytes, origin of platelets.
3	Circulatory system	a- General structure & blood vessels, general structure, types & capillaries.
4	Circulatory system	b- General structures & different types & arteries.
5	Circulatory system	c- General structure & different types & veins, general structure & heart
6	Lymphoid system	a- Cellular & humeral immunity, antigen & antibody, differentiation .
7	Lymphoid system	b- lymphocytes. c- Thymus, lymph node
8	Lymphoid system	d- Spleen, tonsil, encapsulated lymphoid, liver.
9	Digestive system	a- General structure & digestive tract, lip. b- Pharynx, esophagus, cardiac & pyloric parts & stomach.
10	Digestive system	c- Parts & small intestine (duodenum, jejunum & ileum). d- Colon, rectum, appendix.
11	Digestive system	e- Salivary gland (parotid gland - sublingual gland & sub maxillary gland). f- Liver. g- Pancreas, gall bladder
12	Respiratory system	a- Nasal cavity, paranasal sinuses, nasopharynx.
13	Respiratory system	b- Larynx, trachea, bronchial tree.
14	Respiratory system	c- Pulmonary blood vessels, nerves, pleura & lung.
16	Skin	a- Epidermis. b- Dermis, subcutaneous layer.
17	Skin	c- Hair, nails.

		d- Glands & skin, vessels & nerves & the skin
18	Urinary system	A- Nephron. b- Collecting tubule & ducts, juxtaglomerular apparatus
19	Urinary system	c- Blood circulation, bladder & ureter
20	Reproductive system	a- Testis, intratesticular genital ducts. b- Excretory genital duct, accessory genital gland, penis.
21	Reproductive system	c- Ovary, oviduct. d- Uterus, mammary gland.
22	Endocrine system	a- Pituitary gland
23	Endocrine system	b- Adrenal gland.
24	Endocrine system	c- Thyroid gland, parathyroid gland, pineal body.
25	Nervous system	a- Neurons, neuroglia. b- Nerve fibers, nerve trunk, and synapses
26	Nervous system	c- Sympathetic & parasympathetic system.
27	Nervous system	d- Meninges, spinal cord. e- Cerebrum, cerebellum
28	Sense organs	a- Receptors related to somatic & visceral sensitivity, proprioceptor system, and chemoreceptors.
29	Sense organs	b- The eye.
30	Sense organs	c- The ear.

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Slides of types of blood cells & Slides of bone marrow types
2	Slides of blood cells development
3	Slides of large (aorta) , small artery
4	Slides of medium sized vein
5	Slides of lymph nodes , palatine tonsils
6	Slides of thymus & spleen
7	Slides of tongue, salivary glands.
8	Slides of esophagus , stomach.
9	Slides of duodenum, ileum, colon.

10	Slides of appendix , liver ,pancreas, gall bladder.
11	Slides of larynx & trachea.
12	Slides of lungs & bronchioles.
13	Slides of kidney.
14	Slides of ureter & urinary bladder.
15	Slides of layers of epidermis
16	Slides of layers of dermis.
17	Slides of hair & skin glands.
18	Slides of testis duct of the epididymis ,seminal vesicle ,penis .
19	Slides of prostate gland.
20	Slides of ovary, corpus luteum, uterus.
21	Slides of placenta, vagina, mammary gland.
22	Slides of pituitary, thyroid glands , endocrine pancreas.
23	Slides of parathyroid, adrenal glands.
24	Slides of pineal gland.
25	Slides of , nerve fibers, spinal cord
26	Slides of spinal ganglia
27	Slides of cerebrum & cerebellum
28	Slides of vertical section of cornea
29	Slides of vertical section of retina
30	Slides of vertical section of inner ear

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Junqueira ,Carneiro - Basic Histology - Text and Atlas

[2] Cytology Histology and Microscopic Anatomy

[3] Atlas of human histology

المراجع المساعدة:

[1] Histology Bloom and Fawcett

[2] Aguide to microscopic structure of cells and organs



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثانيه
التخصص:	جراحه فم وتشخيص فموي
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	تشريح عام
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General anatomy
اهداف المادة:	1. To know the principles and fundamental basis of human anatomy and most important vital structure and relation to dentistry To study the relation between human anatomy and surgical procedure
وصف المادة:	This course deals with the study of human anatomy that may be performed in the dental office like local anaesthesia and oral surgery .
عدد الساعات النظرية:	60
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	
اسم التدريسي باللغة العربية:	غسان نازك طالب
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ghassan nazik taleb
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ghassannazik@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07812609910

Week	Syllabus
1	Nasal cavity and paranasal sinus
2	The orbit
3	The air
4	The cranial fossa
5	The brain
6	The cranial nerve
7	The base of the skull
8	Temporal and infratemporal fossa
9	The neck part one
10	The neck part two
11	Deep neck part one
12	Deep neck part two
13	pharynx
14	larynx
15	Main vessels of the neck
16	The back part one
17	The back part two
18	Thoracic wall
19	Thoracic cavity
20	Mediastinum
21	Heart
22	Main vessel of chest
23	Abdominal wall
24	The abdominal viscera
25	The abdominal viscera
26	The abdominal viscera
27	The abdominal viscera
28	The abdominal viscera
29	Upper limb
30	Lower limb

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Nasal cavity and paranasal sinus
2	The orbit
3	The ear
4	The cranial fossa
5	The brain
6	The cranial nerve
7	The base of the skull
8	Temporal and infratemporal fossa
9	The neck part one
10	The neck part two
11	Deep neck part one
12	Deep neck part two
13	pharynx
14	larynx
15	Main vessels of the neck

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Textbook snell human anatomy Third Edition 2011

[2] Netter Principles of head and neck anatomy in dentistry -Third Edition 2018

[3] clinical handbook of human anatomy

المراجع المساعدة:

[1] Contemporary oral and maxillofacial surgery _hupp_ellis_tucker

[2] Text book of human anatomy atlas fourth edition

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثانية
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	صناعة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Prosthodontics
اهداف المادة:	تشغل التعويضات الصناعية (تعويض الاجزاء المفقودة من الفم و الوجه) جانباً مهماً من الخدمات العلاجية التي يتم تقديمها في عيادات طب الاسنان. لذا يهدف المنهج الدراسي في هذه المرحلة الى توضيح و تطبيق مبادئ التشخيص والعلاج ضمن هذا الاختصاص من خلال التمكن النظري والعمل لمفردات المنهج.
وصف المادة:	يتضمن المنهج الدراسي لمادة صناعة الاسنان في جانبه النظري شرحاً متكاملاً لتشخيص وعلاج حالات فقدان الاسنان بشكل كامل و طرق تقييم و اعداد المرضى للعلاج و يصور الخطوات العيادية و المختبرية لصناعة اطقم الاسنان الكامله مع مراعاة التطور التكنولوجي المضاف حديثاً لطب الاسنان . فيما يركز الجانب العملي على التطبيق الفعلي لخطوات العمل و تنمية مهارات الطلبة في ما يخص الخطوات المختبرية و تعزيز خبراتهم المعرفيه من خلال تنوع طرق التقييم .
عدد الساعات النظرية:	60
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	غسق محمود عزيز الحمداني
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ghsaq Mahmoud Aziz Alhamdani
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ghsaq.mhmood@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07822276242

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Definition of prosthetic terms
2	Anatomical land mark of maxillary denture.
3	Anatomical land mark of mandibular denture.

4	Impressions & Impression trays
5	Complete denture impression (Primary impression + study cast + special tray)
6	Complete denture impression (Secondary or final impression: materials & techniques)
7	Conventional Vs digital impressions - Intra-oral scanners - CAD/CAM
8	Beading and boxing
9	Occlusion blocks (Bite rims)
10	Anatomy & physiology of T.M.J.
11	Recording jaw relation (Orientation relation)
12	Methods of recording vertical dimension.
13	Methods of recording horizontal relations.
14	Eccentric jaw relation
15	Articulators
16	Facebow, definition, types
17	Mounting the casts on articulator.
18	Selection of artificial teeth: anterior
19	Selection of artificial teeth : posterior
20	Arrangement of artificial teeth: anterior segment
21	Arrangement of artificial teeth: posterior segment
22	Occlusion of complete denture.
23	• Complete denture contouring • Try-in denture
24	Denture processing (Flasking , wax elimination, packing and curing of denture)
25	Deflasking , finishing and polishing
26	Occlusal correction (selective grinding)
27	Complete denture insertion and post insertion care
28	Denture relining , rebasing and fracture repair
29	Current concepts in prosthodontics
30	Clinical cases in prosthodontics (complete denture)

Week	Syllabus
1	• Introducing the prosthodontics lab. • Instruments + Devices • Safety procedures • A review on Steps of complete denture construction
2	• Taking primary impression on metal mold by impression Compound. • Beading & boxing +pouring dental plaster.
3	• Pouring on rubber mold Upper & Lower primary casts.
4	• Description of anatomical landmarks on Upper & Lower primary casts.
5	• Demonstration of making special tray (Upper&Lower) by poly-methylmethacrylate.
6	• Special tray construction, Finishing and polishing (practice)
7	• Special tray work continues ❖ Evaluation
8	• Demonstrate record base + Bite rim construction & finishing (Upper+ Lower)
9	• Denture base + Bite rim construction U&L continues
10	❖ Denture base + bite rim Evaluation
11	• Demonstration of the types of articulators, parts, its uses and action. • Mounting of upper and lower cast on articulator
12	• Mounting continued
13	❖ Mounting evaluation
14	• Description about the methods of recording vertical jaw relations.
15	• Description about the methods of recording horizontal jaw relations
	• Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture
	• Demonstration: Arrangement of upper and lower anterior teeth
	• Arrangement of upper and lower anterior teeth. (practice)
	❖ Anterior teeth Evaluation

	• Demonstration: Arrangement of upper and lower posterior teeth.
	• Arrangement of posterior teeth (practice) • carving of posterior palatal seal area.
	❖ Posterior teeth Evaluation
	• Complete denture contouring: ✓ Carving and waxing of upper complete denture. ✓ Carving and waxing of lower complete denture.
	• Flasking (processing of complete denture), • investment of the denture.
	• Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.
	• Deflasking, finishing & polishing of upper complete denture
	• Deflasking, finishing & polishing of lower complete denture.
	• Demonstration of selective grinding
	• Demonstrating repair of fracture denture
	• Demonstrating repair of missing tooth

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1. Text book of complete dentures (Arther Rahn, Kevin Plummer)
2. Complete denture prosthodontics (Yasemin K. Ozkan)

المراجع المساعدة:

1. Craig's Restorative Dental Materials, Ronald Sakaguchi.
2. Text book of prosthodontics (Deepak Nallaswamy)
3. Prsothodontics at a glance (Irlan Ahmad)



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الثانية	المرحلة الدراسية:
General Physiology	التخصص:
علم فسلجة الانسان	اسم المادة الدراسية باللغة العربية:
Human Physiology	اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:
At the end of the school year, the student will be ready with a definition of physiognomy, and he will be fully aware of the functions of all organs in the human body, their locations and importance, and he will understand all the mechanisms of the body from the manufacture of blood cells, respiration, digestion processes, hormones and others.	اهداف المادة:
	وصف المادة:
In the science of physiology we use some devices to measure life functions in human body.	
60 hour	عدد الساعات النظرية:
60 hour	عدد الساعات العملية:
6	عدد الوحدات:
فاطمة بلاسم عزيز	اسم التدريسي باللغة العربية:
Fatimah Balasim Azeez	اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:
مدرس مساعد	اللقب العلمي:
Fatimah.Balasim@alkafeel.edu.iq	عنوان البريد الالكتروني الجامعي:
07740170540	رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):

Week	Syllabus
1	Functional organization of the human body & the control system of the internal environment.
2	General function, the plasma composition & functions, red blood cells, genesis of r. b. c., regulation of r.b.c. production.
3	Formation of hemoglobin, iron metabolism, structure of hb., properties types, destruction of r.b.c.
4	White blood cells, genesis of w.b.c., morphology & general properties classification & functions. Hemostasis & blood coagulation, events in hemostasis, mechanisms of blood coagulation.
5	Physiology of respiration Pulmonary ventilation, respiratory pressures, the work of breathing.
6	Ventilation of the alveoli, the dead space, diffusion of gases through the respiratory membrane. The respiratory unit, the respiratory membrane.
7	Regulation of respiration, the respiratory center , neural regulation & chemical regulation of respiration respiratory abnormalities. Hypoxia, cyanosis, dyspnea, hypercapnia.
8	Physiology of kidney & body fluids.
9	The nephron. Blood supply of the nephron, innervating of the renal vessels, filtration. mechanisms of tubular reabsorption & secretion.
10	Physiology of the cardiovascular system
11	Anatomy of cvs, anatomy of the heart, cardiac muscle physiology.
12	Cardiac cycle, ecg, systole & diastole. Heart rhythm & cardiac muscle action potential.
13	Physiology of muscle & nerve.
14	General physiology of the cell. Ions & ions transport.
15	Anatomy of the nerve & fiber. Electrical physiology of nerve fiber. Local anesthesia & nerve fiber action potential .
16	Anatomical physiology of the nerve fiber. Types of muscle fiber. Contraction of muscle fibers. Energy sources.
17	Physiology of endocrine

18	Nature of hormones, function of hormones, mechanism of action
19	Hypothalamus
20	The pituitary gland, hormones of the anterior lobe, abnormal secretion, hormones of posterior lobe.
21	The thyroid gland, function of the thyroid hormones. Diseases of the thyroid gland.
22	The parathyroid glands Absorption of calcium & phosphate, metabolic factors in development of teeth & mineral exchange, abnormalities of parathyroid glands.
23	The adrenal gland, mineralcorticoid & glucocorticoid hormones, abnormalities of adrinocortical secretion.
24	Pancreas gland, pineal gland.
25	Physiology of the gastrointestinal tract.
26	Movements of the food in the GIT, swallowing, gut innervating, mastication, Mastication , saliva, secretions of the stomach. Secretions of the small intestine.
27	Digestion of the food, absorption of the food through the alimentary canal.
28	Physiology of the nervous system: levels of integration higher brain level (cerebrum & cerebral cortex), spinal cord, lower brain level (cerebellum & brain stem).
29	Somatosensory system: types and classification of receptors, types of (pain sensation, thermal sensation touch & pressure sensations).continued on somatosensory system, motor system (spinal cord)
30	Chemical sensation : olfactory sens. (smelling), gustatory sens. (taste). Special sensation : hearing , vision : autonomic nreve system : sympathetic & parasympathetic systems.

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Blood physiology
2	Blood smear
3	RBC count
4	WBC count

5	Differential wbc count
6	Blood groups
7	Hb
8	ESR
9	Packed cell voloum
10	Blood pressure
11	Determination of bleeding time and clotting time
12	Electrocardiogram (ECG)
13	Platelets counting
14	Some experiments on vision
15	Insulin regulation of blood glucose

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Guyton-and-Hall-Textbook-of-Medical-Physiology-13th-Ed-2015

[2] Ganong's Review of Medical Physiology

المراجع المساعدة:

[1] Lab Manual for Practical Physiology Adopted by the Department



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الثانية
التخصص:	طب اسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	مواد سنية
اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:	Dental Materials
اهداف المادة:	تهدف المادة الي تعريف الطالب بالخصائص الفيزيائية والكيميائية لمواد طب الأسنان بما في ذلك التطبيق والمعالجة من المواد المختلفة المستخدمة في طب الأسنان. تعريف الطالب بالتفريق بين الأنواع المختلفة لمواد طب الأسنان وخصائص كل منها والتعامل مع المواد المستخدمة في طب الأسنان.
وصف المادة:	المواد السنية: تشمل دراسة المواد الاصطناعية المتوافقة حيويًا مثل المعادن والسيراميك والبوليمرات والتركيبات المركبة المستخدمة لاستعادة الأسنان المفقودة التالفة أو المكسورة.
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	د ازل هادي يعكوب
اسم التدريسي باللغة الانجليزية:	Dr Azal Hadi Yakooob
اللقب العلمي:	مدرس مساعد ازل هادي يعكوب
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Azal.almasoody@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07709403308

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Introduction to dental materials, Definition and importance.
2	Physical, mechanical, chemical and biological properties
3	Amalgam
4	Amalgam (continue)
5	Composites Filling Material
6	New Resin Technologies
7	Enamel and Dentine Bonding systems
8	Cements: Introduction, Zinc phosphate
9	Zinc polycarboxylate, Zinc oxide Eugenol
10	GIC
11	Resin Modified GICs, Compomers, Resin cements
12	Liners: Calcium Hydroxide, MTA
13	Materials in Endodontics
14	Materials in Preventive, Dentistry, Periodontology, and Oral Surgery.
15	Examination of first term
16	Dental Gypsum products
17	Impression materials: Introduction, Rigid Impression Materials
18	Elastic Impression Materials: Hydrocolloid Impression Materials
19	Elastomeric Impression Materials
20	Dental Waxes
21	Dental Investment Materials
22	Complete Denture Base Materials
23	Complete Denture Base Materials (continue)
24	Hard and soft liners and tissue conditioner
25	Metals in Dentistry
26	Denture cleansers
27	Polishing and abrasives
28	Temporary fillings
29	Dental Ceramics
30	Exam for second term

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Introduction and physical properties of dental material
2	Mechanical properties(stress strain curve)
3	Manipulation of Amalgam
4	Seminars on Amalgam
5	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling Material

6	Seminars on Composites
7	Manipulation of resin bonding systems and seminar
8	Manipulation of Cements and seminar
9	Manipulation of Zinc polycaboxylate and ZOE, and seminars
10	Manipulation of GICs and seminar
11	Manipulation of RMGIC And seminars
12	Manipulation of Compomers, and resin Cements.
13	Manipulation of Ca(OH) ₂ , and seminars
14	Manipulation of MTA, and seminars
15	Examination of first term
16	Samples of crown and bridge, and orthodontic wires
17	Introduction to impression material. And seminar
18	Manipulations of alginate
19	Manipulation of silicone impression materials.
20	Manipulation of different types of waxes. And seminar
21	Samples of Investment Materials. And seminar
22	Samples of cold cure and heat cure acrylic and manipulation. And seminars
23	Continue previous lab and seminars
24	Samples of Denture Liners
25	Samples of Orthodontic Wires and Metallic Denture base
26	Samples for Denture Cleansers
27	Samples for Burs and Materials.
28	Samples of Temporary fillings and seminar
29	Samples of crown and bridge
30	Exam for second term

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] Phillips' Science of Dental Materials, Kenneth Anusavice.
- [2] Craig's Restorative Dental Materials, Ronald L. Sakaguchi
- [3]

المراجع المساعدة:

- [1] Dental Materials at a Glance, J. Anthony von Fraunhofer
- [2] Introduction to Dental Materials, Richard Van Noort



Flow up implementation celli play

Course Instructor	Assistant Lecturer Hussein Ali Kadhum				
E_mail	huseinalikadhum@alkafeel.edu.iq				
Title	Bacteriology				
Course Coordinator	Non				
Course Objective	1. To know the principles and fundamental basis of the microorganisms as pathogens, growth, metabolism, 2. To study the relation between the microorganisms , specially the bacteria, and tooth plaque and caries.				
Course Description	This course deals with the study of the groups of microorganisms as related to structure, growth, morphology and it pathogenic effects on humans specially the tooth.				
Textbook	Jawetz, <i>et al.</i> , Medical Microbiology , 25 th ed.(2010).				
References	1. Arora, D.R. Textbook of Microbiology 3 rd ed. 2012 2. Stephen, H. Principles and Practice of Clinical Bacteriology 2 nd ed. (2006). 2. Prescott L. M., Microbiology, 5th ed. (2002).				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final
	20 (%)	10 (%)	10 (%)	----	60
General Notes	This course comprises two semesters with two hours theoretical and two hours practical sessions weekly. The final exam marks 30% for theoretical and 20% for practical.				

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment	Notes
1	6/12/2020	Introduction to Bacteriology	Lab. safety rules	
2	13/12/2020	Morphology & Structure of Bacteria	The microscope	
3	20/12/2020	Bacterial Cell Wall	Sterilization	
4	27/12/2020	Bacterial growth	Bacterial growth	
5	3/1/2021	Physiology & Metabolism of M.Os.	Growth on media	
6	10/1/2021	Relation between Bacteria & Diseases	Types of culture media	
7	17/1/2021	Ecology of the Oral Flora	Sampling of M.Os.	
8	24/1/2021	Oral Environment	Cultivation methods	
9	31/1/2021	Germ-free animals	Bacterial identification	
10	7/2/2021	Factors operating on oral flora	Bacterial staining	
11	14/1/2021	Dental Plaque	Acid fast & special stain	
12	21/1/2021	Dental Caries	Biochemical reaction	
13	28/2/2021	Immunology, Specific & Non-specific immune systems	Biochemical reaction	
14	2/3/2021	The Concept of Immunity	Antimicrobial therapy	
15	9/3/2021	Immunity of the Oral Cavity	Identification of M.Os.	
16	16/3/2021	The Streptococci	Identification of M.Os.	
Half - year Break				
17	11/4/2021	The Staphylococci	Study of Staphylococci	
18	18/4/2021	The Neisseriaceae	Study of Streptococci	
19	25/4/2021	The Corynebacteria	<i>Corynebacterium</i>	
20	2/5/2021	The Mycobacteria	<i>Mycobacterium</i>	
21	9/5/2021	The Enterobacteriaceae	Enterobacteriaceae	
22	16/5/2021	The Bacilli & Clostridia	G+ <i>Bacillus</i> spp.	
23	23/5/2021	The Lactobacilli	G+ <i>Clostridium</i> spp.	
24	30/5/2021	Fusiform & Spirochaetes	<i>Klebsiella</i> & <i>Proteus</i>	
25	6/6/2021	The Actinomyces	Actinomycetes	
26	13/6/2021	The Actinobacillus	The Neisseriae	
27	20/6/2021	The Bacteroides	<i>Shigella</i>	
28	27/6/2021	Miscellaneous Microorganisms	<i>Pseudomonas</i>	
29	4/7/2021	Virology & Viruses	Viruses	
30	11/7/2021	Oral Mycology & Parasitology	Fungi / media	

Instructor Signature:

Dean Signature:

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثه
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	اشعة الفم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral radiology
اهداف المادة:	الهدف من البرنامج هو تاهيل اطباء اسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.
وصف المادة:	الخصائص العامة للأشعة السينية وأنواع الأجهزة المستخدمة العامة والحديثه ، الخطوات المتبعة في التصوير بالأشعة سواء داخل الفم أو خارجه ، تحميمض أفلام الأشعة ، الأشعة السينية وتطبيقاتها وتأثيراتها على الكائنات الحية وطرق الوقاية من أضرارها.
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	4
اسم التدريسي باللغة العربية:	وهاب رزاق جاسم الركابي
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Wahhab razaq gassim al-rikaby
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Wahhab.razzaq@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07816401877

Week	Syllabus
1	Introduction, outline of the course, history of dental radiation, x-radiation properties, radioactivity, uses of x-radiation. The cathodes, anode, target, focal area, size into x-radiation.
2	Introduction, outline of the course, history of dental radiation, x-radiation properties, radioactivity, uses of x-radiation. The cathodes, anode, target, focal area, size into x-radiation.
3	The x-ray beam, position and shape, inverse square law, rectification, x-ray spectrum, filtration and collimation. Unmodified scattering, modified scattering Compton effect, Characteristic radiation. Half, value layer For measurement, lionization chambers. Film. Dosimeter, chemical the thermoluminesscent.
4	The x-ray beam, position and shape, inverse square law, rectification, x-ray spectrum, filtration and collimation. Unmodified scattering, modified scattering Compton effect, Characteristic radiation. Half, value layer For measurement, lionization chambers. Film. Dosimeter, chemical the thermoluminesscent.
5	Dental x-ray films, intra oral films, construction, size and speed, extra oral films, screen and non-screen, chemistry of screens, speed cassettes, size.
6	Film properties, density, contrast, detail or definition.
7	Latent image and film processing, latent image formation. Developing, fixing, manual and automatic processing, developer, fixer.
8	The darkroom, size and location, construction and design, equipment, safe light, testing for safe light (coin test), film identification, intraoral and extraoral films, film and equipment storage.
9	The radiograph, radiograph quality, principles of shadow, casting, artifacts due to exposure, processing, fog and rough handling

10	Viewing of the radiograph, image quality and projection, Geometry, optical illusions, viewing equipment and mounts, viewing technique.
11	X-radiation protection, protection of the patient, film speed, collimation, filtration, and developing techniques, film placement and angulation procedures, distance and kilovoltage, lined cylinders and protective aprons.
12	X-radiation protection, protection of the patient, film speed, collimation, filtration, and developing techniques, film placement and angulation procedures, distance and kilovoltage, lined cylinders and protective aprons.
13	Protection for the operator, position, distance, barriers, radiation protection for associated person, regulatory measurements, monitoring procedures.
14	Hazards, effects of radiation on living tissue, ionization, direct and indirect effects, tissue variability, whole body radiation, specific area radiation, individual variability, latent period, radiation of genetic tissues, effects on somatic tissues.
15	Hazards, effects of radiation on living tissue, ionization, direct and indirect effects, tissue variability, whole body radiation, specific area radiation, individual variability, latent period, radiation of genetic tissues, effects on somatic tissues.
16	Intra oral radiographic technique, bisecting and paralleling techniques, theory of the paralleling technique, theory of the bisecting technique compared, position of patient, film placement and angulation procedures using the paralleling technique, horizontal and vertical angulation.
17	Intra oral radiographic technique, bisecting and paralleling techniques, theory of the paralleling technique, theory of the bisecting technique compared, position of patient, film placement and angulation procedures using the paralleling technique, horizontal and vertical angulation.

18	Film placement and procedures using the bisecting technique compromise procedures combining paralleling and bisecting techniques.
19	Film placement and angulation procedure using bite- wing films, alternative film holding devices.
20	Film placement and angulation produces using occlusal film to radiograph occlusal, view-cross-occlusal view.
21	Panoramic radiography.
22	Panoramic radiography.
23	Extra oral radiography (essential).
24	Extra oral radiography (specialized).
25	Normal radiographic anatomical landmarks.
26	Common diseases of teeth and surrounding tissues.
27	Digital radiography: a- Physical principles. b- Clinical applications. c- Advantages and disadvantages. d- Radiographic interpretation.
28	Computerized Tomography (CT)
29	Magnetic Resonance Imaging(MRI)
30	CBCT

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Dental x-ray films, intra oral films, construction, size and speed, extra oral films, screen and non-screen, chemistry of screens, speed cassettes, size.
2	Film properties, density, contrast, detail or definition.
3	Latent image and film processing, latent image formation.

	Developing, fixing, manual and automatic processing, developer, fixer.
4	The radiograph, radiograph quality, principles of shadow, casting, artifacts due to exposure, processing, fog and rough handling
5	X-radiation protection, protection of the patient, film speed, collimation, filtration, and developing techniques, film placement and angulation procedures, distance and kilovoltage, lined cylinders and protective aprons.
6	Intra oral radiographic technique, bisecting and paralleling techniques, theory of the paralleling technique, theory of the bisecting technique compared, position of patient, film placement and angulation procedures using the paralleling technique, horizontal and vertical angulation.
7	Film placement and procedures using the bisecting technique compromise procedures combining paralleling and bisecting
8	Film placement and procedures using the bisecting technique compromise procedures combining paralleling and bisecting
9	Film placement and angulation procedure using bite- wing films, alternative film holding devices.
10	Panoramic radiography.
11	Normal radiographic anatomical landmarks.
12	Normal radiographic anatomical landmarks.
13	Common diseases of teeth and surrounding tissues.
14	Computerized Tomography (CT)
15	Cone beam Computerized Tomography CBCT

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Oral Radiology Principles And Interpretation Stuart C.White Michael J.Pharoah Sixth Edition

[2]A Short Text Book Of Oral Radiology 2018 White Michael J.Pharoah Sixth Edition

[3]Cone Beam Computed Tomography Pietro Caruso .Enzo Silvestri Luca Maria Sconfienza 2014

المراجع المساعدة:

[1]

[2]

[3]

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	ادويه
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	pharmacology
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول فهم حركية الدواء داخل الجسم ابتداء من لحظه دخوله له الى خروجه من داخل الجسم ومعرفة كل التداخلات والعوامل التي ممكن ان تؤثر في ذلك وايضا فهم ومعرفة ميكانيكيه عمل الدواء داخل الجسم واماكن انتشاره واستخداماته والاعراض والتداخلات الدوائية المقترنه بذلك
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: ادويه. - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة في الاسبوع
عدد الساعات العملية:	30 ساعة في الاسبوع
عدد الوحدات:	6 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	فرقان هاشم حسين
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Furqan Hashim Hussain
اللقب العلمي:	استاذ مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Furqan.alshwaily@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07810629488

Week	Syllabus
1.	General introduction to Pharmacology.
2.	Pharmacokinetics.
3.	Drug Receptor interaction and Pharmacodynamics.
4.	The autonomic nervous system (ANS).
5.	Cholinergic system.
6.	Anticholinergic drugs
7.	Adrenergic system.
8.	Antihypertensive drugs
9.	Antianginal drugs
10.	assessment
11.	Principal of antimicrobial therapy.
12.	β - lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics
13.	β - lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics 2nd part
14.	β - lactam and other cell wall synthesis inhibitor antibiotics 3rd part
15.	Protein synthesis inhibitors
16.	Protein synthesis inhibitors 2nd part
17.	Quinolones, Folate antagonists, and urinary tract antiseptics.
18.	Quinolones, Folate antagonists, and urinary tract antiseptics.2nd part
19.	Antimycobacterium drugs
20.	Assessment and examination
21.	Antifungal drugs.
22.	Antiprotozoal drugs.
23.	Anthelmintic drugs.
24.	Antiviral drugs.
25.	Assessment and examination
26.	Antidiabetic drugs
27.	Drug Receptor interaction and Pharmacodynamics.

28.	Antihistamine first generation
29.	Antihistamine 2nd generation
30.	Assessment and examination

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1.	Routs of drug administration
2.	Onset and duration of drugs (Barbiturates)
3.	Absorption of drugs
4.	Excretion of drugs
5.	Effect of parasympathomimetics on gland secretions
6.	Assessment on anti-cholinergic medication
7.	Clinical scenario on anticholinergic drugs
8.	Drugs and human eye.
9.	The effects of drugs on IOP rabbits
10.	Evaluation of opioid analgesics
11.	Evaluation of NSAIDs
12.	Assessment on NSAIDs
13.	Evaluation of anti-parkinsonian drugs
14.	Evaluation of anti- convulsant drugs
15.	The effects of drugs and their antagonists on isolated rats ileum
16.	The effects of drugs and their antagonists on isolated rabbits ileum
17.	Presentation of the students
18.	Presentation of the students 2 nd part
19.	Presentation of the students 4th part
20.	Presentation of the students 5th part
21.	Presentation of the students 6th part
22.	Presentation of the students
23.	Presentation of the students
24.	Presentation of the students
25.	Presentation of the students
26.	Presentation of the students
27.	Oral assesement
28.	Oral assesement

29.	Oral assesement
30.	Oral assesement

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1. Pharmacology for Dentistry by Ayko Nyush.
2. Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology 5th Edition by Ph.D. Clark, Michelle A. (Author).



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثه
التخصص:	الأسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الامراض العامه
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General Pathology
اهداف المادة:	• Be able to understand and analyze the relationship between pathologic changes and clinical manifestation • Be able to take a clinical history and order tests logically. • Be able to develop a correct diagnosis. • Be able to communicate with professionals and patients.
وصف المادة:	
عدد الساعات النظرية:	60 ساعه
عدد الساعات العملية:	30 ساعه
عدد الوحدات:	0
اسم التدريسي باللغة العربية:	لواء حسين مهدي
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Liwaa Hussein Mahdi
اللقب العلمي:	استاذ
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Liwaa.Alkulabi@uokufa.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	009647830996250

Week	Syllabus
1	Introduction to pathology
2	Cell injury
3	Cell injury
4	Acute inflammation
5	Acute inflammation
6	Chronic inflammation
7	Chronic inflammation
8	Cellular adaptations
9	Intracellular accumulations
10	Intracellular accumulations and pathologic calcification
11	Healing and repair
12	Healing and repair
13	Pathology of infectious diseases
14	Pathology of infectious diseases
15	Pathology of infectious diseases
16	Pathology of infectious diseases
17	Hemodynamic disorders
18	Hemodynamic disorders
19	Neoplasia
20	Neoplasia
21	Neoplasia
22	Neoplasia
23	Medical genetics
24	Medical genetics
25	Environmental pathology
26	Environmental pathology
27	Environmental pathology
28	Environmental pathology
29	Immunopathology
30	Immunopathology

Week	Syllabus
1	Introduction to pathology
2	Histotechnique
3	Cell injury
4	Acute inflammation
5	Chronic inflammation
6	Healing and repair
7	Cellular adaptations
8	Intracellular accumulations
9	Neoplasia
10	Neoplasia
11	Genetics
12	Genetics
13	Environmental pathology
14	Pathology of infectious diseases
15	Immunopathology

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] ~~Text book Robbins basic pathology~~

[2] outlines of pathology

[3] Text book Robbins basis pathology

المراجع المساعدة:

[1] Hand book Robbins basic pathology

[2] Review Robbins pathology

[3] Essential pathology



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	جراحة الفم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral surgery
اهداف المادة:	تهدف مادة جراحة الفم الى اعطاء الطالب الاساسيات العلمية التي تخص مادة جراحة الفم من اساسيات ومفاهيم عامة ومفاهيم تخصصية. وتعتبر الاساس المعرفي لكل ما يتعلق بالمبادئ والمعلومات التي تخص مادة جراحة الفم للمراحل اللاحقة. يمكن الطالب من خلال هذه المعلومات التعرف على جراحة الفم من التعامل مع المريض جراحيا و اعطاء التخدير الخاص بالعمل الجراحي الفموي واجراء العمل الجراحي حسب المبادئ العلمية المتبعة.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي – جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: جراحة الفم - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	4
اسم التدريسي باللغة العربية:	عباس جاسم محمد السعبري
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Abbas Jasim Mohammed
اللقب العلمي:	Assistant lecturer
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	abbasjasim@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	009647728673938

Week	Syllabus
1	Oral and maxillofacial principles part one
2	Oral and maxillofacial principles part two
3	Clinical examination (extra oral)
4	Clinical examination (intra oral)
5	Local anesthesia (neurophysiology)
6	Local anesthesia (part two)
7	Local anesthesia (part three)
8	Local anesthesia (part four)
9	Local anesthesia (part five)
10	Surgical anatomy related to local anesthesia
11	The equipment for dental syringe
12	Technique for dental local anesthesia (part one)
13	Technique for dental local anesthesia (part two)
14	Technique for dental local anesthesia (maxillary)
15	Technique for dental local anesthesia (mandibular)
16	Complication of local anesthesia part one
17	Complication of local anesthesia part two
18	General Complications of L.A.
19	Pre-extraction evaluation
20	Exodontia
21	Forceps
22	techniques of forceps extraction
23	Elevators
24	techniques of elevators extraction
25	complications of tooth extraction part one
26	complications of tooth extraction part two
27	complications of tooth extraction part three
28	Dental management of immune compromised patient undergoing dental extraction part one

29	Dental management of immune compromised patient undergoing dental extraction part two
30	Post-operative (extraction) care and maintenance

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Presentation of the students
2	Presentation of the students 2 nd part
3	Presentation of the students 4th part
4	Presentation of the students 5th part
5	Presentation of the students 6th part
6	Presentation of the students
7	Presentation of the students
8	Presentation of the students
9	Presentation of the students
10	Presentation of the students
11	Oral assesement
12	Oral assesement
13	Oral assesement
14	Oral assesement
15	

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Oral Surgery (Fragiskos D. Fragiskos).

[2] Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery.

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	المرحلة الثالثة
التخصص:	طب الاسنان / صناعه الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	صناعه الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Prosthodontics
اهداف المادة:	يهدف المنهج الدراسي في هذه المرحلة الى توضيح و تطبيق مبادئ التشخيص والعلاج ضمن هذا التخصص من خلال التمكن النظري والعملي لمفردات المنهج حيث تشغل التعويضات الصناعية (تعويض الجزاء المفقودة من الفم و الوجه) جانباً مهماً من الخدمات العالجية التي يتم تقديمها في عيادات طب الاسنان.
وصف المادة:	يتضمن المنهاج الدراسي مادة صناعة السنن في جانبه النظري شرحاً متكاملاً لتشخيص و علاج حالات فقدان السنن بشكل كامل و طرق تقييم و اعداد المرضى للعلاج و يصور الخطوات العيادية و المختبرية لصناعة اطقم السنن الجزئية مع مراعاة التطور التكنولوجي المضاف حديثاً لطب السنن . فيما يركز الجانب العملي على التطبيق الفعلي لخطوات العمل و تنمية مهارات الطلبة في ما يخص الخطوات المختبرية و تعزيز خبراتهم المعرفية من خلال تنوع طرق التقييم.
عدد الساعات النظرية:	60 ساعة نظري
عدد الساعات العملية:	60 ساعة تدريب عملي
عدد الوحدات:	(6)
اسم التدريسي باللغة العربية:	م.د. مصطفى احمد زين العابدين
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Dr. Mustafa Ahmed Zeinalabdeen
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	mustafa.ahmed@alkafeel.edu.iq

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Introduction and component parts of removable partial denture, the way it is used and the different types with the nominations.
2	Terminology: Definitions for most of the terms used during the course with proper diagrams.
3	Classification of the partially edentulous arches as a mean of identification types of R.P.D. to occupy such different classifications.
4	Surveying: a- As procedures. b- Types of surveyors. c- Surveyor tools. d- Objectives of surveying.
5	Means of surveying: a- Detailed description of the procedure. b- Slides projection.
6	Major connector as a component part of R.P.D. function, general requirements and characteristics.
7	Maxillary and mandibular major connector: a- The different types and their preference. b- Advantage and disadvantages of each.
8	Slide presentation (for lecture 6&7).
9	Minor connector: a- Requirements for proper designing, function and types according

	to function. b- Occlusal rest and Occlusal rest seat. c- Proper angulation of resting, its importance.
10	Retainer for R.P.D., anchorage: a- Precision attachments, types. b- Usage, disadvantages.
11	Clasps: a-Requirement of a properly designed clasp. b-Properties of clasp in general. c- Factors affecting clasping.

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	- Introducing the prosthodontics lab. - Instruments + Devices - Safety procedures - A review on Steps of partial denture construction
2	- Taking primary impression on metal mold by alginate impression material. - Beading & boxing +pouring dental plaster.
3	Pouring on rubber mold Upper & Lower primary casts.
4	Description of anatomical landmarks on Upper & Lower primary casts.
5	Demonstration of making special tray (Upper&Lower) by poly-methylmethacrylate.
6	Special tray construction, Finishing and polishing (practice)
7	Special tray work continues ❖ Evaluation
8	Demonstrate record base + Bite rim construction & finishing (Upper+ Lower)
9	Denture base + Bite rim construction U&L continues
10	❖ Denture base + bite rim Evaluation

11	• Demonstration of the types of articulators, parts, its uses and action. • Mounting of upper and lower cast on articulator
12	• Mounting continued
13	❖ Mounting evaluation
14	• Description about the methods of recording vertical jaw relations.
15	• Description about the methods of recording horizontal jaw relations
16	• Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for partial denture
17	• Demonstration: Arrangement of upper and lower anterior teeth
18	• Arrangement of upper and lower anterior teeth. (practice)
19	❖ Anterior teeth Evaluation
20	• Demonstration: Arrangement of upper and lower posterior teeth.
21	• Arrangement of posterior teeth (practice) • carving of posterior palatal seal area.
22	❖ Posterior teeth Evaluation
23	• Partial denture contouring: ✓ Carving and waxing of upper partial denture. ✓ Carving and waxing of lower partial denture.
24	• Flasking (processing of partial denture), • investment of the denture.
25	• Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.
26	• Deflasking, finishing & polishing of upper partial denture
27	• Deflasking, finishing & polishing of lower partial denture.
28	• Demonstration of selective grinding
29	• Demonstrating repair of fracture denture
30	• Demonstrating repair of missing tooth

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Concise Prosthodontics/ SECOND EDITION

[2] Mc Crackens Removable Partial Prosthodontic / Twelfth ed't'on

المراجع المساعدة:

1. Text book of prosthodontics (Deepak Nallaswamy)
2. .Prsothodontics at a glance (Irlan Ahmad)



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	طب اسنان المجتمع
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Community Dentistry
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: طب اسنان المجتمع. - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	علي هادي فهد
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ali Hadi Fahad
اللقب العلمي:	استاذ مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Alih.fahad@uokufa.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07808277878

Week	Syllabus
1	Dental public health.
2	Dental health education.
3	Dental need and demand
4	Dental Manpower.
5	Oral health survey.
6	Dental indices.
7	Indices of dental caries.
8	Indices of dental caries.
9	Indices of periodontal diseases.
10	Dental public health care
11	Dental auxiliaries.
12	Fluoridation as a public health measure
13	Fluoride and dental caries.
14	Occupational hazards in dentistry.
15	Epidemiology.
16	Methods of epidemiology.
17	Epidemiology of dental caries.
18	Epidemiology of periodontal diseases.
19	Epidemiology of oral cancer.
20	Epidemiology of malocclusion.
21	Biostatistics.
22	Data presentation.
23	Measures of central tendency and dispersion.
24	Environment and health.
25	Ethics in Dentistry.
26	Forensic Dentistry.
27	Geriatric Dentistry.
28	Infection control.
29	Personal barrier techniques.
30	Oral health care for special populations.

Week	Syllabus
1	Patient's and Operators positions in Dentistry
2	Patient's examination & Case sheet
3	Clinical examination
4	Basic tooth numbering
5	Clinical examination ¹
6	Indices
7	Dental caries
8	Theories of caries formation
9	Dental caries indices
10	Clinical examination
11	Clinical examination
12	Deciduous teeth
13	Clinical examination
14	Clinical examination
15	Prevention of dental caries / part 1
16	Prevention of dental caries / part 2
17	Fluoride
18	Periodontal diseases
19	Indices for plaque assessment
20	Clinical examination
21	Clinical examination
22	Indices for calculus assessment
23	Clinical examination
24	Clinical examination
25	Gingival disease indices
26	Clinical examination
27	Clinical examination
28	Periodontal diseases prevention
29	Tooth brushing
30	Clinic.....assistant

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] Principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar, 2010.
- [2] Community dentistry by Sikri and Sikri, 2008.
- [3] Primary preventive dentistry by Harris and Christen, 1995.

المراجع المساعدة:

- [1] Essentials of preventive and community dentistry by Peter, 2003.
- [2] Essential Dental Public Health 2nd ed by Blamad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013.
- [3] Clinical Textbook of Dental Hygiene and Therapy, Robert Ireland, 2006.

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الثالثة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	معالجة الاسنان / الحشوات
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Conservative operative
اهداف المادة:	يعطي للطالب اساسيات حول الخطوات السريرية في عمل الحشوات من تحضير الحفر واختيار الحشوة المناسبة لها لاعادة السن الى وظيفته
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي سلطان جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: معالجة الاسنان / الحشوات. - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	8 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	سرمد محمد عبد الزهرة حموزي
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Slamad Mohammed Hamozi
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	dr.sarmadh@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07702657532

Week	Syllabus
1	Introduction 1
2	Introduction 2
3	Instruments 1
4	Instruments 2
5	Sterilization 1
6	Sterilization 2
7	Amalgam cavity preparation CL I 1
8	Amalgam cavity preparation CL I 2
9	Amalgam cavity preparations for CL II 1
10	Amalgam cavity preparations for CL II 2
11	Amalgam cavity preparations for CL II MOD 1
12	Amalgam cavity preparations for CL II MOD 2
13	Amalgam cavity preparations for CL III & CL V 1
14	Amalgam cavity preparations for CL III & CL V 2
15	Complex amalgam restorations 1
16	Complex amalgam restorations 2
17	Cavity liner and cement bases 1
18	Cavity liner and cement bases 2
19	Cavity liner and cement bases 3
20	Cavity liner and cement bases 4
21	Dental amalgam alloys (material) 1
22	Dental amalgam alloys (material) 2
23	Failures in amalgam restorations 1
24	Failures in amalgam restorations 2
25	Tooth colored restorations 1
26	Tooth colored restorations 2
27	Cavity preparations for anterior restorations 1
28	Cavity preparations for anterior restorations 2
29	Resin material 1
30	Resin material 2

Week	Syllabus
1	Introduction to operative dentistry. And to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instruments and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle and dove-tail) and leave student s to work under supervision.
2	Introduction to operative dentistry. And to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instruments and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle and dove-tail) and leave student s to work under supervision.
3	Demonstration of how to use phantom head, working position for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1st molar and palatal pit of upper lateral incisors
4	Demonstration of how to use phantom head, working position for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1st molar and palatal pit of upper lateral incisors
5	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
6	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
7	Demonstration of amalgam CL I cavity for lower 1st premolar and leave students to work under supervision
8	Demonstration of amalgam CL I cavity for lower 1st premolar and leave students to work under supervision
9	Demonstration of amalgam CL I cavity for upper 1st molar (2 separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision
10	Demonstration of amalgam CL I cavity for upper 1st molar (2 separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision
11	Demonstration amalgam cavity for palatal extension in upper 1st molar. and demonstration on the hand instrument groups and teach students to differentiate between them
12	Demonstration amalgam cavity for palatal extension in upper 1st molar. and demonstration on the hand instrument groups and teach students to differentiate between them
13	Practical assessment for students in amalgam CL I cavity on lower 1st molar .oral quiz on the hand instrument and their groups
14	Practical assessment for students in amalgam CL I cavity on lower 1st molar .oral quiz on the hand instrument and their groups
15	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar
16	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar
17	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1st molar
18	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1st molar
19	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1st molar.

20	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1st molar
21	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2nd molar
22	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2nd molar
23	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2nd premolar , upper 1st molar and upper premolar
24	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine
25	Demonstration of liner and base placement , their indication advantage and uses
26	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2nd premolar
27	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
28	Practical assessment for the students in zinc phosphate cement mixing and placement I in CL II MOD cavity on lower 1st molar
29	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar
30	Amalgam filing of CL II cavity of lower 2nd premolar

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1. Fundamentals of operative dentistry

المراجع المساعدة:

2. Art and Science of Operative Dentistry

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	الطب العام
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General medicine
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول بعض الامراض و الحالات الباطنية والجراحية العامة والشائعة وكيفية ارتباطها بطب وجراحة الاسنان وكيف سيتعامل طبيب الاسنان مع هذه الحالات في المستشفى او العيادة الخاصة في حال وجودها عند المريض او تعرضه لها اثناء العلاج الخاص بطب الاسنان .
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي سلطان جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: الطب العام . - اشكال الحضور: محاضرات وتدريبات عملية . - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	90 ساعة
عدد الوحدات:	8 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	جاسم سعيد سلمان
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Jasim Saeed Salman
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	jassimfamilymedicine@gmail.com
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07801010887

Week	Syllabus
1	Systemic hypertension:
2	Ischemic heart disease:
3	Hematemesis, definition and causes. Hemoptysis, definition and causes.
4	Rheumatic fever:
5	Infective endocarditis:
6	Diseases of the heart valves:
7	Hemorrhagic diseases:
8	Anemias:
9	Hemolytic anemia:
10	Leukemia:
11	Esophagitis:
12	Acute abdomen:
13	Diabetes mellitus:
14	TUBERCULOSIS
15	Symptoms of alimentary tract diseases:
16	Bronchial asthma:

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] current diagnosis & treatment in family medicine 2020
- [2] Barton's family medicine / board review.2020
- [3] Textbook of family medicine – 9th edition /2015 .

المراجع المساعدة:

- [1] fundamental of family medicine –the family medicine clerkship 2020
- [2] Tylor's manual of family medicine , 4th edition



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	المرحلة الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	امراض الفم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral pathology
اهداف المادة:	تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري
وصف المادة:	المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل كلية طب الاسنان اسم المقرر: امراض الفم اشكال الحضور: محاضرات, مختبرات فصلي / اسبوعي: سنوي
عدد الساعات النظرية:	60 ساعة
عدد الساعات العملية:	90 ساعة
عدد الوحدات:	7 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	كرار ناجح شريف
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Karrar Najeh shareef
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Karrar.najeh@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07823197854

Week	Syllabus
1	Introduction
2	Principles of biopsy techniques
3	Dental caries
4	Pulp pathology
5	Periapical pathology
6	osteomyelitis
7	Giant cell lesions
8	Fibro-osseous lesions
9	Developmental disturbances. of teeth
10	Developmental disturbances of orofacial rejoin
11	Benign Bone neoplasms
12	Malignant bone neoplasms
13	Developmental Cysts of the jaw
14	odontogenic cysts
15	Benign Odontogenic tumors
16	Malignant odontogenic tumours
17	Oral mucosal lesions
18	Vesiculo-bulbous lesions
19	Oral Premalignant lesions
20	Oral ulcerative lesions
21	Diseases of salivary glands
22	Tumors of salivary glands
23	White lesions and red lesions
24	Benign soft tissue tumors and tumor like lesions.
25	Oral cancer
26	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases)
27	Pigmented oral lesions
28	Connective tissue neoplasms
29	Hematopoietic malignancies
30	T.M.J. pathology

Week	Syllabus
1	Principle of biopsy technique
2	Morphology of caries Zones
3	Differences between acute and chronic pulpitis.
4	Sequels of Periapical granuloma .
5	Acute and chronic osteomyelitis.
6	Classification of Fibro-osseous lesions.
7	Central and peripheral giant cell granuloma
8	Morphological finding Osteoma
9	Alterations in the Size, numbers, shape and structure of Teeth
10	Classification lip and palate cleft
11	Cyst content ,initiation and expansion
12	Gross and Histological Findings of dentigerous cyst.
13	Types of Ameloblastoma
14	Pathological changes of oral mucosa.
15	Gross and Histological Findings of Oral leukoplakia
16	Gross and Histological Findings of dentigerous cyst.
17	Gross and Histological Findings of brown tumor
18	Geographic tongue, hairy tongue .
19	Gross and Histological Findings of Oral erythroplakia
20	Pemphigus Vulgaris.
21	Oral squamous cell carcinoma staging
22	mucous retention cyst and mucous extravasations cyst
23	Pleomorphic adenoma.
24	Histopathology of Fibroma and pyogenic granuloma
25	Morphology of Minor and major aphthous ulcers
26	Types of Pigmented lesions
27	Cemento ossous dysplasia
28	Classification Orofacial clefts
29	Classification of T.M.J. disorders

المصادر:المراجع الرئيسية:

- [1] Oral and maxillofacial pathology Neville 4th edition
- [2] Contemporary Oral and Maxillofacial Pathology, 2nd Edition
- [3]

المراجع المساعدة:

- [1] **oral pathology clinical pathologic correlation 7th edition**
- [2] Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine
- [3]



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الرابع
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	امراض وجراحة ماحول الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:	Periodontic Dentistry
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول تركيبة ماحول الأسنان تشريحيا واهميتها والأسباب التي تؤدي إلى ظهور امراض في هذه التركيبة ، وطريقة حصول المرض ، وتصنيف أنواع الأمراض وبعدها شرح لطريقة العلاج .
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي – جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: امراض وجراحة ماحول الأسنان - اشكال الحضور: محاضرات وعيادات . - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	5 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	ماهر بلاش محمد
اسم التدريسي باللغة الانجليزية:	Maher balash mohammad
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Maher.B@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	078156674310

Week	Syllabus
1	Gingiva
2	Periodontal ligaments
3	Cementum
4	Alviolar bone
5	Plaque
6	Calculus
7	Teeth Stain
8	Clinical sign of healthy gingiva
9	Pathoginsis of gingivitis
10	Host response
11	Immunity
12	Pocket formation
13	Bone loss
14	Type of bone loss
15	Classification of gingivitis
16	Classification of periodentitis
17	Classification of periodentitis
18	Treatment
19	Case related phase
20	Instrumentation
21	Surgical phase
22	Types of surgery
23	Maintenance phase
24	Emergency cases
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Week	Syllabus
1	Take history and Case shit records
2	Position and grasping and instruments
3	Demonstration of manuall scaling
4	Simple case scaling manually
5	Simple case scaling manually
6	Simple case scaling manually
7	Simple case scaling manually
8	Moderate case scaling manually
9	Moderate case scaling manually
10	Moderate case scaling manually
11	Moderate case scaling manually
12	Sever case scaling manually
13	Sever case scaling manually
14	Sever case scaling manually
15	Sever case scaling manually
16	Demonstration of use scaler
17	Simple case scaling by the scaler
18	Simple case scaling by the scaler
19	Simple case scaling by the scaler
20	Simple case scaling by the scaler
21	Simple case scaling by the scaler
22	Moderate case scaling by the scaler
23	Moderate case scaling by the scaler
24	Moderate case scaling by the scaler
25	Moderate case scaling by the scaler
26	Moderate case scaling by the scaler
27	Sever case scaling by the scaler
28	Sever case scaling by the scaler
29	Sever case scaling by the scaler
30	Sever case scaling by the scaler

المصادر:

- [1] carrnaz'a clinical periodontology
- [2] clinical periodontology and implant dentistry
- [3] periodontal medicine

المراجع المساعدة:

- [1] fundamental of periodontal instrumentation
- [2] color atlas of dental medicine_periodontology
- [3] practical periodontal plastic surgery [3]

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	تقويم الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Orthodontics
اهداف المادة:	يعطي للطالب اساسيات علم تقويم الاسنان و انواع اجهزه تقويم الاسنان المختلفة التي تستخدم في علاجات الاسنان التي لا تصطف بصورة صحيحة
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: تقويم الاسنان . - اشكال الحضور: محاضرات ومختبرات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	بسام علي حسين الطريحي / مؤيد زوين
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Mouayad F Zwain/ Bassam Ali Al-Turaihi
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	bassam.alturahi@alkafeel.edu.iq mouayadfwain@alkafeel.edu.iq

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Introduction 1
2	Introduction 2
3	Introduction 3
4	Introduction 4
5	Introduction 5
6	Introduction 6
7	Etiology of malocclusion 1
8	Etiology of malocclusion 2
9	Etiology of malocclusion 3
10	Prenatal growth 1
11	Prenatal growth 2
12	Post natal growth 1
13	Post natal growth 2
14	Orthodontic tooth movements 1
15	Biology orthodontic tooth movements 1
16	Biology of orthodontic tooth movements 2
17	Biology of orthodontic tooth movements 3
18	Cephalomtric 1
19	Cephalomtric 2
20	Removable appliance 1
21	Removable appliance 2
22	Fixed orthodontic appliance 1
23	Fixed orthodontic appliance 2
24	Fixed orthodontic appliance 3
25	Functional appliance 1
26	Functional appliance 2
27	Extraction in orthodontic 1
28	Extraction in orthodontic 2
29	Anchorage 1
30	Anchorage 2

Week	Syllabus
1	Introduction to orthodontic wire bending 1
2	Introduction to orthodontic wire bending 2
3	Properties of the alloy materials 1
4	Properties of the alloy materials 2
5	Wire bending & orthodontic instruments 1
6	Wire bending & orthodontic instruments 2
7	Z-spring 1
8	Z-spring 2
9	Buccal canine retractors 1
10	Buccal canine retractors 2
11	Reserve z- spring 1
12	Reserve z- spring 2
13	T- shape spring 1
14	T-shape spring 2
15	Hawley arch 1
16	Hawley arch 2
17	Robert retractor 1
18	Robert retractor 2
19	Adam clasp 1
20	Adam clasp 2
21	Finger spring 1
22	Finger spring 2
23	Fitted labial arch 1
24	Fitted labial arch 2
25	Making removable orthodontic appliance 1
26	Making removable orthodontic appliance 2
27	Designing removable orthodontic appliance 1
28	Designing removable orthodontic appliance 2
29	Soldering material 1
30	Soldering material 2

المصادر:

المراجع الرئيسية:

1. Introduction to orthodontic (3rd edition)
2. Orthodontics at a Glance 1st edition
3. Handbook of ORTHODONTICS 2nd edition 2016

المراجع المساعدة:

Text book of orthodontic Singh 2016



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	جراحة الفم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral surgery
اهداف المادة:	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على تدير السني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة و المعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم . و التهابات و انتانات الفم و الوجه و الفكين .
وصف المادة:	اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم التدير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين
عدد الساعات النظرية:	2
عدد الساعات العملية:	2
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	كريم مكطوف عطيه
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Kareem m alghanim
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Kareem.alghanim@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07801082993

Week	Syllabus
1	Intra oral incisions, flaps and suturing
2	Pyogenic infections of the soft tissues
3	Complications of exodontia
4	Inflammatory disease of the bone
5	Principles of management of impacted teeth
6	Oral and maxillofacial cysts
7	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy
8	Dental pain
9	Cardiovascular diseases
10	Bleeding disorders
11	Blood dyscrasias
12	Thyroid disease
13	Adrenal insufficiency
14	Diabetes mellitus
15	Pulmonary diseases
16	Arthritis
17	AIDS.
18	Pregnancy
19	C.N.S. disease
20	Complications of exodontia
21	Inflammatory disease of the bone
22	Liver disease
23	Renal disease
24	Allergy
25	Management of heamorrhage
26	Management of heamorrhage
27	Management of heamorrhage
28	Radicular surgery
29	Radicular surgery
30	Radicular surgery

Week	Syllabus
1	Extraction of simple cases -
2	Extraction of simple cases -
3	Extraction of simple cases -
4	Extraction of simple cases -
5	Extraction of simple cases -
6	Extraction of simple cases -
7	Extraction of simple cases -
8	Extraction of simple cases -
9	Extraction of simple cases -
10	Extraction of simple cases -
11	Extraction of simple cases -
12	Extraction of simple cases -
13	Extraction of simple cases -
14	Extraction of simple cases -
15	Extraction of simple cases -

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- 1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008.
- 2.An outline of oral surgery 2000.

المراجع المساعدة:

- 1.Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007.
- 2.Medical problems in dentistry 6th edition 2010

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	جراحه عامه
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	General surgery
اهداف المادة:	معرفة أهمية والتدريب على الطريقه الصحيحه في اخذ التاريخ المرضي والفحوصات المختبريه للتوصل الى التشخيص الصحيح. 2- شرح التفاصيل المتعلقة بالدخول الى المستشفى وتقنيات التداخل الجراحي تحت التخدير العام 3-دراسة تشخيص ومعالجة الأورام والقرح وكسور عظام الوجه والرقبه وتهيئة الطلبة ليكونوا قادرين على التعامل معها
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي سلطان جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: جراحه عامه. - اشكال الحضور: محاضرات وعيادات وسمنارات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	60 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	محمد حسن عبد الشهيد
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Mohammed Hassan
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Mohammed.abduisheed@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07828773793

Week	Syllabus
1	Principles of history taking.
2	Principles of history taking 2.
3	Principles of clinical examination.
4	Principles of clinical examination 2.
5	Surgical wound and infections.
6	Surgical wound and infections 2.
7	Fracture of bone and dislocations.
8	Fracture of bone and dislocations2.
9	Healing.
10	Healing 2.
11	Head injuries and multiple trauma.
12	Head injuries and multiple trauma2.
13	Hemorrhage and blood transfusion.
14	Hemorrhage and blood transfusion 2.
15	Parental feeding.
16	Parental feeding 2.
17	Swelling in the neck.
18	Swelling in the neck 2.
19	E.N.T. disorders relevant to the dentist.
20	Disease of esophagus.
21	Disease of esophagus 2.
22	Post-operative care.
23	Post-operative care2.
24	Benign and malignant tumors.
25	Benign and malignant tumors2.
26	GIT diseases.
27	Benign and malignant tumors3.
28	Chest trauma and chest diseases.
29	Chest trauma and chest diseases2.
30	Congenital deformities.

Week	Syllabus
1	Practical filling for the case sheet
2	Practical filling for the case sheet
3	Practice cleaning and sterilization of the instruments
4	Practice cleaning and sterilization of the instruments
5	How can reduction of dislocation and fracture
6	Clinics and seminars
7	Clinics and seminars
8	Clinics and seminars
9	Clinics and seminars
10	Clinics and seminars
11	Clinics and seminars
12	Clinics and seminars
13	Clinics and seminars
14	Clinics and seminars
15	Clinics and seminars
16	Clinics and seminars
17	Clinics and seminars
18	Clinics and seminars
19	Clinics and seminars
20	Clinics and seminars
21	Clinics and seminars
22	Clinics and seminars
23	Clinics and seminars
24	Clinics and seminars
25	Clinics and seminars
26	Clinics and seminars
27	Clinics and seminars
28	Clinics and seminars
29	Clinics and seminars
30	Clinics and seminars

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Baily and Love's short practice of surgery 25th edition 2008.

[2] Dental management of the medically compromised patients eighth edition, 2015.

المراجع المساعدة:

[1] Schwarz principles of surgery.

(2) A Textbook of Advanced Oral and Maxillofacial Surgery, June 26, 2013 under CC BY 3.0 license DOI: 10.5772/3316

الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
<u>التخصص:</u>	طب الاسنان
<u>اسم المادة الدراسية باللغة العربية:</u>	صناعة الاسنان
<u>اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:</u>	Prosthodontics
<u>اهداف المادة:</u>	يهدف المنهج الدراسي في هذه المرحلة الى توضيح و تطبيق مبادئ التشخيص والعلاج ضمن هذا الاختصاص من خلال التمكن النظري والعملي لمفردات المنهج حيث تشغل التعويضات الصناعية (تعويض الجزء المفقودة من الفم والوجه) جانبا مهما من الخدمات العالجية التي يتم تقديمها في عيادات طب الاسنان.
<u>وصف المادة:</u>	يتضمن المنهج الدراسي لمادة صناعة الاسنان في جانبه النظري شرحا متكامل لتشخيص وعلاج حالات فقدان الاسنان بشكل كامل و طرق تقييم و اعداد المرضى للعلاج و يصور الخطوات العيادية و المختبرية لصناعة اطقم الاسنان الجزئية مع مراعاة التطور التكنولوجي المضاف حديثا لطب الاسنان . فيما يركز الجانب العملي على التطبيق الفعلي لخطوات العمل و تنمية مهارات الطلبة في ما يخص الخطوات المختبرية والسريريه و تعزيز خبراتهم المعرفيه من خلال تنوع طرق التقييم .
<u>عدد الساعات النظرية:</u>	30 ساعة نظري
<u>عدد الساعات العملية:</u>	180
<u>عدد الوحدات:</u>	6
<u>اسم التدريسي باللغة العربية:</u>	مصطفى احمد زين العابدين
<u>اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:</u>	Dr. Mustafa Ahmed Zeinalabdeen
<u>اللقب العلمي:</u>	مدرس دكتور
<u>عنوان البريد الالكتروني الجامعي:</u>	mustafa.ahmed@alkafeel.edu.iq
<u>رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):</u>	07829285348

المنهج المقرر / الجزء النظري:

<u>No.</u>	<u>Subjects</u>	<u>Hours</u>

1-	Principle and essential of partial denture design.	2
2-	Factors influencing the design.	2
3-	Impression registration: a- For class I Kennedy classification. b- For class II and III.	3
4-	Component parts of partial denture. Factors affecting the path of insertion and placement.	3
5-	Free extension, true partial denture: a- Factors affecting the support. b- Design of partial denture framework.	3
6-	Altered cast technique and impression registration. Functional relining methods.	3
7-	Occlusal relationship for removable partial denture: a- Methods and materials for establishing the relation. b- Maxillary complete denture against partial denture.	3
8-	Placement, adjustment. Framework occlusal interference.	2
9-	Relining, Rebasing, repairs and additions to R.P.D. Adjustment of occlusion with natural and artificial teeth.	2
10-	Post insertion complication of removable partial denture. Acrylic, cobalt chromium.	2

11-	Complete denture. Examination, diagnosis and treatment planing.	3
12-	Examination procedure: a- History, extra and intra oral examination. b- The use of additional or specific investigation.	2
13-	Systemic disease.	1
14-	Anatomy and physiology as relation to complete denture.	1
15-	Myology. Function of muscles, muscles of facial expression.	1
16-	Pre-prosthetic surgery. Mouth preparation prior to complete denture construction.	1
17-	Impression technique: a- Objectives. b- Types of materials.	2
18-	Impression trays. Final impression.	1
19-	Jaw relation. Horizontal and vertical.	1
20-	Methods of recording jaw relation: a- Importance of vertical dimension. b- Importance of horizontal relation.	1

21-	Selection and arrangement of teeth. Materials of artificial teeth used.	2
22-	Try-in stage and trial denture evaluation.	1

المنهج المقرر / الجزء العملي:

- يشمل هذا الجانب التدريب السريري على المرضى في العيادات التعليمية

المصادر:

[1] Concise Prosthodontics/ SECOND EDITION

[2] Mc Crackens Removable Partial Prosthodontic / Twelfth ed't'on

المراجع المساعدة:

1. Text book of prosthodontics (Deepak Nallaswamy)
2. .Prsothodontics at a glance (Irlan Ahmad)

الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	معالجة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Restorative
اهداف المادة:	تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة الوافية حول أساليب أداء فحص المرضى و تشخيص الحالات المختلفة .بالإضافة إلى ذلك، توفير المعرفة والفهم حول علاج المنطقة المصابة ومنع المزيد من الامراض واستخدام وتطبيق الفهم والمعرفة والمهارة في الحياة الحقيقية حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع وينحدر في مجال طب الأسنان.
وصف المادة:	في هذا الكورس يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي (الحشوات) والتدريب المختبري في حشوات جذور الاسنان .كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الأسنان تحت إشراف اساتذة متخصصين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة ودراسة المبادئ الأساسية لعمل حشوات جذورالاسنان عن طريق أداء تدريبات مختلفة باستخدام اسنان حقيقية مقلوعة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	180
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	علي عباس شهيد
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ali Abbas Shaheed
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ali.abbas@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07707827833

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Week	Syllabus
1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)

2	<i>Definition and History of Endodontics</i>
3	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 2)
4	<i>Endodontics instruments</i>
5	Biologic Considerations of Dentine structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)
6	<i>Access Cavity and Anatomical consideration</i>
7	- Biologic Considerations of Dentine structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 2)
8	<i>Determination of Working Length</i>
9	Fundamental Concepts of Enamel and Dentin Adhesion
10	The rubber dam and its applications
11	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning (part 1)
12	preliminary considerations for operative dentistry
13	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning (part 2)
14	<i>Cleaning & shaping part1</i>
15	Caries management and treatment strategies The treatment goal in caries
16	<i>Cleaning & shaping part2</i>
17	Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces, Root caries
18	<i>Obturation of Root Canal Systems</i>
19	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.
20	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)
21	Pulp irritants and the inflammatory conditions
22	Restorative Dentistry and Pulpal Health
23	Treatment of deep seated caries part 1
24	<i>Bleaching of the teeth</i>
25	Treatment of deep seated caries part 2
26	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light.-Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers

27	Application of Laser in Restorative Dentistry.
28	Direct tooth-colored 1 restorations(Composite) Direct CompositeVeneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.
29	Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations) Advantages of indirect posterior composite restorations
30	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques

المنهج المقرر / الجزء العملي:

- يشمل هذا الجانب التدريب السريري على المرضى في العيادات التعليمية

المصادر:

- Endodontics, Ingle.
- Art & Science of operative dentistry.
- Pathways of the pulp by Seltzer.
- Handbook of Endodontics by Bence



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

الخامس	<u>المرحلة الدراسية:</u>
طب الاسنان	<u>التخصص:</u>
امراض وجراحة ماحول الاسنان	<u>اسم المادة الدراسية باللغة العربية:</u>
Periodontic Dentistry	<u>اسم المادة الدراسية باللغة الانجليزية:</u>
يعطي معلومات للطلاب حول فحص و تشخيص امراض ما حول الأسنان ، وما سيؤول اليه المرض، وطرق الوقاية من حصول المرض ، وتصنيف هذه الأمراض وطرق العلاج الجراحية وتفاصيل معالجة بعض الحالات المتقدمة.	<u>اهداف المادة:</u>
- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي – جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: امراض وجراحة ماحول الأسنان - اشكال الحضور: محاضرات و عيادات . - الفصل/السنة: سنوي.	<u>وصف المادة:</u>
30 ساعة	<u>عدد الساعات النظرية:</u>
60 ساعة	<u>عدد الساعات العملية:</u>
5 وحدات	<u>عدد الوحدات:</u>
ماهر بلاش محمد	<u>اسم التدريسي باللغة العربية:</u>
Maher balash mohammad	<u>اسم التدريسي باللغة الانجليزية:</u>
مدرس مساعد	<u>اللقب العلمي:</u>
Maher.B@alkafeel.edu.iq	<u>عنوان البريد الالكتروني الجامعي:</u>
078156674310	<u>رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):</u>

Week	Syllabus
1	Examination of periodontal diseases
2	Epidemiology of periodontal diseases
3	Prognosis of periodontal diseases
4	Prevention of periodontal diseases
5	Classification of gingivitis
6	Classification of periodontitis
7	Types of pocket and treatment
8	Mobility of the teeth
9	Furcation involvement
10	Surgical treatment
11	Guided tissue regeneration
12	Types of surgery treatment
13	Traumatic occlusion
14	Gingival crevicular fluid
15	Endo perio lesions
16	Periodontics and other fields
17	Periodontal treatment of compromised patients
18	Periodontal treatment of compromised patients
19	Halitosis
20	Dentin Hypersensitivity
21	Implant Dentistry
22	Preimplantitis
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Week	Syllabus
1	Take history and Case shit records
2	Position and grasping and instruments
3	Demonstration of root planing
4	Periodontal scores
5	Supragingival scaling manually
6	Sub gingival scaling manually
7	Maintenance
8	Supragingival scaling manually
9	Sub gingival scaling manually
10	Root planing closed procedures
11	Maintenance
12	Finished case
13	Supragingival scaling manually
14	Sub gingival scaling manually
15	Root planing closed procedures
16	Maintenance
17	Instruments of surgery
18	Supragingival scaling scaler
19	Sub gingival scaling scaler
20	Root planing closed procedures
21	Maintenance
22	Supragingival scaling by scaler
23	Sub gingival scaling scaler
24	Root planing open procedures
25	Maintenance
26	Supragingival scaling scaler
27	Sub gingival scaling scaler
28	Root planing open procedures
29	Maintenance
30	Finished cases

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] carrnaz'a clinical periodontology
- [2] clinical periodontology and implant dentistry
- [3] periodontal medicine

المراجع المساعدة:

- [1] fundamental of periodontal instrumentation
- [2] color atlas of dental medicine_periodontology
- [3] practical periodontal plastic surgery



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:		الخامسة
التخصص:		طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:		تقويم الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:		orthodontic
اهداف المادة:		The student will be aware of the different types of malocclusion and the principles of treatment
وصف المادة:		The student will continue his/her information from the same class in the 4 th year and will increase the base of knowledge until he/she be able to make a diagnosis & put a treatment plan for the patient who need orthodontic treatment .
عدد الساعات النظرية:		30
عدد الساعات العملية:		
عدد الوحدات:		4
اسم التدريسي باللغة العربية:		بسام علي الطريحي
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:		Mouayad F Zwain
اللقب العلمي:		مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:		bassam.alturaihi@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):		0096170600349

Week	Syllabus
1	Diagnosis 1
2	Diagnosis 2
3	Diagnosis 3
4	Orthodontic records
5	Orthodontic records 2
6	Orthodontic records 3
7	Cephalometric x-ray
8	Development of occlusion 1
9	Development of occlusion 2
10	Development of occlusion 3
11	Cross bite
12	Overbite
13	Space analysis
14	Serial extraction
15	Bad habit
16	Bad habit 2
17	CL I malocclusion 1
18	CL I malocclusion 2
19	CL II malocclusion Div. one
20	CL II malocclusion Div. two
21	CL III malocclusion
22	Retention in orthodontic 1
23	Retention in orthodontic 2
24	Cleft lip & palate 1
25	Cleft lip & palate 2

26	Orthognathic surgery 1
27	Orthognathic surgery 2
28	Cross bite 2
29	Overbite 2
30	Serial extraction 2
31	Space analysis 2
32	CL III malocclusion 2

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Clinical work on real patient / The student super vise by the senior
2	Clinical work on real patient
3	Clinical work on real patient
4	Clinical work on real patient
5	Clinical work on real patient
6	Clinical work on real patient
7	Clinical work on real patient
8	Clinical work on real patient
9	Clinical work on real patient
10	Clinical work on real patient
11	Clinical work on real patient
12	Clinical work on real patient
13	Clinical work on real patient
14	Clinical work on real patient
15	Clinical work on real patient

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] Introduction to orthodontic (3rd edition)
- [2] Handbook of orthodontics 2nd edition
- [3]

المراجع المساعدة:

- [1] Master dentistry Volume two 3rd edition
- [2] textbook of orthodontic singh 2016
- [3]



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الخامسة
التخصص:	جراحه فم والوجه والفكين
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	جراحه فم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral surgery
اهداف المادة:	1. To know the principles and fundamental basis of the oral and maxillofacial surgical procedures To study the relation between oral and maxillofacial surgical procedures and the systemic diseases
وصف المادة:	This course deals with the study of surgical procedures that may be performed in the dental office under local anaesthesia and general anaesthesia .
عدد الساعات النظرية:	30
عدد الساعات العملية:	60
عدد الوحدات:	
اسم التدريسي باللغة العربية:	غسان نازك طالب
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ghassan nazik taleb
اللقب العلمي:	مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ghassannazik@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07812609910

Week	Syllabus
1	Preprosthetic surgery
2	Preprosthetic surgery
3	Premalignant conditions
4	Oral cancer:
5	Oral cancer:
6	Orthognathic surgery
7	Orthognathic surgery
8	Maxillary antrum disease.
9	Maxillary antrum disease.
10	Facial injuries:
11	Facial injuries:
12	Facial pain.
13	Dental implant.
14	Dental implant.
15	Bone diseases:
16	
17	Bone diseases
18	Benign oral neoplasm
19	Laser in oral surgery
20	Salivary gland diseases
21	Salivary gland diseases
22	Benign tumor of oral soft tissue
23	T.M.J.:
24	T.M.J.:
25	Surgical aids to ortho:
26	Surgical aids to ortho:
27	Examination and preparation of a patient needs surgical operation.
28	Examination and preparation of a patient needs surgical operation.
29	Odontogenic tumor and odontoma:
30	Odontogenic tumor and odontoma:

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	Examination and preparation of a patient needs surgical operation
2	Posterior teeth extraction
3	anterior teeth extraction
4	Preprosthetic surgery
5	Surgical aids to ortho
6	Odontogenic infection
7	Impacted third molar
8	Impacted canine
9	TMJ disorder
10	Odontogenic tumor and odontoma
11	Type of flap
12	Type of suturing
13	Tooth extraction in immunocompromise patient
14	Benign oral neoplasm
15	Laser in oral surgery

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery Gustav O Kruger (The C V Mosby Company, St Louis, Toronto, London, Fifth Edition

[2] Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery -Third Edition 2011

[3] clinical handbook of oral and maxillofacial surgery_lashkins

المراجع المساعدة:

[1] Contemporary oral and maxillofacial surgery _hupp_ellis_tucker

[2] Text book of oral and maxillofacial surgery 3rd edition_neelima Mallik

[3] Trauma and Orthognathic Surgery by AO foundation

الخططة الدراسية

المرحلة الخامسة

المرحلة الدراسية:	الخامس
التخصص:	ماجستير صناعة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	صناعة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	prosthodontics
اهداف المادة:	يعمل فرع صناعة الاسنان على تحقيق رسالته من خلال الأهداف الآتية : 1- توعية طلبة طب الاسنان الى دورهم الانساني من حيث علاج المرضى. 2- تزويد الطلبة بالعلم لخلق اطباء واثقين من انفسهم علميا. 3- تنمية قدرات أعضاء الهيئة التدريسية وتطويرها وتطوير قابلياتهم. 4- صقل مهارات الطلبة من خلال توفير احدث اساليب المادة العلمية. 5- تطوير البرامج التعليمية المعتمدة والاستفادة من التجارب الدولية في التخصصات المتباعدة، بما يتناسب ومتطلبات حاجة المجتمع العراقي لأطباء الأسنان.
وصف المادة:	تدرس هذه المادة في المرحلة الخامسة ، كما تقوم مادة معالجة الاسنان بدراسة (الحشوات ، حشوات الجذور ، التيجان والجسور) ، ويهدف الى اطلاع الطالب على اسباب نشوء التسوس وانواعه و كيفية معالجته اذا كان من النوع البسيط ، والمتقدم.
عدد الساعات النظرية:	38
عدد الساعات العملية:	
عدد الوحدات:	4 يحتاج هذا الرقم الى تأكيد من اللجنة الامتحانية
اسم التدريسي باللغة العربية:	علاء داخل ياسر
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Alaa Dakhil Yassir
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Alaad.algurabi@uokufa.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07811858508

	Syllabus	Hours
1	Retention of the denture	1
2	Posterior Palatal Seal (PPS) area	1
3	Stability of Complete Dentures	1
4	Support of Complete Denture	1
5	Concept of Neutral Zone	1
6	Occlusion in complete denture: a- Concepts of occlusion. b- Types of occlusion in complete denture.	4
7	Insertion of denture: a- Steps before insertion. b- Souse of discomfort. c- Testing retention and stability. d- Checking the occlusion.	3
8	Post insertion problems: a- Comfort. b- Function. c- Esthetics. d- Phonetics.	3
9	Immediate denture: a- Objectives and requirement. b- Advantage and disadvantage. c- Indication and contra- indication.	6

	d- Type and classification. e- The impression technique. f- Sequence of setting of teeth. g- Placement and post placement care.	
10	Single Complete Denture	3
11	Dental implantology: a- Types classification. b- Materials and methods. c- Cases presentation.	4
12	Characteristic for ideal material for dental implant.	3
13	Over – denture. Indications and types.	3
14	Precision attachment.	2
15	Rebasing of complete denture.	2

المنهج المقرر / الجزء العملي:

	Syllabus
1	Complete denture upper and lower two peices (One upper and one lower) Partial denture One peice
2	Preliminary impression
3	Final impression
4	Registration of jaw relation
5	Trial denture in patient mouth
6	Finished denture in mouth

7	Adjustment
8	Final evaluation

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Deepak Nallaswamy- Textbook Of PROSTHODONTICS

[2] Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients - zarb and
bolender 12th ed

[3] Prosthodontics in clinical practice 2002

[4] Craig's Restorative Dental Materials, 13 Edition

المراجع المساعدة:

[1] Removable Prosthodontics Glance 2020 John Wiley and Sons
Lt

[2] clinicalcases in prosthodontics Edition fi rst published 2011

[3] Essentials of Prosthodontics



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الخامسة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	طب الاسنان الأطفال
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Pedodontics
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول كيفية التعامل مع الأطفال داخل العيادة أثناء المعالجة السريرية مع دراسة مفصلة لسلوكيات الأطفال المختلفة وكيفية التعامل معها إضافة الى كيفية معالجة حالات الأطفال الطارئة المتعلقة بالحوادث والصدمات التي تؤدي الى فقدان الاسنان بالكامل او كسرها مع كيفية تعويضها سواء كانت لبنية ام دائمية.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: طب اسنان الاطفال. - اشكال الحضور: محاضرات وعيادات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	90 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	خمائل ابراهيم محسن
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Khamaal Ibrahim Mohsin
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	d.khamaal1977@gmail.com
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07802142205

Week	Syllabus
1	Examination of the mouth and other relevant structures.
2	Pulp treatment part 1
3	Pulp treatment part 2
4	Pulpotomy
5	Behavior management (<i>non-pharmacological techniques</i>)
6	Behavior management (<i>pharmacological techniques</i>)
7	Management of trauma to the teeth and supporting tissues
8	Management of displacement of primary teeth
9	Root fractures
10	Oral surgery for children
11	Gingivitis and periodontal disease in children
12	Periodontal diseases in children
13	Lasers in pediatric dentistry
14	Dental problems of the disabled child
15	Pharmacological management of behaviour
16	Atraumatic restorative technique
17	Sequence of eruption of teeth
18	Types of space maintainer
19	Seminars and reports
20	Seminars and reports
21	Seminars and reports
22	Seminars and reports
23	Seminars and reports
24	Seminars and reports
25	Seminars and reports
26	Seminars and reports
27	Seminars and reports
28	Seminars and reports
29	Seminars and reports
30	Seminars and reports

Week	Syllabus
1	Clinics
2	Clinics
3	Clinics
4	Clinics
5	Clinics
6	Clinics
7	Clinics
8	Clinics
9	Clinics
10	Clinics
11	Clinics
12	Clinics
13	Clinics
14	Clinics
15	Clinics
16	Clinics
17	Clinics
18	Clinics
19	Clinics
20	Clinics
21	Clinics
22	Clinics
23	Clinics
24	Clinics
25	Clinics
26	Clinics
27	Clinics
28	Clinics
29	Clinics
30	Clinics

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] McDonald and Avery's Dentistry for the Child and Adolescent (2015)

[2] Pediatric Dentistry: A Clinical Approach (2013)

المراجع المساعدة:

[1] Handbook of Clinical Techniques in Pediatric Dentistry (2015)

[2] Essentials of Pediatric Dentistry (2010)



الخططة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الخامسة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	طب الاسنان الوقائي
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Prevention
اهداف المادة:	يعطي معلومات للطلاب حول حماية الاسنان والمحافظة عليها لتجنب اصابته بالتسوس في مراحل مبكرة اثناء النمو مع دراسة شاملة للمجتمع حول حماية اسنان الأطفال وتعزيزها بمادة الفلورايد المقوية إضافة الى التوعية الشاملة لصحة الفم واللثة.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي. - اشكال الحضور: محاضرات وعيادات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	90 ساعة
عدد الوحدات:	4 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	خمائل ابراهيم محسن
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Khamaal Ibrahim Mohsin
اللقب العلمي:	مدرس
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	d.khamaal1977@gmail.com
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07802142205

Week	Syllabus
1	Oral Health assessment (Dental caries)
2	Preventive Dentistry
3	Pit and Fissure Sealants
4	Dental Caries
5	Fluoride and dental caries
6	Theories of caries reduction by fluoride
7	Communal water fluoridation
8	Topical fluoride therapy (Self- applied fluoride)
9	Professionally Applied Fluorides
10	Saliva and Dental Caries
11	Diet, nutrition and oral health
12	Nutrition and oral health
13	Nutrition, diet and periodontal disease
14	Life span of teeth to the life span of man
15	Fluoridated varnishes
16	Seminars and reports
17	Seminars and reports
18	Seminars and reports
19	Seminars and reports
20	Seminars and reports
21	Seminars and reports
22	Seminars and reports
23	Seminars and reports
24	Seminars and reports
25	Seminars and reports
26	Seminars and reports
27	Seminars and reports
28	Seminars and reports
29	Seminars and reports
30	Seminars and reports

Week	Syllabus
1	Clinics
2	Clinics
3	Clinics
4	Clinics
5	Clinics
6	Clinics
7	Clinics
8	Clinics
9	Clinics
10	Clinics
11	Clinics
12	Clinics
13	Clinics
14	Clinics
15	Clinics
16	Clinics
17	Clinics
18	Clinics
19	Clinics
20	Clinics
21	Clinics
22	Clinics
23	Clinics
24	Clinics
25	Clinics
26	Clinics
27	Clinics
28	Clinics
29	Clinics
30	Clinics

المصادر:

المراجع الرئيسية:

- [1] Primary preventive dentistry by Harris and Christen (2008)
- [2] Comprehensive Preventive Dentistry (2012)

المراجع المساعدة:

- [1] Professional Prevention in Dentistry: Advances in Dentistry (1995)
- [2] Essentials of preventive and community dentistry by Peter (2003)



الخطة الدراسية

كلية طب الاسنان / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 / 2021

المرحلة الدراسية:	الخامسة
التخصص:	طب الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	طب الفم
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Oral Medicine
اهداف المادة:	اعطاء معلومات وتدريب للطلاب حول تشخيص ومعالجة امراض الفم المختلفة كالاورام والتقرحات والتدخل العلاجي للفم مع المرضى المصابين بالامراض المزمنة.
وصف المادة:	- المؤسسة التعليمية: وزارة التعليم العالي / جامعة الكفيل. - القسم الجامعي: كلية طب الاسنان. - اسم المقرر: طب الفم. - اشكال الحضور: محاضرات وعيادات وسمنارات. - الفصل/السنة: سنوي.
عدد الساعات النظرية:	30 ساعة
عدد الساعات العملية:	90 ساعة
عدد الوحدات:	9 وحدات
اسم التدريسي باللغة العربية:	كريم مكطوف عطيه + محمد حسن عبد الشهيد
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Mohammed Hassan+Kareem Magtoof
اللقب العلمي:	أستاذ مساعد+مدرس دكتور
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Mohammed.abduisheed@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07828773793

Week	Syllabus
1	The principles of diagnoses.
2	Laboratory investigations in dentistry.
3	Facial pain.
4	T.M.J disorders.
5	Ulcerative. Vesiculo – bullus lesions.
6	White lesions.
7	Pigmented oral lesions.
8	Oral medicine in children and geriatric.
9	Neuromuscular disorders of the face.
10	Occupational hazards in dentistry.
11	Salivary glands and their diseases.
12	Odontogenic diseases.
13	Sex related oral diseases.
14	Drugs in dentistry.
15	Immunological aspects of oral diseases.
16	Oral aspects of systemic diseases.
17	Bleeding disorders and blood dyscrasias.
18	Granulomatous diseases of the oral cavity.
19	Viral infection.
20	Bacterial and fungal infections.
21	Oral manifestations of systemic diseases1.
22	Oral manifestations of systemic diseases2.
23	Cardio-Vascular diseases.
24	Endocrine diseases.
25	Hematological diseases.
26	GIT diseases.
27	Hepatitis.
28	Respiratory and renal diseases.
29	Drugs in dentistry.
30	Benign and malignant lesions of the oral cavity.

Week	Syllabus
1	Clinics and seminars
2	Clinics and seminars
3	Clinics and seminars
4	Clinics and seminars
5	Clinics and seminars
6	Clinics and seminars
7	Clinics and seminars
8	Clinics and seminars
9	Clinics and seminars
10	Clinics and seminars
11	Clinics and seminars
12	Clinics and seminars
13	Clinics and seminars
14	Clinics and seminars
15	Clinics and seminars
16	Clinics and seminars
17	Clinics and seminars
18	Clinics and seminars
19	Clinics and seminars
20	Clinics and seminars
21	Clinics and seminars
22	Clinics and seminars
23	Clinics and seminars
24	Clinics and seminars
25	Clinics and seminars
26	Clinics and seminars
27	Clinics and seminars
28	Clinics and seminars
29	Clinics and seminars
30	Clinics and seminars

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] Burket's **ORAL MEDICINE** *12th edition* 2015.

[2] Dental management of the medically compromised patients eighth edition, 2015.

المراجع المساعدة:

[1] Contemporary Oral Medicine, 2019.

الخططة الدراسية

المرحلة الخامسة

المرحلة الدراسية:	الخامس
التخصص:	ماجستير معالجة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	معالجة الاسنان
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	Conservative dentistry
اهداف المادة:	يعمل فرع معالجة الاسنان على تحقيق رسالته من خلال الأهداف الآتية : 1- توعية طلبة طب الاسنان الى دورهم الانساني من حيث علاج المرضى. 2- تزويد الطلبة بالعلم لخلق اطباء واثقين من انفسهم علميا. 3- تنمية قدرات أعضاء الهيئة التدريسية وتطويرها وتطوير قابلياتهم. 4- صقل مهارات الطلبة من خلال توفير احدث اساليب المادة العلمية. 5- تطوير البرامج التعليمية المعتمدة والاستفادة من التجارب الدولية في التخصصات المتباينة، بما يتناسب ومتطلبات حاجة المجتمع العراقي لأطباء الأسنان.
وصف المادة:	تدرس هذه المادة في المرحلة الخامسة ، كما تقوم مادة معالجة الاسنان بدراسة (الحشوات ، حشوات الجذور ، التيجان والجسور) ، ويهدف الى اطلاع الطالب على اسباب نشوء التسوس وانواعه و كيفية معالجته اذا كان من النوع البسيط ، والمتقدم.
عدد الساعات النظرية:	1
عدد الساعات العملية:	6
عدد الوحدات:	4 يحتاج هذا الرقم الى تأكيد من اللجنة الامتحانية
اسم التدريسي باللغة العربية:	ورود هاشم مجيد
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Worood Hashim Majeed
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Woroodh.alameedy@uokufa.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	078044115123

Week	Syllabus
1	Introduction and definition of fixed bridges and comparison with partial denture.
2	Clinical considerations for bridge construction.
3	Definitions of advantage and disadvantage.
4	Patient selection and examination: a- Intraoral. b- Radiograph. c- Diagnostic casts.
5	Types of retainer and preparation.
6	Impression materials and procedure.
7	Bridge designs.
8	Bits registration and articulation.
9	Temporary restoration construction.
10	Temporary bridges.
11	Pontics and pontic designs.
12	Porcelain material.
13	Porcelain restorations.
14	Occlusion and articulation.
15	Try in and esthetic problems.
16	Failures in crown and bridge.
17	Scope of endodontics: a- Indication for Endodontic therapy. b- Contra indication for Endodontic therapy.
18	Introduction and treatment plan: a- Examination of the patient. b- Dental pain and referred pain.

	c- Differential diagnosis. d- Diagnosis errors.
19	Endodontic radiography: a- Basic radiographic concepts. b- Examples of endodontic information from radiographs. c- Radiographic errors.
20	Endodontic instruments.
21	The rubber dam and its application: a- Rubber dam tools. b- Applying the rubber dam. c- Errors.
22	Endodontic entries: a- Objectives of entries. b- Guides for entries. c- Instruments needed. d- General techniques for access preparation. e- Techniques for locating and exploring canal. f- Errors.
23	Preparation of root canals: a- Objectives in canal preparation. b- Aid in canal preparation. c- Determination of working length. d- Canal enlargement procedures. e- Chelating agents. f- Intra canal medicaments. g- Sealing agents for inter treatment dressing. h- Errors.
24	Filling the root canal:

	a- Objectives. b- Criteria for filling. c- Gutta- percha material & techniques. d- Silver points. e- Errors.
25	Endodontic culture: a- What cultures to be used. b- When to culture. c- Materials and instruments needed.
26	Endodontic emergency treatment: a- Differential diagnosis. b- Treatment of common Endodontic emergencies.
27	Restoration of endodontically treated teeth: a- Restoration considerations. b- Restorative of anterior teeth. c- Restoration of posterior teeth.
28	Bleaching: a- Instruments needed. b- Technique.
29	
30	

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	CI
2	CII
3	CIII
4	CIV&CV
5	Endodontic filling treatment

6	Endodontic filling treatment
7	Endodontic filling treatment & Build up
8	Crown preparation and final impression
9	Final seating
10	Compound cavity filling
11	Internal bleaching
12	Direct veneer
13	Direct veneer
14	
15	

المصادر:

المراجع الرئيسية:

[1] A Text-Book of Operative Dentistry

[2] Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach

[3] pathway of the pulp

المراجع المساعدة:

[1] Modern Operative Dentistry: Principles for Clinical Practice

[2] Grossman's Endodontic Practice

[3]