



**Ministry of Higher Education and Scientific Research
Scientific Supervision and Evaluation Authority
Quality Assurance and Academic Accreditation Department
Accreditation Department**

**Description of the academic program
and the curriculum**

**Al-Farabi College\Department of
Dentistry**

2024

1. Program Vision
Global academic accreditation and leadership in the level of dental services provided to the community in accordance with the ethics of the humanitarian profession through an integrated educational environment.
.Program message 2
The Department of Dentistry at Al-Farabi University College works to educate, train and graduate dentists capable of providing the best medical and therapeutic services to citizens through its endeavor to implement advanced health education programs in a distinguished academic environment that relies on educational curricula and methods and is guided by the best elements of scientific research and pays great attention through the latest technologies and educating the community about health care in maxillofacial medicine and surgery and oral and dental diseases in cooperation and coordination with all relevant parties.
3. Program Objectives
The Department of Dentistry seeks to achieve the following strategic objectives through optimal investment of available human and financial resources: 1- Preparing an integrated and advanced infrastructure that contributes to the numbers and graduation of dentists capable of providing the best medical services to citizens. 2- Providing all material and human requirements to apply advanced scientific curricula in their theoretical and practical aspects to keep pace with scientific development in the field of dentistry. 3- Preparing and qualifying technical and administrative cadres capable of adopting and applying quality standards and evaluating institutional performance in higher education and scientific research to enhance efforts aimed at developing health care services for citizens inside and outside Baghdad.
4. Program accreditation
No, the program is recognized by the sectoral body in the Ministry of Higher Education and Scientific Research.
5. Other external influences
We have a twinning agreement with the College of Dentistry, University of Baghdad.

6. Program Structure				
Notes	Percentage	Study unit	No. of courses	Program structure
	4.4%	10	5	Institutional Requirements
	31.85%	72	12	College Requirements
	63.71%	144	15	Department Requirements
				Summer training
		226		Other

7. Program description				
Credit hours		Course name	Course code	Year /Level
practical	theoretical			The First
60	30	Human Anatomy	101AN	
60	30	Computer Sciences	103CS	
60	30	Dental Anatomy	104DA	
	30	Human rights	105HRAD	
60	60	Medical Chemistry	106CH	
60	60	Medical Physics	107PS	
60	60	Biology	108BL	
	30	English Language	110EL	
120	30	Dental Material	DM 209	The Second
60	30	Prosthetic	PR 210	
60	60	Biochemistry	BC 212	
60	60	General Histology	GH 213	
60	60	General Physiology	PH 214	
60	60	Embryology Oral Histology	EL 211 OH 215	
60	30	Anatomy	AN 201	
60	60	Microbiology	MB 316	The Third
60	60	Pharmacology	PC 317	
60	30	Community Dentistry	CM 318	
120	60	Conservative Dentistry	CV 319	
60	30	Dental Radiology	RL 320	
60	60	General Pathology	PA 321	
60	30	Oral Surgery	OS 322	

60	30	Prosthodontics	PR 310	The Fourth
	30	General Medicine	GM 423	
60	30	General Surgery	GS 424	
150	30	Oral Surgery	OS 422	
150	30	Conservative Dentistry	CV 419	
90	60	Oral Pathology	OP 425	
150	30	Orthodontics	OD 426	
60	30	Pediatric Dentistry	PE 427	
75	30	Periodontics	PT 428	
75	30	Prosthodontics	PR 410	The Fifth
150	30	Conservative Dentistry	CV 519	
75	30	Oral Medicine	OM 529	
150	30	Oral Surgery	OS 522	
37	30	Pediatric Dentistry	PE 530	
37	30	Preventive Dentistry	PD 531	
150	30	Prosthodontics	PR 510	
75	30	Orthodontics	OD 560	
75	30	Periodontics	PT 528	

8. Expected learning outcomes of the program	
Knowledge	
1.A- Realize the importance of biomedical sciences that form the basis for understanding human growth and health development and understand the medical, legal and ethical principles in the dental profession . -2.A- Understand the concepts of oral biology including understanding the form and function of teeth and their associated structures in health and disease . 3-A Understanding the causes, pathophysiology, diagnosis, prevention and treatment of oral diseases and providing the student with complete knowledge that enables him to prepare an integrated treatment plan for the patient and comprehensive knowledge of care and management of basic and advanced skills and application of behavioral sciences and communication skills in clinical dentistry 4_A Knowledge of recent developments in the field of biomedicine and their impact on the practice of dentistry and its developments in materials and medical devices	Learning outcomes 1
Skills	
1_B To enhance the professional ethics and patient-management skills of graduates 2_B Students acquire skills, problem-solving and critical thinking 3_B To enhance the continuous and focused interest in the principle of lifelong learning in order to develop the profession 4-B Graduates must demonstrate a high level of ability to collect,	Learning outcome 2

analyze and integrate theoretical information in order to provide appropriate procedures for oral health care	
Values	
1-C Thinking skill according to the student's ability and the goal of this skill is for the student to believe in what is tangible and understand when, what and how he should think and work on improving the ability to think reasonably 2-C Critical thinking skill which aims to pose a problem and analyze it logically to reach the required solution 3-C The student's awareness of the necessity of balancing freedom and responsibility 4-C The skill of making the right decision for the benefit of the patient and based on logical thinking	Learning outcome 3

9.Teaching and learning strategies	
- Providing students with lectures on the college website - Educational films - Projectors and digital cameras - Using educational models - Training courses and workshops - Pre-clinical and applied clinical education - Student groups - Electronic classes - Lectures that teach students ways to confront and solve problems - Monitoring students' way of thinking, ways of expression and speed of response - Laboratory experiments - Self-education - Educational clinics	
-Electronic classes	
10. Evaluation methods	
- Theoretical tests - Oral tests - Oral practical tests - Practical tests on mannequins - Practical tests on patients - Reports and studies - Evaluation of students' performance in the graduation project in the final year and their ability to apply the required knowledge and evaluation of the project results	

11.Faculty			
Faculty members			
Faculty No.	Special Requirement /Skills (if	specialty	Academic Rank

		any)			
Lecturer	Staff		Specialization	General	
0	1		orthodontics	Dentistry	Prof. Dr. Muna Abdul-Hadi Jasim Hashim
0	1		Oral medicine	Dentistry	Prof. Dr. Jamal Nouri Ahmed Abdu-Jabbar
0	1		orthodontics	Dentistry	Prof. Fakhri Abed Ali Al- Fatlawi
0	1		Gastrointestinal and Liver Surgery	Board of General Surgery	Assistant . Prof. Dr. Majid Humod Hammadi
0	1		Oral medicine	Dentistry	Lecturer. Dr. Hamza Waleed Ahmed Jasim
0	1		Physics	Physical Science	Lecturer Dr. Mustafa Kahtan
0	1		Oral and maxillofacial surgery	Dentistry	Lecturer. Dr. Farah Ahmed Abdul-Khaleq
1	0		Prosthodontics	Dentistry	Lecturer. Dr. Hassanein Kahtan Alwan
1	0		Prosthodontics	Dentistry	Lecturer Mumin Ibrahim Essa
1	0		Prosthodontics	Dentistry	Lecturer. Mustafa Shakir Mahmud
0	1		Prosthodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Ryam Hassan Hazem
0	1		Prosthodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Kutada Ismail Kadhum
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Lecturer Amer Salman Hassan

0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Lecturer Maha Adnan Habib
0	1		Skin and venereal diseases	Bachelor of Medicine and General Surgery	Assisst . Lecturer. Omar Alaa Dawood
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Assistant . Lecturer. Ansam Nama Omran
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Assistant . Lecturer Abdul-Khaleq Muhammed Hassan
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Assistant . Lecturer. Mustafa Hussein Mahdi
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Assistant . Lecturer Muazez Fawzi Hamid
0	1		Operative Dentistry	Dentistry	Assistant . Lecturer. Samir Abbas Kadhum
0	1		Orthodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Nuthanna Ibrahim Ali
0	1		Orthodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Zahraa Kassed Hussein
0	1		Oral and maxillofacial surgery	Dentistry	Assisst . Lecturer. Hayder Kamel Mahdi
0	1		Oral and maxillofacial surgery	Dentistry	Assisst . Lecturer. Noor Abdul-Hakeem Daeh
0	1		APeriodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Sura Amer Muhammed
0	1		Pedodontics	Dentistry	Assisst . Lecturer. Rawa Basil Fadhil
0	1		Preventive Dentistry	Dentistry	Assisst . Lecturer. Huda Salman Khayala

12. Professional development
Orientation of new faculty members
Training new faculty members on : The art of negotiation Leadership Independence
Professional development for faculty members
There are plans and arrangements to hold courses and workshops for academic development of faculty members. These courses include modern strategies in teaching and learning, and evaluation of learning outcomes and development
13. Acceptance Criteria
The admission system is centralized by the Ministry of Higher Education and the minimum admission rate is (79.5%)

15. The most important sources of information about the program
The college website The college guide The college's books and scientific resources

16. Program development plan
The Department of Dentistry at Al-Farabi College seeks to develop a plan to develop the educational program in a way that benefits the student and the community by teaching the student the following: 1-The art of negotiation and persuasion: The student must have the ability to influence others, convince them, and engage in fruitful discussions to reach an agreement 2-Leadership: The student must have the spirit of leadership and direct others 3-Independence at work: The student must have the ability to bear responsibility and enjoy independence no matter the circumstances

Program Skills Chart															
Required learning outcomes of the program															
Values				Skills				knowledge				Essential or optional	Course name	Course code	Year/Level
A4	A3	A2	A1	B4	B3	B2	B1	A4	A3	A2	A1				
\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	essential	General anatomy	AN 101	First year
	\	\	\	\	\		\	\	\	\	\	essential	Computer Science	CS 103	
	\	\					\			\	\	essential	Dental anatomy	DA 104	
\	\	\			\		\			\	\	essential	human rights	HRAD 105	
\	\	\		\	\		\			\	\	essential	Medicinal Chemistry	CH 106	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	essential	Medical Physics	PS 107	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	essential	Neighborhoods	BL 108	

	\	\	\			\	\	\	\	\	\	essenti al	English language	EL 110	
--	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---------------	------------------	--------	--

		\	\			\	\		\	\	\	essenti al	Dental material	209DM	
\	\	\	\			\	\			\	\	essenti al	Dental industry	210PR	

		\	\			\	\		\	\	\	essenti al	Dental material	209DM	Second year
\	\	\	\			\	\			\	\	essenti al	Dental industry	210PR	
\	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	embryology Oral tissues	211EL 2150H	
\	\	\	\		\	\	\	\	\	\	\	essenti al	Biochemistry	212BC	
		\	\			\	\		\	\	\	essenti al	General tissues	213GH	
		\	\			\	\			\	\	essenti al	General physiology	214PH	
		\	\	\	\		\			\	\	essenti al	General anatomy	201AN	

		\	\			\	\	\	\	\	\	essenti al	Pharmacology	317PC	Third year
	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Community medicine	318CM	
		\	\			\	\			\	\	essenti al	Dental treatment	319CV	
					\				\			essenti al	Oral x-rays	320RL	
			\		\	\	\	\	\	\	\	essenti al	General diseases	321PA	
			\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Oral surgery	322OS	
\	\	\	\			\	\				\	essenti al	Dental industry	310PR	

			\			\	\		\	\	\	essenti al	General medicine	423GM	Fourth year
			\			\	\		\	\	\	essenti al	General Surgery	GS 424	
			\		\	\	\	\	\	\	\	essenti al	Oral surgery	OS 422	
		\	\			\	\		\	\	\	essenti al	Dental treatment	CV 419	
			\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Oral diseases	OP 425	
	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	orthodontics	OD 426	
	\		\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Pediatric dentistry	PE 427	
\	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Preventive dentistry	PT 428	
\	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Dental industry	PR 410	

		\	\		\	\	\	\	\	\	\	essenti al	Dental treatment	CV 519	Fourth year
			\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Oral medicine	OM 529	
		\	\	\	\	\	\			\	\	essenti al	Oral surgery	OS 522	
\	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Pediatric Dentistry	PE 530	
		\	\	\	\	\	\		\	\	\	essenti al	Preventive dentistry	PD 531	
\	\	\	\			\	\	\	\	\	\	essenti al	Dental industry	PR 510	
			\		\	\	\				\	essenti al	orthodontics	OD 560	
	\	\	\		\	\	\		\	\	\	essenti al	Periodontal diseases and surgery	PT 528	

Course Description Form

1. Course name	
2. Course code	
3. Chapter/ Year	
4. Date this description was prepared	
5. Available attendance forms	
6. Number of study hours (total) / Number of units (total)	
7. Name of the course administrator (if more than one name is mentioned)	
: A'mil Name: Al	
8. objectives Course	
..... 	Subject objectives
9. Teaching and learning strategies	
	Strategy

10. Course structure					
Evaluation method	Learning method	Name of the unit or topic	Required learning outcomes	Watches	The week
11. Course Evaluation					
The grade is distributed out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily, oral, monthly and written exams, reports, etc					
12. Learning and teaching resources					
			Required textbooks (methodology if any)		
			Main References (Sources)		
			Recommended supporting books and references (scientific journals, reports, etc.)		
			Electronic references, websites		

انمىزىمىت الونى

1- اىمىزىمىت الونى	وامىمىت الونى / اىمىزىمىت الونى
2- اىمىزىمىت الونى	اىمىزىمىت الونى
3- اىمىزىمىت الونى	101AN/ Anatomy
4- اىمىزىمىت الونى	اىمىزىمىت الونى
5- اىمىزىمىت الونى	اىمىزىمىت الونى
6- اىمىزىمىت الونى	30 اىمىزىمىت الونى 60 اىمىزىمىت الونى
7- اىمىزىمىت الونى	2024/2/14
8- اىمىزىمىت الونى	اىمىزىمىت الونى Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq

اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى

10- اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى

1- اىمىزىمىت الونى
2- اىمىزىمىت الونى
3- اىمىزىمىت الونى

اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى

اىمىزىمىت الونى

power point (data show)

اىمىزىمىت الونى

اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى
اىمىزىمىت الونى

ط - الفاعل المفعول به المفعول له ط - 1- أنكرت
أنكرت أنكبت ضمير أنكرت ط- 2 رطبوا الله طعت كعبه أنكرت ما فعلته
ط- 3- أنكرت ما فعلته ط- 4- أنكرت ما فعلته

مِنْ دَانِكَ لَكَ يَا مُنْزِلُ السُّحُورِ : - اَللّٰهُمَّ

- اُفدھو اُلکے سے تاناکا بالبح

میں ہوں کہ انہیں : -

الذی یبدلُ الصور

الَّذِي يُبْدِ الْفَصْلَ

ك - التَّيْبَادُ الْكَيْفَ تَأْتِيهِمْ؟ (التَّيْبَادُ الْعَرَبِ الْمَكْرِيحُ يُجَاوِزُ كُرْنِظَفَ قَارُونَةَ الْقِسْطِ :

1- اَکَلَاکَ اَلطَّبْتُ کَاِبَ فِیْ رِکْبَکَ شُرُوبُکَ اَلْکِبَ صُیُوقُ اُرُوبُکَ .

2- رِيَّ الْفَالِقِ الْفَتْاحِ

ك-3- زنجی اور نیچے اُلٹے

ک-4- التَّوْبَةُ دَعْوَةُ مَهْطَاتٍ هِيَ: طَهْرٌ فِي مَعْنَى مَحْذُورٍ لِبَاسِهِ كَقَوْلِهِ كَالْأَوَّلِ

5- يَا لَلهِمَّ اطْبِئْ كَهْمُ الرُّكْبَةِ دِغِ الْغَيْبِ الْغُزْلِكُمْ نُبْرِكُ

الءفءاء ع	الءفءاء	Theoretical content	الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء
1	2	1-introduction to human anatomy, Descriptive anatomic term.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء
3	2	2-basic structures, skin, fascia,muscle, joints, ligament, bursae.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء
5	2	3-basic structures, Bone, Cartilage , blood vessels, lymphatic system.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء
7	1	4-Basic structures, nervous system ,mucous membranes, serous membranes.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء
8	2	16-Abdominal cavity and organs.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء
9	2	5-Skeletal system of the body, skull, cranial bones.	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء	الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء الءفءاء

الزیربند امطا و من نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	6-Skeletal system of the body. skull; facial bones.	2	10
الزیربند امطا و من نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	7-External views of the skull.	2	11
الزیربند نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	8-The cranial cavity; Major foramina and fissures locations and structures pass through. neonatal skull	3	13
الزیربند نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	9-Skeleton of the orbital cavity. External nose, nasal cavity, paranasal sinuses, auditory ossicles, Hyoid bone.	3	17
الزیربند نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	10- The vertebral column.	1	20
الزیربند نقطہ	تیسکر کچر نڈر نڈر نڈر power point	نڈر نڈر نڈر نڈر نڈر	11-Structures of the thoracic wall, Joints of the chest wall. suprapleural membrane, Diaphragm, Surface Anatomy.	2	21

الزوائد لمطا ومن أفطاح نابيهين	تنگور کور، نورلا نوربظ power point	لوسوپ کب	12- thoracic cavity, mediastinum, pleurae, trachea, Bronchi, Lungs.	1	23
الزوائد لمطا ومن أفطاح نابيهين	تنگور کور، نورلا نوربظ power point	لوسوپ کب	13-Pericardium, heart , large arteries, veins and nerves of the thorax.	1	24
الزوائد لمطا ومن أفطاح نابيهين	تنگور کور، نورلا نوربظ power point	لوسوپ کب	14-BONES of shoulder, Bones of the upper extremities.	3	25
الزوائد لمطا ومن أفطاح نابيهين	تنگور کور، نورلا نوربظ power point	لوسوپ کب	15-BONES of pelvic girdle. Bones of lower extremities.	3	28

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	introduction to human anatomy, Descriptive anatomic term.	2
2	basic structures, skin, fascia,muscle, joints, ligament, bursae.	2
3	basic structures, Bone, Cartilage , blood vessels, lymphatic system.	2
4	Basic structures, nervous system ,mucous membranes, serous membranes.	2
5	Skeletal system of the body, skull, cranial bones.	2
6	Skeletal system of the body. skull; facial bones	2
7	External views of the skull.	2
8	The cranial cavity; Major foramina and fissures locations and structures pass through. neonatal skull.	2
9	Skeleton of the orbital cavity. External nose, nasal cavity, paranasal sinuses, auditory ossicles, Hyoid bone.	2
10	The vertebral column.	2
11	Structures of the thoracic wall, Joints of the chest wall. suprapleural membrane, Diaphragm, Surface Anatomy.	2
12	thoracic cavity, mediastinum, pleurae, trachea, Bronchi, Lungs.	2
13	Pericardium, heart , large arteries, veins and nerves of the thorax.	2
14	BONES of shoulder, Bones of the upper extremities.	2
15	BONES of pelvic girdle. Bones of lower extremities.	2
16	Abdominal cavity and organs.	2

	-12 الطب البشري
1-Lasts Anatomy, regional&Applied,12 th edition 2-Grays Anatomy. 3-Grants Atlas of Anatomy,12 th edition	1-نات لست كورج انطونينغ

-13 فطخ رطو، كود الكاوي	
-لرطو و كد انقودب كرها شيرف الكينغ الاليزابي. -انكليزي يوق خلدنغ ارلة زللو، دغ جودب انكيدبا نا انفا فالغو. -رولاش دودب ارط، داراب جودب انكيدب. -رشدغ ارلا الشرف. -خربة الحيت انكيدب ارن رطيدب جينغ نيت الارب فيرغراد انكيدب	

1- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
2- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
3- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
4- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
5- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
6- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
7- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
8- الفاعل / المفعول به	الفاعل / المفعول به
9- الفاعل / المفعول به 10- الفاعل / المفعول به	

نظروا

میں ہوا کی اُڑن :-

الذی یُبدلُ اُطوارُ الذی یُبدلُ کُفُوحُ

ك- 1- تَكَالَكَ لَطَبْتُ أُرْعِضُ ب- "ك- 2- رَكِي

الف الف الف

ك-3 اُرفی او ئی اُئبۆ

4- **المشاهد** المشاهدة هي مظهر من مظاهر

5- رَبَّنَا لِمَ طُبْتُ لِهَذِهِ الزَّكِيَّةِ دِيْعَ الْفَوْبِيَّةِ الْفُزْكِلِكِ الْفُزْكِلِكِ

11- نایخ کوه: انجبات اهر					
نایخ	انجبت	Theoretical content	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر
1	2	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر
3	2	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر
5	2	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر
7	1	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر
8		نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر	نایخ اهر

10	2	بُ أَفْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
12	2	اللَّهَ الْجَالِي	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
14	3	الْبِيهِ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
17	3	أَفْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
20	1	فَافْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
21	2	فَافْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
23	1	أَفْطَحُ أَفْطَحُ، شِشْ بَطُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
24	1	اللَّهَ الْبَدُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
25	3	أَفْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ
28	3	أَفْطَحُ أَفْطَحُ	أَفْطَحُ أَفْطَحُ طُطُ، لَبِطُ زَلَاةُ تُوتُ بَطُ power point	الزِّي بَدُ أَفْطَحُ طُطُ بَطُ

1- البعج الكلاسيكي	رواق البعج الكلاسيكي (البعج الكلاسيكي الكلاسيكي)
2- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	البعج الكلاسيكي الكلاسيكي
3- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	EL110 البعج الكلاسيكي الكلاسيكي
4- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	طيف البعج الكلاسيكي الكلاسيكي
5- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	البعج الكلاسيكي الكلاسيكي
6- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	18 البعج الكلاسيكي الكلاسيكي (البعج الكلاسيكي الكلاسيكي) 12 البعج الكلاسيكي الكلاسيكي (البعج الكلاسيكي الكلاسيكي) 4)
7- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	16/ 2/ 2024 البعج الكلاسيكي الكلاسيكي
8- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	المعجم الكلاسيكي الكلاسيكي (المعجم الكلاسيكي الكلاسيكي) mohamed.rashid@alfarabiuc.edu.iq
9- البعج الكلاسيكي الكلاسيكي	

01. مخزجات انمقزرر وطرائق انتعيم وانتعهم وانتيويم
ان مُقَرَّ قَر اذانه اِنمقز نيت مه خالل نعيمه نقي اعذ انه غت الولوج هيزيت وكذلك مه خالل نعيمه نمف زاداتها عامت انني نُدَرس مه خالل انمقز ج ان مُقَزَر مع اننك يز عدي من زادات طبييت نخصصيت باغيت رناع جاهزيت ان طانب نم تطهيات مزحمته وان مزحمت انتانيت في انمس تقويم.
ة - الاله ذاف ان مهارات يت ان خاصت بانمقزرر يحقق ان مُقَرَّ قَر اذاف مهاريت مه خالل انطبوق ان عمهي نم ادة انه غت الولوج هيزيت في انصف ان دراسي نيكون عدي اسعداد في مي اج هت انضاي انه غيت انني سيف شاي اج دهه مُس تقبال.
طرائق انتعيم وانتعهم
• نوسخ اسم اوتو كرك • اُنغراغ اُطُفان • اثنان اُطُفان نكيدوح اوقع زنبال اُكيدون • اكرهت اُك في ابلخ اُظف • كورع نازبد اُنغراغ اُكيدون
طرائق انتيويم
1. الزيبه نكيدون اُكيدون: ا. اوزيبه اُكيدون ة. اوزيبه نكيدون د. الزيبه اُكيدون 2. اُنغراغ اُكيدون اُطُفان في ابلخ اُظف 3. اوزيبه نكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون 4. اُكيدون اُكيدون
ط - الاله ذاف ان جذاويت وانتيويم ا - طوس نكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون ة - طوس نكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون
طرائق انتعيم وانتعهم
1- اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون 2- اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون 3- اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون اُكيدون 4- اُكيدون اُكيدون

[illegible]

[illegible]

رقم السبع	اسم انمفزة اندراسيت نمقرّر اندراسي	ث
1 & 2	Reading in Dentistry Reading; Vocabularies of Medical Terms	1
3 & 4	Reading in Dentistry Reading; Vocabularies of Medical Terms	2
5 & 6	Parts of speech: Explanation; General Rules A sentence: Subject + Predicate	3
7 & 8	Present Simple: Form; Use; Exercises Present Continuous: Form; Use; Exercises	4
9 & 10	Past Simple: Form; Use; Exercises Past Continuous: Form; Use; Exercises	5
11 & 12	Expression of quantity Count and Uncount Nouns Articles: a/ an, and the Everyday English	6
13 & 14	Future: will Form; Use Future: going to Form; Use	7
15 & 16	Auxiliary verbs: A. The auxiliary verbs do, be, and have. B. Modal auxiliary verbs	8
17 & 18	Full Verbs Tense and auxiliary verbs	9

01. انبىي ات انتحتيت	
HEADWAY PLUS By: Liz and John Soar	1. انبىي ات انتحتيت
Praninskas, J. (1975). RAPID REVIEW OF ENGLISH GRAMMAR . Prentice-Hall, INC., Englewood Cliffs, New Jersey. Murphy R. (1985, 1994). ENGLISH GRAMMAR IN USE . Cambridge University Press. Frank, M. (1972). MODREN ENGLISH: A PRACTICAL REFERENCES GUIDE . Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall.	2. انبىي ات انتحتيت
Hot English Magazine https://learnhotenglish.com/ Just English https://www.fluentu.com/blog/english/learn-english-magazine/#toc_14	3. انبىي ات انتحتيت
mmmEnglish: https://www.youtube.com/@mmmEnglish_Emma Arnel's Everyday English: https://www.youtube.com/@ArnelsEverydayEnglish EnglishClub: https://www.englishclub.com/grammar/verbs-classification-main.php	4. انبىي ات انتحتيت

[illegible]

خبرایک لڑکا تارکیده :- ائیتیکرد اُطرخ - اُطرخ خبرایک لڑکا :- اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ ک - اُطرخ اُطرخ (اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ) اُطرخ : ک - 1 اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ ک - 2 اُطرخ اُطرخ اُطرخ ک - 3 اُطرخ اُطرخ اُطرخ ک - 4 اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ ک - 5 اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ اُطرخ

3- اُطرخ اُطرخ : اُطرخ اُطرخ					
اُطرخ	اُطرخ	اُطرخ	Theoretical content	اُطرخ	اُطرخ
اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ	Introduction	2	1
اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ	Numbering Systems	2	3
اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ	اُطرخ اُطرخ اُطرخ		2	5

الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Anatomical Landmarks	2	7
الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Permanent Maxillary Central Incisor	2	8
الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Permanent Maxillary Lateral Incisor	2	10
الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Permanent Mandibular Incisors	2	12
الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Permanent Canines	2	14
الزريباد امطا ومن انطفاخ نابيبين	تيتيكر وكو ننلا نونبظ power point	رئوك اليب	Permanent Maxillary Premolars	2	17

الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent Mandibular First Premolars	2	20
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent Mandibular Second Premolar	2	21
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent Maxillary First Molar	2	23
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent maxillary second and third molars	2	24
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent Maxillary First Molar	2	25
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent maxillary second and third molars	2	26
الزئبد المظا نقظا نابنبو	نننن نننن نننن power point	نننن	Permanent Mandibular First Molar	2	27

الزوائد المطاوعة أنفاس نابض	تتبع تتبع تتبع power point	رؤسك الاربعة	Permanent Mandibular Second and third Molars	2	28
الزوائد المطاوعة أنفاس نابض	تتبع تتبع تتبع power point	رؤسك الاربعة	Tooth Development	2	29

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2

12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Mand. Right 1 st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	2
28	Description, Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P. Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p. Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		01

1. الفيزياء الكلاسيكية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
2. الفيزياء الحديثة	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
3. الفيزياء النووية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
4. الفيزياء الفلكية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
5. الفيزياء الجزيئية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
6. الفيزياء الرياضية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
7. الفيزياء التطبيقية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
8. الفيزياء البيئية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد
9. الفيزياء الطبية	د. أحمد محمد / د. محمد أحمد / د. أحمد محمد / د. أحمد محمد

11. يَقْرَعُ عَبْدُ أُمِّهِ ۖ يَنفِيكَ لَكَ أَزِيدُ ۚ خَافَتْهُ فِئْتَانٌ مِّنْ حَمْرِ ۙ

اللاف الحکیمہ اخ :

1- اَللّٰهُمَّ بِكَ نَزَّلْتَ الْفُصُوْحَ الْاَشْرَفَ وَنَزَّلْتَ فِيْهِ الْقُرْآنَ الْمَجِيْدَ

عَلَّاهُ . 2/-

اَللّٰهُمَّ رَحِمًا اَظْهَرُ النَّاسِ بِبَيِّنَاتٍ كَمْ اَنْفَعُ عَمَّا لَيْسَ بِهِ نَصِيحَةٌ

الربيع شريف نبض الربيع رضوانه 3- الربيع ازولاء اضع

أَطْبَاخُ (فِيهِ) الشَّيْخُ الْأَخْبَرُ فَأَعْرَضَ إِلَيْهِ فَعَرَّضَ (فِيهِ) رُشْقًا

الدواعِ اُظْهِرْهُمُ الْاِثْمَ كَتَبَتْ الْاِثْمَ فِظْطَبْ.

[illegible]

رطوبه و اللعاب

اَللّٰهُمَّ قَوْلِيْهِ فَاِذَا الْفَرْطُ بَصِ اطْعَمَ .

ة - اللف التَّصْبِيحُ بِأَخْ أَقْبِضُ الْبُحْرَة :

[illegible]

اَنْعَمْتَ اُنْظِرْ اِيَّ فَمِ اَنْظِرْ
اُ

اَفَقَبْتُ زَانِكَ لَمَّا صَدَّ اُطْفَاؤُهُ وَنَحَتْ اَلرَّيْبُ غَيْلُ اَللَّكِبِ عَن اَلطَّمَاخِ.

ة 3- اللهُ الْمَلِكُ الْقَائِمُ الْكَافِرُ الْمُخَيِّطُ الْعَالَمَانِ تَعَزَّيْفُ الْكَيْدِ.

۴ — اَللّٰهُمَّ رَطِّبْ رُوحِيْ اَجْمَعِيْشِ الْكَفَّيْنِ فَرِّطَانِيْ كَعَبَابِ فَاِنِّيْ اَسْأَلُكَ اَطْمَاحِ .

ثِيَابُكَ أَزْكِيهَا خَالِكِيهَا :

1- ئىبرەك ھەبە ئۇنىۋېرسىتېتى (data show).

2- ٹیوانیغ اللہ بل شخ.

3- یونیم اچھی صحت رکھ رہے ہیں۔

4- اُزولمہ الیضغ اُزنگ ایخ فَاُزطم اداخ.

نوراك ازۇم ۱ :
1- الف بىراد ئىتىقۇف كىتەپ (بىر تەرەپ قىلىنىدىغان) 2- ئۆزىدە مەنىسى. 3- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ.
ط - الف بىراد ئىتىقۇف قىلىنىدىغان : ط 1- بىر تەرەپ قىلىنىدىغان بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. ط 2- بىر تەرەپ قىلىنىدىغان بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. ط 3- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. ط 4- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان.
نوراك ازۇم ۲ :
1- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. 2- بىر تەرەپ قىلىنىدىغان بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. 3- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. 4- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان.
نوراك ازۇم ۳ :
1- الف بىراد ئىتىقۇف قىلىنىدىغان (۲ تەرەپ) 2- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. 3- ئۆزىدە مەنىسى بىر تەرەپ قىلىنىدىغان. نوراك ازۇم ۴ : نوراك ازۇم ۵ : نوراك ازۇم ۶ : نوراك ازۇم ۷ : نوراك ازۇم ۸ : نوراك ازۇم ۹ : نوراك ازۇم ۱۰ : نوراك ازۇم ۱۱ : نوراك ازۇم ۱۲ : نوراك ازۇم ۱۳ : نوراك ازۇم ۱۴ : نوراك ازۇم ۱۵ : نوراك ازۇم ۱۶ : نوراك ازۇم ۱۷ : نوراك ازۇم ۱۸ : نوراك ازۇم ۱۹ : نوراك ازۇم ۲۰ : نوراك ازۇم ۲۱ : نوراك ازۇم ۲۲ : نوراك ازۇم ۲۳ : نوراك ازۇم ۲۴ : نوراك ازۇم ۲۵ : نوراك ازۇم ۲۶ : نوراك ازۇم ۲۷ : نوراك ازۇم ۲۸ : نوراك ازۇم ۲۹ : نوراك ازۇم ۳۰ : نوراك ازۇم ۳۱ : نوراك ازۇم ۳۲ : نوراك ازۇم ۳۳ : نوراك ازۇم ۳۴ : نوراك ازۇم ۳۵ : نوراك ازۇم ۳۶ : نوراك ازۇم ۳۷ : نوراك ازۇم ۳۸ : نوراك ازۇم ۳۹ : نوراك ازۇم ۴۰ : نوراك ازۇم ۴۱ : نوراك ازۇم ۴۲ : نوراك ازۇم ۴۳ : نوراك ازۇم ۴۴ : نوراك ازۇم ۴۵ : نوراك ازۇم ۴۶ : نوراك ازۇم ۴۷ : نوراك ازۇم ۴۸ : نوراك ازۇم ۴۹ : نوراك ازۇم ۵۰ : نوراك ازۇم ۵۱ : نوراك ازۇم ۵۲ : نوراك ازۇم ۵۳ : نوراك ازۇم ۵۴ : نوراك ازۇم ۵۵ : نوراك ازۇم ۵۶ : نوراك ازۇم ۵۷ : نوراك ازۇم ۵۸ : نوراك ازۇم ۵۹ : نوراك ازۇم ۶۰ : نوراك ازۇم ۶۱ : نوراك ازۇم ۶۲ : نوراك ازۇم ۶۳ : نوراك ازۇم ۶۴ : نوراك ازۇم ۶۵ : نوراك ازۇم ۶۶ : نوراك ازۇم ۶۷ : نوراك ازۇم ۶۸ : نوراك ازۇم ۶۹ : نوراك ازۇم ۷۰ : نوراك ازۇم ۷۱ : نوراك ازۇم ۷۲ : نوراك ازۇم ۷۳ : نوراك ازۇم ۷۴ : نوراك ازۇم ۷۵ : نوراك ازۇم ۷۶ : نوراك ازۇم ۷۷ : نوراك ازۇم ۷۸ : نوراك ازۇم ۷۹ : نوراك ازۇم ۸۰ : نوراك ازۇم ۸۱ : نوراك ازۇم ۸۲ : نوراك ازۇم ۸۳ : نوراك ازۇم ۸۴ : نوراك ازۇم ۸۵ : نوراك ازۇم ۸۶ : نوراك ازۇم ۸۷ : نوراك ازۇم ۸۸ : نوراك ازۇم ۸۹ : نوراك ازۇم ۹۰ : نوراك ازۇم ۹۱ : نوراك ازۇم ۹۲ : نوراك ازۇم ۹۳ : نوراك ازۇم ۹۴ : نوراك ازۇم ۹۵ : نوراك ازۇم ۹۶ : نوراك ازۇم ۹۷ : نوراك ازۇم ۹۸ : نوراك ازۇم ۹۹ : نوراك ازۇم ۱۰۰ :

11. بيان الموه :

المادة	المستوى	الموضوع / المكون	المحتوى	الوقت	الدرجة
الفيزياء	المستوى الأول	General concepts Medical Physics physical medicine, Physical therapy, Health	مفاهيم الفيزياء الطبية الفيزياء الطبية الفيزياء الطبية الفيزياء الطبية	2	1
الفيزياء	المستوى الثاني	Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الإشعاعية الفيزياء الإشعاعية الفيزياء الإشعاعية الفيزياء الإشعاعية	2	2
الفيزياء	المستوى الثالث	Force on and in body	القوة على الجسم القوة على الجسم	2	3
الفيزياء	المستوى الرابع	Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge).	القوى الساكنة القوى الساكنة القوى الساكنة القوى الساكنة	2	4

الفيزياء: (Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	الفيزياء: (Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	الفيزياء: (Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	الفيزياء: (Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone).	2	5
الفيزياء: (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	الفيزياء: (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	الفيزياء: (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	الفيزياء: (compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2	6
Heat and cold in :medicine Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry.	الفيزياء: (Heat and cold in :medicine) Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry.	الفيزياء: (Heat and cold in :medicine) Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry.	الفيزياء: (Heat and cold in :medicine) Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry.	2	7

الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery.	الدراسة الحرارية، العلاج بالحرارة، التصوير الحراري، البرد في الطب والجراحة التجميلية.	2	8
الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	Energy, work and :power of the body First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR).	الطاقة، العمل، القوة: الطاقة القانون الأول للديناميكا الحرارية التغير في الطاقة في الجسم (التمثيل الغذائي، معدل التمثيل الغذائي الأساسي (BMR).	2	9
الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	الفيزياء الحرارية والكيمياء الحرارية	Work and power. Efficiency heat losses from the body. Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	العمل والقوة. الكفاءة، فقدان الحرارة من الجسم. الحرارة المفقودة (بالتشعير، الحمل الحراري، تبخر العرق والتنفس).	2	10

الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	Pressure, Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body.	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	2	11
الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law, Pressure Effects in the Ear, HOT (hyperbaric oxygen therapy).	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	2	12
الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram.	الفردية: دراسة الفرد وعمله الخصائص: دراسة الخصائص	2	13

14	2	Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG).	نقطی زوځاځ کیکې (EMG). الکتریک پوټنشل نورالیکسز نډه لټ نقطی زوځاځ لټ (ECG). نورالیکسز EEG (>)
15	2	Sound in medicine: Properties of sound.	نډه نډه لټ: طبعیات
16	2	Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing.	نډه لټ (نډه لټ) طبعیات (نډه لټ).
17	2	Ultrasound: (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect).	نډه لټ (A-scan scan, B-scan, M-scan, Doppler effect).
18	2	Physiological effect of ultrasound in therapy.	نډه لټ (نډه لټ) نډه لټ (نډه لټ).

الفيزياء: الضوء والكهرباء والمغناطيسية	الفيزياء: الضوء والكهرباء والمغناطيسية	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy	الضوء في الطب: طبيعة الضوء، معادلة بلانك، (انعكاس، انكسار وامتصاص للضوء، خواص الضوء)، الانعكاس المبعثر، الانعكاس المرآوي، الطب البصري.	2	19
الفيزياء	الفيزياء: الضوء والكهرباء والمغناطيسية	, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	التطبيقات الطبية للضوء فوق البنفسجي والأشعة تحت الحمراء في الطب، التanning ومرض السرطان.	2	20
الفيزياء: الضوء والكهرباء والمغناطيسية	الفيزياء: الضوء والكهرباء والمغناطيسية	.Laser in medicine What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical.	الليزر في الطب. ما هو الليزر؟ تطبيقات الليزر في الطب الانتقالات الذرية، الانعكاس، الليزر النموذجي.	2	21

الفيزياء	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	Characteristics and General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	2	22
الفيزياء	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens).	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	2	23
الفيزياء	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	Elements of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	2	24
الفيزياء	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	Physics of diagnostic :X-ray Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray.	الفيزياء الكيمياء البيولوجيا الفيزياء الكيمياء البيولوجيا	2	25

الفهرست موضوعی الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	Contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens).Radiation to patients from X-ray (filters).	طراحی سیستم‌های تصویربرداری (penumbra, grid, and intensifying screens).Radiation to patients from X-ray (filters).	2	26
الفهرست موضوعی الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	Physics of nuclear :medicine Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	فیزیک هسته‌ای : پزشکی : فعالیت هسته‌ای، نیمه عمر، واحدها. تجهیزات اساسی و کاربردهای پزشکی (توبه GM، توبه ضربه‌ای، توبه ضربه‌ای، توبه ضربه‌ای، توبه ضربه‌ای).	2	27
الفهرست موضوعی الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	الکترونیک نظریات و کاربردها الکترونیک	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	درمان با فعالیت هسته‌ای. دوزهای تابش در پزشکی هسته‌ای.	2	28

الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	Physics of radiation :therapy The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy.	الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	29
الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	Brach therapy, quality factor (QF).	الفيزياء الحديثة الكمية الطاقة الحرارة	30

12. مراجع القراءة :	
Medical Physics, John R. Cameron & James - G.Skofronick, Wiley, 1978.	1. الفيزياء الحديثة
Introduction to Physics in Modern Medicine. Medical Physics and Biomedical Engineering.	2. الفيزياء الحديثة (طبعة)
Introduction to Medical Physics. Journal Elsevier. Journal Hindawi.	الفيزياء الحديثة الطبعة (الطب) الطبعة
University of Oxford. Science Direct. Springer Natural eBook.	الفيزياء الحديثة الطبعة الطبعة

13. فطخ رطخو أموه لهله:

سوره کای یه اطران : هـ مَبْرُورِی الٰہی ۱۳ اَولاد : طَعْنان : گَنَدَن : کای یه : فَاہ : اہم : کای یه باخ : بَرزَخ الفجح : اَطْطارن : عَمات : گَنَدَن : اَلْبَرْقَة : فَاہ و سَکابَد : عَمات افرو

[illegible][illegible]

اللَّهُمَّ اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَلِلْمُسْلِمِينَ

لُزِطَهُ الْكَبْبُ فِي الْفَرْطِصِ لُزْنٌ لَهُ.

المرحلة الثانية

1	انمؤسسة التعلیم	كهج انفارائه انعاي كح / سارج التركيبى انكائن انثئس انكه
2	انقسم انعممي / انمركز	لطي ئة الطو
3	اسم / رمز انمقر	دشرگ / 201AN Anatomy
4	اشكال انحضر انتاح	طف
5	انفصم / انسنة	ط
6	عدد ان ساعات انراسية انكه	30 طائج َطر 60 طائج گة
7	تاريخ اعداد هذا انصف	2024/2/15
8	اسم مسؤول انمقر انراسي واليميم	و.و ككر كايم يك heidar.kamel@alfarabiuc.edu.iq dr.haiderkamil@gmail.com
9	اهداف انمقر	اكنك انطان گة يطر گان ي انكه فئه ركه نأقج دشرگ انركف نأى طاكك ذا الفى گة انراض انك مش نرك ظائف انكم انرشزى زراض دشف ض اليزاع نأى كائف الگچاء انظنج نأى طمح
10	استراتيجيات التعلیم و التعلیم	
	يفرطاخ انركهى ىزانك انركهى انركهى انم	
1	الاهداف انم عزفئة	
1- الكرطاب انكزنح الطاطح ك دشرگ انراض 2- وراطح انكطاو انكچال خ ال گكح انك يوح الگطاب نأ انظ انكك 3- دكرض اليزاع انرذشطح نأط انكك.		

ب	الهدف انمهاراتية انخاصة نانمقرر	
	نرى ذنظن انطالب نى دنظنم اخ كننن نهنننن	
	انرشننن ح 2-نننننن كنننن انننننن ن ننننن	
	دننننن	
	3-ننننن الکنظاب ن نکنن ن کنننن ن نکننن	
	دننننن 4-ننننن انطالب كنننن دننننن دننننن اننننن انننننن	
	اننننن انننننن	
	ننننن انننننن و اننننن	
	نننننن انننننن نرناىط (PowerPoint) نننننن انننننن نرناىط (PowerPoint)	
	ننننن انننننن	
	الننننن اننننن الننننن اننننن الننننن اننننن الننننن اننننن	

ج	الهدف الوجدانية و النمنن	
	ننننن لدره الطالب على النننن و النوار	
	ننننن الطالب على الننننن على حل نننن النننن	
	ننننن الننننن او الننننن	
	ننننن الننننن و النننن	
	الننننن الننننن	
	نننننن الننننن	

طرائق التدريس
المتحانات النظرية المتحانات العملية
المهارات العامة و (المهارة) المهارات الأخرى المتعلقة بالبيئة التوظيف و التطور الشخصي د
اعداد الطالب علمًا و عملًا لخدمة تخصص علم التشريح تحفيز الطالب على كفاءة حل المشاكل

11- نهاية المقرر (انجاء النظري)					
الطبيب	انظاكاخ	Theoretical content	اطى انكج (انكج) ع	يزلح انركهى	يزمخ انرمى
1	2	Scalp	انشرج	يياكزج ظز اطرفكاو نزايط (PowerPoint)	البرياخ انمظرج انفطهح انواح
3	2	The orbital region	انشرج	يياكزج ظز اطرفكاو نزايط	البرياخ انمظرج انفطهح انواح
5	1	The Nasal region	انشرج	(PowerPoint)	البرياخ انمظرج انفطهح انواح
6	1	Mandibular nerve	انشرج	يياكزج ظز اطرفكاو نزايط	البرياخ انمظرج انفطهح انواح
7	2	Oral cavity	انشرج	(PowerPoint)	البرياخ انمظرج انفطهح

انُؤَاَاح					
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	بياگزج َظز ا طرفكاو نزَايط	انرشزگ	Tongue	1	9
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	(PowerPoint)	انرشزگ	Temporal region	1	10
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	بياگزج َظز ا طرفكاو نزَايط	انرشزگ	Parotid gland	2	11
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	(PowerPoint)	انرشزگ	The Pterygopalati ne fossa	1	13
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	بياگزج َظز ا طرفكاو نزَايط	انرشزگ	Temporoman dibular joint	2	14
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	(PowerPoint)	انرشزگ	The neck	2	16
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	بياگزج َظز ا طرفكاو نزَايط	انرشزگ	Triangles of the neck	2	18
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	(PowerPoint)	انرشزگ	Submandibula r region	1	20
اليرياخ انمطزج انفطهح انُؤَاَاح	بياگزج َظز ا طرفكاو نزَايط	انرشزگ	Root of the neck	2	22

انفطهح ُ ان ُاا ح					
البرياخ انمطزج ُ انفطهح ُ ان ُاا ح	(PowerPoint)	انرشزگ	Arteries of the neck	2	24
البرياخ انمطزج ُ انفطهح ُ ان ُاا ح	بياگزج َظز ا طرفك او نز َاي ط	انرشزگ	Brain	1	25
البرياخ انمطزج ُ انفطهح ُ ان ُاا ح	(PowerPoint)	انرشزگ	Cranial nerves	1	26
البرياخ انمطزج ُ انفطهح ُ ان ُاا ح	بياگزج َظز ا طرفك او نز َاي ط	انرشزگ	Pharynx	1	27
البرياخ انمطزج ُ انفطهح ُ ان ُاا ح	(PowerPoint)	انرشزگ	Larynx1	1	28

Laboratory sessions No.	Title of the sessions	Hours
1	Anatomy of scalp	2
2	Anatomy of face part 1	2
3	Anatomy of face part 2	2
4	Anatomy of parotid region	2
5	Temporal, infratemporal fossa	2
6	muscles of mastication	2
7	Mandibular nerve	2
8	Maxillary artery	2
9	Pterygopalatine fossa	2
10	Maxillary nerve	2
11	Nasal cavity and paranasal sinuses	2
12	Tempromandibular joint (TMJ)	2
13	Orbital region and Muscles of the eye	2
14	Ophthalmic nerve, artery and vein	2
15	anatomy of eyeball	2
16	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2
17	The Palate	2
18	Superficial anatomy of neck	2
19	Triangles of neck	2
20	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2
21	External carotid artery	2
22	Subclavian artery	2
23	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2
24	Anatomy of brain	2
25	Submandibular region	2
26	Anatomy of pharynx	2
27	Lymph drainage of head and neck	2
28	Anatomy of larynx	2
29	Root of neck	2
30	Cranial nerves	2
Total		60

12-البصّة التحنّية	
1. Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, 3rd edition. Elsevier 2017 3. Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier 2021	الكتب الممررة المطلوبة

13-خطة تطوّر الممرر الدراسّ
-التشجّع على التعلّم الإلكترونيّ - 2مواكبة الطرق الحديثة للتعلّم 3-استخدام أحدث الوسائل التّصّاحيّة الّاحْتَاج إلّاها الطالب لهُ علم التشريح

1- المباسسة النعلمّة	كهج ان فارانّ انعاي كح/ سُس ارج انركهّى انكّان انئس انكّه
2- المسم العلمّ /المركز	لطي ئة الطّوّ
3- اطي / ريش انمزر	فظهع كايح/214PH
4- أشكال انيكّير انراكح	طف
5- انفظم / انطح	ط
6- ككق انطاكّاخ انكراطح (انكه)	60 طاكح ظزّ 60 طاكح كّه
7- دارئى كككق كذا انطف	2224/2/15
8- اسم مساول الممرر الدراسّ , والمّل	م.د همج نجاج حسن Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq dr.ldrabi@yahoo.com
9- اهداف الممرر اعداد الطالب على مسنوى عالّ من العلمّة نّما نّعلك بونظمة وأعضاء الجسم الخلفة والتعرف على الفحوصات والتحالّل البّ نمّم هذه الوضائف اضافّه الى الدتساب المعرفة بونواع هذه الدوات وماهيّ المراد والمشاكل البّ لدنّ ادي الى ضعف عمل هذه النظمة وهذه الوضائف	
12- اطرز اذّعّاخ انركهّى انركهّى يفرطاخ انركهّى ئىزائك انركهّى انركهّى انركهّى أ- اللّكاف انكّرناح: أ- 1- الكرطاب انكّرناح الطاطّح كّه فظهع انعطى انشزّ. أ 2- انركّف كّه كّائف اللّكّاء كّهفناح كّام كّهّا أ- 3- انكّرناح الطاطّح كّه اننّيطاخ انفرناح ارّه نّى كّائف اللّكّاء انفرناح ف انعطى انشزّ ب - اللّكاف انراذّح انفاطح نائمز: ب - 1 يكّرناح اطاطّاخ اننّيطاخ انفرناح انفرناح ب - 2 اّاق انفرناح انظرفناح نّ اننّيطاخ ارّه نّى كّائف اللّكّاء ب - 3 انّشام اننّيالخ انزّك ارّه يّ شّاّا انراّز كّه كّائف اللّكّاء ئىزائك انركهّى انركهّى: - يّاگزّاخ تاطرفكاو تزايط (data show) power point - مخبّرات نعلّمّة	

عِزَّاۙ اِنرَم ٓاٰی:

- الأليريأاخ انمظر -

اليرثا أخ انفظهح

- أَلْيَرَىٰٓ اٰنُۢ آَ آَ

- اَللّٰہِ رِیْا ۙ اِنْ کُنَّ

ض - الـكاف أنـظـكـا حـ انـمـ حـ:

ض-1 انړکایم یی غ انځلیاڅ انی ټټح نعظی الظا

ض-2 تطوّر لدره الطالب على المنالشة والحوار

ج-3 الكُتّاب المبادئ الأساسيّة المنصوص علّاها لنا من هاج التعليم

ئىزاھك انرپكەۋى

انرکھی: - انیائگزاخ انظرَح

- أنفرئز انڀڙه والعه اءه

عزائک

اندرم ۛۛی: - الیریاخ

انْظُرْ حَالِ الْمَتَّحَاتِ الْعَمَلِ ٥

ق - اَنَارَاخِ اَنَابِلِجَ ۞ اَنُومِيعَ (اَنَارَاخِ اَلزَّيْطِ اَلرَّيْجِيهِ نَمِ اَنَهْ حَ اَزْزِطَفِ ۞ اَزْزِطَفِ اَنَارَطِرِ اَنَشْفَطَ :

 $(.$

ق- 1 اگلاق انطانہ گہا نا یا زذلیٰ کائف اگپاء انعطی انفرہج.

د-2 تعلم الخالق

المهنة د-3 التفكر

بحل المشاكل

د-4 المهارات المكتسبة للطالب لكُـ صُريح طبُّ اسنان لادر على علاج المرضى ومنهم ١٠م الحالة

المرض^{١٩}ة بصورة

تامة د5- نه^{١٩} لدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة

للتعلم

11- نُحُحُ النُّزْر: اِنْعَاة اُنْظَرُ

الطَّيْع	انظاكاخ	Theoretical content	اطى انِكِكِه/انُ انِكِكِه/انُ	يَزْمَح انْرْمُي
1	2	Introduction (Function organization of the human body	انْفْطَهْج انِكْلِج	الليْرِيَاخ انْمَظْرَجُ انْفْطَهْج انُانُ انُانُ
2	2	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water)	انْفْطَهْج انِكْلِج	الليْرِيَاخ انْمَظْرَجُ انْفْطَهْج انُانُ انُانُ
3	2	Homeostasis and Transport across cell membrane	انْفْطَهْج انِكْلِج	الليْرِيَاخ انْمَظْرَجُ انْفْطَهْج انُانُ انُانُ
4	2	ORAL CAVITY and Salivary Glands	انْفْطَهْج انِكْلِج	الليْرِيَاخ انْمَظْرَجُ انْفْطَهْج انُانُ انُانُ
5	2	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	انْفْطَهْج انِكْلِج	الليْرِيَاخ انْمَظْرَجُ انْفْطَهْج انُانُ انُانُ

الليزيأخ انمظزج انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood)	2	6
الليزيأخ انمظزج انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C	2	7
الليزيأخ انمظز انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds	2	8
الليزيأخ انمظز انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	Blood groups	2	9
الليزيأخ انمظز انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	Hemostasis and blood coagulation	2	12
الليزيأخ انمظز انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	Cardiovascular system: Blood vessels	2	11
الليزيأخ انمظزج انفطه ان ان	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	انفطه انكيج	Cardiovascular system: Blood pressure	2	12

اليرثاآ انمظزج انفظهح انانان	محاضره نصره باستددام برنامج power point	انفظهح انكايح	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
اليرثاآ انمظزج انفظهح انانان	محاضره نصره باستددام برنامج power point	انفظهح انكايح	Respiratory system	2	14
اليرثاآ انمظزج انفظهح انانان	محاضره نصره باستددام برنامج power point	انفظهح انكايح	Respiratory system: Lung volumes and capacities	2	15

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
12	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
22	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
32	Seminars and examinations	2

كَا مَرِي ذَكَرَ رَضِ ارْزَكَ ۞ اِنَّكَ اِنَّهَا ۞ تَزِقْ ذُطُّوْغُ الْاَلْطَوِ اَوِ الْكُجِ ۞ يَزِكُنَاخِ
اِنْكُوْ يَشْرِمُ اِدَا ۞ اَلْاَلْكَفِ اِنْ اَيْزَاعِ اِنْكُو اِنْ اِرْمَاحِ ۞ اِنْ اَلْكَرْمِطِ كَزَعِ اَنْظِزَاعِ ۞ تَزِقْ
اِنْكَالِضِ اِنْ اَهُكُّوْحِ

بِأَنَّهُ ظُنُّهُ

لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَعِزِّ إِلَهِاتٍ أَنْتَ الْغَنِيُّ ذَا الْجَلَالِ وَالْإِكْرَامِ
يُؤْتِي الْوَحْيَ لِمَنْ يَشَاءُ مِنْ أَعْدَائِهِمْ يَخِيضُ الْبُحْرَانَ وَيَصْفِيهِمْ يُجِزُّ الْوَسْطَانَ وَيَجْعَلُ الْيَمِينَ لِمَنْ يَشَاءُ مِنْ أَعْدَائِهِمْ يُجِزُّ الْوَسْطَانَ وَيَجْعَلُ الْيَمِينَ لِمَنْ يَشَاءُ مِنْ أَعْدَائِهِمْ

أَلِطَرُطَايْ اِنْفَاصِ نَهَا نَالِكَافِحِ اِنْ كَنَهْ نَظُّوْغِ اِنْزُ ذَنْوُ اَخِ وَاِمْ اِنْ عَطَى
اَنْشُرْ، َرَّطَرْقِ اِنْ ذَرَكَةِ اَنْعِ اَخِ اِنْ كَزِيْ طِيْبَاخِ نَالِكَافِحِ اِنْ كَنَهْ كِيْكَ
اَنْفَزَاخِ اَنْعِ
اَلِزَا عِ اِنْ رَاوْحِ اِنْزُ نَطْحِ نَهَا

ئىزاڭك انرىكەۋى

نقطہ: بیانات کا تاثر رکھنا اور نرط (data show) point

power

1
- یفرئز اخ

یٰۤاَیُّهَا اَکْ

ازرم ٲٲى: -اليرئأاخ

اٰتِیْح الیْرِیَاخ اَنفَظْهَح

الِى رِئَا ۖ اِنْ اٰى ۖ

ض - الـ كـ ا ف ا ن ظ ك ا ح ا ن م ا ح :

1- تطبّق المتحانات السريعة Quiz بشكل منظم خلال السبوع الواحد الغنيّة بالسؤال الفكرية لتطوّر لدرات الطلبة ويطبّق تبدأ العتماد على النفس .

2- طرح أسئلة ضمن مفردات المنهج كواجبات **Work Home** ومتابعة الطالب في إيجاد الحلول لها. -3

طرح الأسئلة الشدوّة اثناء المحاضرة العلمّة الملمّة من ليل النّدرس على الطلبة وتكرّم الطالب المشارن أنّ اّجاد الحل بالدرجات لؤنشطة صفّة

ئىزائىك انرىكە ۈي ۈي انرىكەي:

انِّيَاكْزَاخْ اَنْظَرْحْ

انفرئز اخ انپ ۛ ۛ ح

عزائک

اندم ۛۛی: الی ریَاَاخ انظر َح ۛۛ ان ِکُہ َح ان ۛۛی َح

انْفِظْهُ اِنْ اِيَّا ح

ق - اَنَّا رَاخِ اَنَّا لِيح ۚ اَنَّا مِغِ (اَنَّا رَاخِ اَنَّا لِيح ۚ اَنَّا مِغِ) اَنَّا رَاخِ اَنَّا لِيح ۚ اَنَّا مِغِ
(اَنَّا رَاخِ اَنَّا لِيح ۚ اَنَّا مِغِ) اَنَّا رَاخِ اَنَّا لِيح ۚ اَنَّا مِغِ

نَوَدُّرُ الْخِلْفَةِ الْعِلْمِيَّةِ الْإِسْلَامِيَّةِ لِهَهِمْ أَكْثَرُ وَضُوحًا أَلْبَحَاثِ الْعِظَامِ وَالْإِسْنَانِ
وَالْعَابِ وَالنَّسْجَةِ الرِّخْوَةِ الْحَيَّةِ وَأَضْرًا لِمَدَّ رُكْنُ نَشْخَصِ نَسْوَاسِ الْإِسْنَانِ
وَأَمْرَاضِ الْبَلَدِ
وَالسُّطْرَةِ عَلَّهَا بِشَكْلِ أَفْضَلِ نُهُ الْمَسْتَدِيلِ.

-11- نهاية المقرر: ارجانة النظرية

الطبيع	انطاكاخ	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طرمه التعلم	طرمه التعلم
1.	2	Enzymes: Definition, Terminology, and Classification	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
2.	2	Mechanism of enzyme action	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
3.	2	Clinical significance of enzyme assays	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
4.	2	Vitamins, definition, classification	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
5.	2	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids, and proteins	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
6.	2	Chemistry of carbohydrates	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية
7.	2	Metabolism of Carbohydrates: part 1	كماء حوة	محاضرة نظرية برنامج point power	امتحانات وم وفصل ونهاية

ونهاية					
امتحانات وم ة وفصل ة ونهاية ة	محاضرة نظرة برنامج point power	كماء حوة	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	.8
امتحانات وم ة وفصل ة ونهاية ة	محاضرة نظرة برنامج point power	كماء حوة	Carbohydrates metabolism regulation	2	.9
امتحانات وممة	محاضرة نظرة برنامج	كماء حوة	Chemistry of Proteins and amino acids	2	.12

وفصلّة ونهائّة	power point				
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Metabolism of Proteins and amino acids	2	.11
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	.12
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	.13
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Lipid :definition, classification	2	.14
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	.15
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Biosynthesis of Fatty Acids	2	.16
امتحانات ومّة وفصلّة ونهائّة	محاضرة نظرّة برنامج point power	كماء حوّة	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	.17

ونهاية					
امتحانات وم ة وفصل ة ونهاية	محاضرة نظرة باستخدام point برنامج power	كماء حوة	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	.18
امتحانات وم ة وفصل ة ونهاية	محاضرة نظرة باستخدام point برنامج power	كماء حوة	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	.19
امتحانات وم ة وفصل ة ونهاية	محاضرة نظرة باستخدام point برنامج power	كماء حوة	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	.22

21.	2	Hormone definition, classification	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
22.	2	Hormone disorder	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
23.	2	Acid-base balance	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
24.	2	Trace elements disorder	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
25.	2	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
26.	2	Electrolytes	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة
27.	2	Liver Function Test	كَمَاء حَوَّة	محاضرة نظريّة برنامج point power	امتحانات وَم ة وفصل ة ونهائ ة

امتحانات ومّة وفصلّة ونهاية	محاضرة نظرية برنامج point power	كماء حوة	Kidney Function Test	2	.28

نزيه المقيزر انجانة انعمدي

الساعات	Laboratory sessions	.1
2	Lab safety	.2
2	Sample collection-1	.3
2	Sample collection -2	.4
2	Spectrophotometer	.5
2	Standard curve	.6
2	Blood glucose+ HbA1c	.7
2	Total Protein	.8
2	Albumin+ Globulin	.9
2	Troponin	.10
2	Liver function test (Bilirubin)	.11
2	Alkaline Phosphatase	.12
2	Transaminases (ALT&AST)	.13
2	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	.14
2	Triglyceride	.15
2	Kidney function Test (urea)	.16
2	Serum creatinine & creatinine clearness	.17
2	General Urine Analysis-1	.18
2	General Urine Analysis-2	.19
2	Uric acid	.20
2	Amylase in serum+ saliva	.21
2	creatine phosphokinase	.22
2	lactate Dehydrogenase	.23
2	serum calcium	.24
2	serum phosphorus	.25
2	serum Na	.26
2	serum K	.27
2	serum Iron	.28
2	Vitamin D	.29
2	Vitamin C	.30
2	Acid phosphatase.	.31

Medical biochemistry 3th edition	12- البيّن هـ الذبح هـ 1- انكثرة المزج انطهـح
----------------------------------	--

13. طح نطـّز المزج انكراط باستخدام مراجع حدّنة واستخدام احدث الكتب المستخدمة في الجامعات العالمّة ونطوّر المنهج سوّاً نّمّا نّالتم مع التعلّم الجامع	
--	--

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسمى العلمي / المركز	لسم طب الأسنان
3- اسم / رمز المقرر	الأنسجة العامة / 213GH
4- أشكال الحضور المتاحة	مف
5- الفصل / السب	سبوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكل)	62 ساعه نظري و 62 ساعه عمل
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2224/2/16
8- اسم مسؤل المقرر الدراسي ، والـم	د.مريم راضى اسن Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com
9- اهداف المقرر: لتعليم الطالب النطيات العملية والنظرية النسيجه الجسم العامه المخنفة واعضاء الجسم كانه .	

12- مخرجات التعليم وطرائك التعليم والتعليم والتعلم	خ- الهداف المعرفه: أ - 1- اكتساب المعرفة الأساسيه عن انسجه الجسم كانه أ - 2-المعرفه الأساسيه عن اعضاء واجهزه الجسم ب - الهداف المهاراتيه الخاصه بالمقرر: ب - 1 معرفه اساسات الفحص المجهرى ب - 2 - اكتساب المعرفه الأساسيه عن فحص النسيجه تحت المجهر
--	--

طرائق انتعيم وانتعيم:

يياكزاخ تا طرفكاو تزايط (data show) power point

مخبرات :

11- بن الممر					
السبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طرقه التعلم	طرقه الشرح
1	2	Cells , basic tissues	انسجه عامه	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	المتحانات المصريه والفصله والنهاره
2	2	Epithelial tissue	انسجه عامه	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	المتحانات المصريه والفصله والنهاره
3	2	Connective tissue	انسجه عامه	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	المتحانات المصريه والفصله والنهاره
4	2	Respiratory system and conducting portion	انسجه عامه	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	المتحانات المصريه والفصله والنهاره
5	2	Respiratory system and respiratory portion	انسجه عامه	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	المتحانات المصريه والفصله والنهاره
6	2	Urinary system : kidney nephrons,	انسجه عامه	محاضرات نظره	المتحانات المصريه

والفصل ٥ والنهار ٥	باستخدام برنامج ال power point		collecting tubules and ducts		
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Urinary system: ureter, urinary bladder, male and female urethra	2	7
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Integumentary system: skin , epidermis , dermis	2	8
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Integumentary system Skin glands, hair, nail	2	9
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Hemopoiesis :bone marrow	2	12
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Hemopoiesis: blood cells	2	11
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Circulatory system	2	12
المتحانات المصريه	محاضرات نظره	انسجه عامه	Circulatory system	2	13

والفصل ٥ والنهار ٥	باستخدام برنامج ال power point				
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Lymphoid system	2	14
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Lymphoid system	2	15
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Nervous system	2	16
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Nervous system	2	17
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Endocrine system	2	18
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهار ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Endocrine system	2	19
المتحانات المصريه	محاضرات نظره	انسجه عامه	Endocrine system	2	22

والنّهائّه والفصلّه	باستخدام برنامج ال power point				
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	21
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	22
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	23
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Digestive system	2	24
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Male reproductive system	2	25
المتحانات المصريّه والفصلّه والنّهائّه	محاضرات نظرّه باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Male reproductive system	2	26
المتحانات المصريّه	محاضرات نظرّه	انسجه عامه	female reproductive	2	27

والفصل ٥ والنهاء ٥	باستخدام برنامج ال power point		system		
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهاء ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	female reproductive system	2	28
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهاء ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Special sense organs: eye	2	29
المتحانات المصريه والفصل ٥ والنهاء ٥	محاضرات نظره باستخدام برنامج ال power point	انسجه عامه	Special sense organs: ear	2	32

Laboratory sessions		
Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (aorta) , small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2
15	Slides of thymus, spleen	2
16	Slides of nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2
18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2
Total		60

12- البنية النحوية	
1- الكتب الممررة المطلوبة	Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS

13- خطة تطوّر الممرر الدراسّ
-التطوّر على المجنوى الدراسّ بالحذف والضادة والسيبدال. -استعمال طرق حدّية للدرّسّ تالئم مع مسنوى المتعلمّ بّ الحّ والخر. -تحدّث وسائل التّموم ولّاس مسنوى الطلبة. -تشرّح العلّام اللّكترونيّ. -إكساب الطالب المهارات التي نتطلبها مهنة طب الأسنان ومنغّرات العصر.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسم العلم /المركز	لسم طب السنن
3- اطي / ريش أنمر	صناعة السنن / 210PR prosthodontics
4- أشكال انيكر انراي	صف
5- انظم / انظم	سوي
6- كلف انطاخ انراطي (انكة)	30 ساعة نضري و 120 ساعة عملي
7- ذارئ انكاذا انطف	2024/2/15
8- اسم مساول الممر الدراس والممل	د. احمد مهدي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف الممر اعداد الطالب على مسوي عال من العلمة لمة انكك بصناعة طعم السنن الكلك اضافه الى الكتاب المعرفة بالخطوات المختبرية وبعض الخطوات العادة لصناعة طعم السنن الكلك 10 - اطر اذع اعخ انركهي انركهي يفنظاخ انركهي انزائك انركهي انركهي انركهي أ- اللاف انكزنح: 1- انساب المعرفة الساسية عن مكونات طعم السنن الكلك 2- التعرف على المهارات المختبرية لصناعة طعم السنن الكلك 3- المعرفة الساسية لطريقة عمل خطة العمل لتعوض السنن المفمودة كلك ب - اللاف انراذح انفاطح نلمزر: 1- معرفة المهارات المختبرية لصناعة طعم السنن الكلك 2- اسالاب عمل خطة لتعوض السنن المفمودة كلك 3- تعلم بعض الخطوات العادة لتعوض السنن المفمودة كلك انزائك انركهي انركهي: 1- محاضرات باستخدالم برنامج (data show) power point 2- مختبرات	

11- نأوح انمزر: انعا انظر

الطوع	انظاكاخ	Theoretical content	اطى انكج ان/ان ك ع	يزم انركهى	يزم انرمى
1	1	Introduction	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو ترايط power point	البرياخ انمظر ج انفظه ح ان نا
2	1	Anatomical landmarks	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو ترايط power point	البرياخ انمظر ج انفظه ح ان نا
3	1	Anatomical landmarks	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو ترايط power point	البرياخ انمظر ج انفظه ح ان نا
4	1	Complete Denture Impression	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو ترايط power point	البرياخ انمظر ج انفظه ح ان نا
5	1	Complete Denture Impression	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو ترايط power point	البرياخ انمظر ج انفظه ح ان نا
6	1	Complete Denture Impression	طواك الطا	بناكر وكز ناطرفكاو	البرياخ انمظر ج انفظه ح

	تَرَاطِط power point				
7	Record Base	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1
8	Occlusion Rims	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1
9	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1
10	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1
11	Maxillomandibular relation	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1
12	Methods Of Recording Vertical Relation	طُكَّح الطَّا	بِيَاكَزْ رَكْرَ نَاطِرْفَكَو تَرَاطِط power point	اَللِيرْيَاخ انْمَطَزَج اَنفَطَهْح اَنُّوا اَنَا اَنَا	1

الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Horizontal Jaw Relation	1	13
الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	1	14
الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Face – Bow	1	15
الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Mounting	1	16
الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الليزيأخ انمطزج انفطهح انائ ان	بناگز كز نطرفكاو تزايط power point	طُأح الطأ	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الليزيأخ انمطزج انفطهح	بناگز كز نطرفكاو	طُأح الطأ	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	تزايط power point				
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Waxing And Carving	1	21
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Complete Denture Occlusion	1	22
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Complete Denture Occlusion	1	23
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24
الليزيأخ انمطزج انفطهح انزأنا انزأنا	بناكز كز ناطرفكاو تزايط power point	طأأح الطأأ	Occlusal Correction	1	25

الليرياأخ انمظرزج ٠٠٠ انفظه٠ح ٠٠٠ ان٠٠٠٠٠٠٠ ٠	ييناگز ٠٠٠٠٠٠٠ ناظر فكاو تزايط power point	طُ٠ ا٠ح الطُ٠	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الليرياأخ انمظرزج ٠٠٠ انفظه٠ح ٠٠٠ ان٠٠٠٠٠٠٠ ٠	ييناگز ٠٠٠٠٠٠٠ ناظر فكاو تزايط power point	طُ٠ ا٠ح الطُ٠	Repair Of Complete Denture	1	27
الليرياأخ انمظرزج ٠٠٠ انفظه٠ح ٠٠٠ ان٠٠٠٠٠٠٠ ٠	ييناگز ٠٠٠٠٠٠٠ ناظر فكاو تزايط power point	طُ٠ ا٠ح الطُ٠	Repair Of Complete Denture	1	28
الليرياأخ انمظرزج ٠٠٠ انفظه٠ح ٠٠٠ ان٠٠٠٠٠٠٠ ٠	ييناگز ٠٠٠٠٠٠٠ ناظر فكاو تزايط power point	طُ٠ ا٠ح الطُ٠	Relining And Rebasing	1	29
الليرياأخ انمظرزج ٠٠٠ انفظه٠ح ٠٠٠ ان٠٠٠٠٠٠٠ ٠	ييناگز ٠٠٠٠٠٠٠ ناظر فكاو تزايط power point	طُ٠ ا٠ح الطُ٠	Relining And Rebasing	1	30

نزيه المقرز انجانه المدهي

	Laboratory sessions & Clinical requirements	انظااااا
1	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	4
2	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	4
3	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	4
4	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	4
5	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure Acrylic	4
6	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4
7	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	4
8	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	4
9	Bite rims construction (upper and lower arch)	4
10	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw Relation	4
11	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4
12	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	4
13	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4
14	Mounting of upper and lower casts on articulators	4
15	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the	4

	student work	
16	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4
17	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4
18	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4
19	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4
20	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue)	4
21	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4
22	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4
23	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4
24	Flasking and investment of the denture	4
25	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4
26	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4
27	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4
28	Demonstration of selective grinding	4
29	Repair of fracture denture	4
30	Repair of missing tooth	4

12- السنّة النحّية	
1- Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 2- Dental laboratory technology for removable prosthodontics	1- انكثرة انمزرع انطهّيح

13. طح نطّيز انمزر انكراط	
1- البطوّر على المحتوى الدراسّ بالذف والضافة والسبدال استعمال طرق حدّية للدرّس تالتم مع مسنوى المنعلمّ بّن الحّن والخر 3- تحدّث وسائل النّمّ ولّاس مسنوى الطلبة 4- نشجّع التعلّم اللّكّنرون - 5 اكساب الطال المهارات البّنة نتطلبها مهنة طب السنان ومتغّرات العصر	

13- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي البحث العلمي
14- المسمى العلمي/المركز	لسم طب الأسنان
15- اطي / ريش أنمزر	المادة السنّة / DM229
16- أشكال انيكيّر اذرايح	صف
17- انفظم / انطح	سينوي
18- ككي انطاخ انكراطح (انكه)	30 ساعة نظري و 62 ساعة عملي
19- دازي إككاك إذا انطف	2224/2/14
20- اسم مساول الممرر الدراسي , والمّل	م.م. مثنى ابراهيم عل
21- اهداف الممرر اعداد الطالب على مسنوي عال من العلمّة لّم اُتعلك ب مواد السنان والتعرف على مخلف المواد المسينخمة لّم جمّع السام طب السنان، اضافه الى الكسباب المعرفة عن الخصائص الذّرة و المّكلّة و الحوّة للمواد السنّة و عن محاسن و مساوي هذه المواد و لّنة التعامل و استخدامها بؤنسب طرّة.	
22- اطرز اذعّاخ انركهّيّ انركهّيّ يفرطاخ انركهّيّ انركهّيّ انركهّيّ انركهّيّ انركهّيّ ز - الّكاف انكزنح: أ - 1 الكرطاب انكزنح الطاطح ك انقج انطّح. أ - 2 انركف ك يفرف اّاق انظرفكيج نطّغ الطلو عّ الطّ. أ - 3 انكرفج الطاطح ك فطايض الفشّانح انكّانكّح انّانّح نطّح انطّح. أ - 4 المعرّنة الأساسّة عن عن محاسن و مساوي هذه المواد و كّة التعامل و استخدامها بؤنسب طرّة. ب - الّكاف انراذح انفاطح نأنمزر: ب - 1 يكرفج يياط يظأي باق الطّ ب - 2 اطانّة لّغ الطّ انّظرايح انّ ب - 3 ذكهي كّف اطرفكاو انركايم بّ باق الطّ نزاك انركهّيّ انركهّيّ: - بيناكراخ تاطرفكاو تزايط (data show point power - مخبرات	

١٥ هـ لدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم

23- نُؤَحُّ النُّزْر: انْعَاةَ انْظُرْ

الطَّيِّع	انظارك	Theoretical content	اطي انك/ان ج	يزمح انركي	يزمح انركي
1	2	Introduction and physical properties of dental material	انك انظرك	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
3	2	Mechanical properties	المادة السنّة	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
5	2	Gypsum materials	المادة السنّة	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
7	1	Impression materials	المادة السنّة	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
8	2	Waxes	المادة السنّة	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان

12	2	Polymers	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
12	2	Investment materials	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان
14	3	Cement materials	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطز انفطه ان ان
17	3	Temporary filling	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطز انفطه ان ان
22	1	Metal and metal alloy	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطز انفطه ان ان
21	2	Filling materials	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطز انفطه ان ان
23	1	Preventive materials	المادة السنّة	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفطهح ان ان

اليريأأخ انمطزج انفطهح ان ان	محاضره نضره باسنخدام برنامج power point	المادة السنّة	Root canal filling materials	1	24
اليريأأخ انمطزج انفطهح ان ان	محاضره نضره باسنخدام برنامج power point	المادة السنّة	Implant materials	3	25
اليريأأخ انمطزج انفطهح ان ان	محاضره نضره باسنخدام برنامج power point	المادة السنّة	Maxillofacial materials	3	28

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	Introduction and physical properties of dental material	2
2	Showing different types of gypsum materials (plaster and stone)	2
3	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting	2
4	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound	2
5	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression	2
6	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions	2
7	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
8	Polyether, hybrid impression, digital impression	2
9	Showing different types of wax (denture base plate, denture casting wax and others	2
10	Demonstrate how to use wax material and its manipulation-	2
11	Introduction to polymers	2
12	Different types of denture base materials(heat, cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	2
13	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	2
14	Investment materials (showing the method of the investment)	2
15	Introduction to cement materials	2
16	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement	2
17	Temporary filling (use and manipulation)	2
18	Introduction to metal and metal alloy	2
19	Showing the different types of metal and metal alloy	2
20	Demonstrate how to use wax material and its manipulation-	2
21	Introduction to crown and bridge material	2
22	Introduction to filling material	2
23	Amalgam filling showing the amalgam capsules and mixing of amalgam	2
24	Composite filing (chemical and light activated)	2
25	Micro filled, hybrid, and nano-composite	2

26	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	2
28	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29	Finishing and polishing materials	2
30	Relining materials	2

12-المادة انريتر	
Anusavice, K. J., Shen, C., & Rawls, H. R. (Eds.). (2012). Phillips' science of dental materials. Elsevier Health Sciences	1-الكثرة المزرج انطه

13-طح ذط ز المز انكراط	
-انرط ز كم انري انكراط نانذف انكاح انطركال. -اظرل يزق كك سح نركر ض ذرال ي يغ يطر انركه اني اني الز. -ذئكس طاهم انرم ي لاص يطر انطه. -ذشع غ انركه النكرز. -اكتاب انطان انراخ انر ذرطه اني ح عة الطوا يدغ زاخ انكطر	

1- المؤسسة التعلّميّة	كلّج انفرادي /س ارج انريكيه/ي انكبان انئيس انكيه
2- المسم العلم /المركز	لطي ئة الطُّا
3- اطي / ريش انمزر	embryology علم الأجنة Oral Histology انسجه الفم
4- أشكال انيكيّر اذرايح	طف
5- انفظم / انظح	سوي
6- ككي انظاكاخ انكراطح (انكة)	60 طاكح َظز ُ 60 طاكح كة
7- دارئ اكاك اذ انطف	2224/2/14
8- اسم مسول الممرر الدراسي واللم	د.مرم راض اسن Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com
9- اهداف الممرر:	
- علم اللجيه ذكرف انطانة كه يزاكم ذكف انفهمح انز انمخ نذا انرطير	علم اللجيه ذكرف انطانة كه يزاكم ذكف انفهمح انز انمخ نذا انرطير
- انسجه الدم : ذا شم ائنا اطوا لاقرر كه يكرن ااع اطع انفي الطوا يكزفح انكف انمطغ اطع انفي الطوا ن انفرنر كك انطرك او ان عر انكف انمطغ انطع ع يكرنح ااع انطعاخ ان طرفكح نطغ اطع انفي انفرنح	- انسجه الدم : ذا شم ائنا اطوا لاقرر كه يكرن ااع اطع انفي الطوا يكزفح انكف انمطغ اطع انفي الطوا ن انفرنر كك انطرك او ان عر انكف انمطغ انطع ع يكرنح ااع انطعاخ ان طرفكح نطغ اطع انفي انفرنح
12- اطرز اذ ع ااخ انريكي يفرظاخ انريكي انريكي انريكي	12- اطرز اذ ع ااخ انريكي يفرظاخ انريكي انريكي انريكي
أ- اللاف انكزنح/ اجيه أ-1 يزاكم ذطر انغ أ-2 انرش ااخ انر ذيظم انواء ذطر انغ أ-3 الطانة انكف نرشض انرش ااخ	أ- اللاف انكزنح/ اجيه أ-1 يزاكم ذطر انغ أ-2 انرش ااخ انر ذيظم انواء ذطر انغ أ-3 الطانة انكف نرشض انرش ااخ
ض- اللاف انكزنح: انسجه الدم 1 -- ذكف انطانة ي اطرك او ان عر انكف انمطغ اطع انفي الطوا 2- ذكف انطانة ي يكرنح ااع اطع انفي انطكفح ي لال اكاك انكف ااخ	ض- اللاف انكزنح: انسجه الدم 1 -- ذكف انطانة ي اطرك او ان عر انكف انمطغ اطع انفي الطوا 2- ذكف انطانة ي يكرنح ااع اطع انفي انطكفح ي لال اكاك انكف ااخ
ب- اللاف انر اذح انفاطح انمزر / اللجيه ب- 1 انمكر كه ذشرك اني ااخ انفرنر ح (اطرفراض الطح ي)	ب- اللاف انر اذح انفاطح انمزر / اللجيه ب- 1 انمكر كه ذشرك اني ااخ انفرنر ح (اطرفراض الطح ي)
ب- 2 كم شراونك يغ طال كاخ اطح نلع	ب- 2 كم شراونك يغ طال كاخ اطح نلع

ب - اللّكاف اُتار اذّح انفاطح تائمز / اُطعّ انفي

ب - 1 يّكزفح اّاع اُطعح انفي انطّكّح اُفرفح يّ لال لزاع انظالّكّاخ

ب - 2 اطرّكّل اّاعّز انكّيّه

ب - 3 كّهّح دمتّغ بفرف اُطعح انفي اّالطّاّ

ئزائك اترّكّهي

اّانرّكّهي: يّياظراخ اّظزّح تاظرّفكاو show

data طّاس كزّع طالّكّاخ وّام اّفرئز

ئزائك اّرمّي:

ايرّياّح فظهّح + ايرّياّح اّيّهّح + ايرّياّح كّهّح + اّالّح انطّح كّهّح اّظزّح

ض - اللّكاف انّظكّاّح

اّانمّيّهّح: ض - 1 اطرّكّل اّالّح اّطّع انفي

انطّكّح كّهّح اّالّح دمتّكّا

ئزائك اترّكّهي

اّانرّكّهي: الطرّكزّاع اّزّاطم كّهّح اّالّح يّكزّنّ اّاع اّطّع انفي لال كزّكّا ذئد
انّعز

ئزائك

اّانمّيّهّح: ايرّياّح كّهّح وّام

اّفرئز

كزّع انظالّكّاخ زّكزّنّ يّكّ اطرّكّاّي كّهّح اّالّح انطّكّح

ق - اّاراخ انكّليج اّانمّيّهّح (اّاراخ اّالّح اّانرّكّهي نمّتهّح اّانرّظّف اّانرّطّر

انشفّظّ.) / اّجه

ق-1 اّالو نمّكّكّ لاطح نالّكّكّع

2- طرّ نذّغزّانّح

ق - اّاراخ انكّليج اّانمّيّهّح (اّاراخ اّالّح اّانرّكّهي نمّتهّح اّانرّظّف اّانرّطّر

انشفّظّ.) / انسجه اّدم

ق - 1 انمّكّج كّهّح انرّشفّض اّنطّع اّطّع انفي ق-2 انمّكّج كّم

اّظراء الرّثراخ كّهّح انّكّكّاخ اّفرئزّح

1- نُحُحُ النُّزْر: انْعَاةَ انْظُرْ

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة /الموضوع	طَرْمَه التعلّم	طَرْمَه النُّزْر
1	2	Embryogenesis : 1 st week ovulation , fertilization and implantation	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
2	2	2 nd week: bilaminar germ layer	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
3	2	3 rd week trilaminar germ layer gastrulation and neurelation	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
4	2	Development of head and neck pharyngeal arch,pouch and cleft	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
5	2	Development of face and anomalies	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
6	2	Development of tongue and anomalies	علم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
7	2	Development of palate and anomalies	لم الجنه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح ان ان
8	2	Preparation of the	علم الجنه/انسجه الفم	Power pointl محاضرات	البريأخ انمطزج

انفطهع ان ان	نصره باستخدام	الفم	histological section		
البرياخ انمطزج انفطهع ان ان	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Early tooth development (bud and cap stage)	2	9
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Tooth development (bell stage) Developmental disturbances of teeth and nutrition	2	12
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Dentinogenesis and dentine structure	2	11
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Amelogenesis and enamel structure Clinical consideration in Enamel	2	12
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Pulp and root formation	2	13
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Cementum and clinical consideration	2	14
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Root formation and cementogenesis	2	15
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Periodontal ligament	2	16
البرياخ انمطزج انفطهع واللهاته	محاضره نصره باستخدام point power	علم الجنه/انسجه الفم	Principals fibers of pdl and gingival fibers	2	17

18	2	Alevoelar bone	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
19	2	Bone formation and resorption	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
22	2	Protiens involve in minrelazation of bone and dentine	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
21	2	Oral mucosa and their types	أطع انفي	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
22	2	Gingiva and dentoginigival junction	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
23	2	Eruption of teeth	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
24	2	Shedding of deciduous teeth	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
25	2	Salivary gland	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء
26	2	Salivary proteins	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	اليريأخ انمطزج انفظهح والنهاء

27	2	TMJ	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح والنهائ
28	2	Maxillary sinus	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح والنهائ
29	2	Histochemistr y	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح والنهائ
32	2	Age changes of soft and hard tissue	علم الوجه/انسجه الفم	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	البريأخ انمطزج انفظهح والنهائ

--	--	--	--	--	--

نزيه المقرّر الاجانة انعمدي		
	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
	1st week of development ovulation and implantation	Data show slides \ 2
	2 nd week of developmet bilaminar germ layer	Data show slides \ 2
	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Data show slides \ 2
	Development of head and neck (pharyngeal arch, pouch & cleft)	Data show slides \ 2
	Development of face and anomalies	Data show slides \ 2
	Development of tongue and anomalies	Data show slides \ 2
	Development of palate and anomalies	Data show slides \ 2
	Slide preparation	Data show slides \ 2
	Tooth development	Data show slides \ 2
	Dentinogenesis and dentin structure	Data show slides \ 2
	amelogenesis and enamel structure	Data show slides \ 2
	Clinical consideration for dentin and enamel	Data show slides \ 2
	Dental Pulp	Data show slides \ 2
	Cementum	Data show slides \ 2
	Root formation & cementogenesis	Data show slides \ 2
	PDL	Data show slides \ 2
	PDL fiber & gingival fiber	Data show slides \ 2
	Alveolar bone	Data show slides/2

المرحلة الثالثة

1- المؤسسة الإلكترونية	كهف انبرائه انزيكخ/سراح انتكهى انكى انجسج انكه
2- المسم العلة/الهرکز	لطي ئت الطُبُّ
3- اطي / ريش انمرز	رزاصخ انقى/322OS
4- أشكيل انضكِر اننمخ	طف
5- انفظم / انطخ	ط
6- كذذ انطبكد انذراطخ(انكه)	30طبكخ طز 60 طبكخ كه
7- نرَخ كذذاد ذا انطف	2224/2/15
8- اسم هسؤول الهمرز الدراس , والهل	د.هرم راض آسى Mariam.riyad@alfarabiuc.edu.iq Alhadetheemaryam@gmail.com

9- اهداف الهمرز

اعداد الطالب على هسوى عال هى العله ن هه انك ب جراحه الهم والتعرف على الدوات الجراح هه الخاصة بعهله لله الجراحة اضافه الى الكسراب الهمرفة بأنواع التخذر الهموضع واساله والهشاكل والهضاعات الهمربطة به وكه هه الهمعاهل هه الهمالط الطارئة الهم تحدث لله الهماده انشاء الهمعاهل

12- اطنز ان نربد انتكهى انكهى
يخزربد انتكهى نر زانك انتكهى انكهى انهم انكهى

أ - الذاف ان كزنده:

أ - 1 انك نطبه ان كزنده الطبطخ ك رزاصخ انقى. أ

2- انتكرف كه الالاد انزراصخ ان طنخنيخ ن رزاصخ انقى الطين ت انزراصخ أ

أ - 3 ان كزنده الطبطخ ك ان نخذز ان كك الطين ج

ه - الذاف انبرائه ان خطخ نمرز: ه - 1

ي كزنده اطبطكد انشخ ض ان الالاد انزراصخ

ه - 2 اطين ت لهف الطُبُّ رزاصخ

انقى ه - 3 نكهى اطين ت انتخذز ان كك انننهخ

نر زانك انتكهى

انكهى: - ي ضبكراد نطخذ او نر يذ (data show) point power

- هخبرات و عادات

11- تُخ اُمَر: انزب اُنظَر

الطرح	انطبكبد	Theoretical content	اطى انمذ/انمذ ع	يُرمخ انتكبي	يُرمخ انتمى
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	رصاصخ انفى	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نصره انمظر انفطهخ ان بي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	رصاصخ انفى	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نصره انمظر انفطهخ ان بي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	رصاصخ انفى	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نصره انمظر انفطهخ ان بي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	رصاصخ انفى	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نصره انمظر انفطهخ ان بي
8	2	Dental forceps (exodontia)	رصاصخ انفى	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نصره انمظر انفطهخ ان بي

12	2	Elevators (exodontia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
12	2	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions (exodontia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
14	3	Complications of teeth extractions (exodontia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
17	3	Basic surgical instruments (exodontia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
22	1	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
21	2	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي
23	1	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	رزاصخ انفى	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	الى نضربا بد ان مظرح انفظهخ ان ان بي

اللي يُضربُ بـ انْ مَظْزَحْ انْفَظْهِنْ انْ بيْ	هَاضِرْه نَضرْه بَاسْتِخْداَم بِرْناهِجْ power point	رِزا صِخْ اَنفِى	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
اللي يُضربُ بـ انْ مَظْزَحْ انْفَظْهِنْ انْ بيْ	هَاضِرْه نَضرْه بَاسْتِخْداَم بِرْناهِجْ power point	رِزا صِخْ اَنفِى	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
اللي يُضربُ بـ انْ مَظْزَحْ انْفَظْهِنْ انْ بيْ	هَاضِرْه نَضرْه بَاسْتِخْداَم بِرْناهِجْ power point	رِزا صِخْ اَنفِى	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

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

1- المؤسسة التعليمية	كلية التربية / الفرع / قسم / ساحة السكنية / السكن
2- المسم العلة / المركز	انجسج انكئة لطي ئت الطُّبُّ
3- اطي / ريش انمزر	اشكج انفي / 320RL
4- اشكيل انصكِر انبمخ	طف
5- انفظم / انطخ	ط
6- كذذ انبكبذ انذراطخ (انكة)	30 طبغخ طز 60 طبغخ كة
7- نرِخ كُذذاد ُذا انطف	2224/2/14
8- اسم مسؤول الهمر الدراسي , والهل	ا.د.ه.ي الصافي م.م. غراء عاهر Mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف الهمر اعداد الطالب على مستوى عالٍ هي العلة لـ ها لتك ب الشعبة الفوّة والتعرف على الدوات الخاصة بعمله اضافه الى التساب الة عرّة بأنواع الشعبة الهخلفة واسال بب والهشاكل الب تخص عهله.	
12- اطنز انزفد انتكهي انكهي يخزربد انتكهي ئز انك انتكهي انتكهي انم ُي ة- الذاف ان كزناخ: أ - 1 الكتطبّة ان كزناخ الطبطخ كة الشكج انخ. أ - 2 انتكزف كة الذاد الطينّت ان ططنخذخ. أ - 3 ان كزناخ الطبطخ كة الشكج انطؤؤخ. ة - الذاف لبر انخ انخطخ ئلمزر: ة - 1 يكزناخ اطبطبذ الشكج انطؤؤخ ططجؤمبب. ة - 2 اطينّت اطكبل الشكج انخ. ة - 3 تكهي يزق ااع انصذخ انت تخض الشكج. انكهي: - يضبكزاد شطخذاو نرَببذ (data show point power هخبرات و عادات ئز انك انم ُي: - الئفببذ انمظز - الئفببذ انفظهخ - الئفببذ انلئبب - الئفببذ انكئة	

د -الذاف انِرذآخ َّانم َّوُخ:

د -1 انتكبيم بغ الشيخ انفُخ.

د-2 تطوّر لدره الطالب على الهنالشة والحوار وأستعمال الذالم الذ تخص الشعة.

ج-3 الكساب الهادئ الأساسّة الهنصوص علّه لّه منهاج التعلم

عزائك انتكهّى

َّانكهى: - أنصبكزاد

أنظزّخ - أنخبز انكه

والعّادة

عزائك

انم َّوُخ: - اللى نضرب

أنظزّخ اللهجات

العهلّه

د - أبراد انكبغ َّانم فغ (أبراد الخز انكهم ثمّخ اندِظف َّانطِر

انشخظ.) :

د -1 اكذاد انطبنت كهّب نأب زنجى شبّاع أطبنت أختفخ انه تخض الشكخ.

د-2 تعلم الخالق

الههّة د-3 النلّار

بحل الهشاكل

الهكسبة للطالب لكّ صرح طبّ اسنای لادر على عالج الهرضى د-5-

نهّه لدره الطالب على التعاقل مع الوسائل الهنعددة للتعلم

11- ثَخُ الْمَزْر: انزيت النظر

الطوع	انطبأب	Theoretical content	اطى جّع انصد/ان	يزمخ انكهي	يزمخ انتمى
1	1	Physics of radioation(introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation))	Dental Radiology	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضرب انمظرح انفظهخ ان ن بنا
2	1	Production of radiation(x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	Dental Radiology	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضرب انمظرح انفظهخ ان ن بنا
3	1	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle,dark room, intensifying screen)	Dental Radiology	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضرب انمظرح انفظهخ ان ن بنا
4	1	Factors controlling x-ray beam , dosimetry and invers square low)	Dental Radiology	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضرب انمظرح انفظهخ ان ن بنا
5	1	Projection jeometry (sharpness, distortion, image characterstic and 1 artifacts)	Dental Radiology	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضرب انمظرح انفظهخ ان ن بنا

اللي يُفِيدُ بَد ان مَطْرَح انْفِطَهخ	هحاضره نصره باستخدام	Dental Radiolog y	Biological effects of radiatin (direct & indirect effects,	1	6
---	----------------------------	----------------------------------	--	---	---

التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	برناهج power point		deterministic and stochastic effect)		
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Safety and Protection (source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure))	1	7
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Intraoral projection (periapical, bitwing, and occlusal radiography)	1	8
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Digital radiography (strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications)	1	9
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Patient's management(mange ment of pt.child, contrast media & localization technique)	1	10
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the Image	1	11
التي تقرّبها ان مظنّح انفظه ان ان ان	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Panoramic radiography (principels, technique ,positin and interpretation)	1	12

اللي يُفِيدُ بَد ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolog y	Craniofacial imaging (types , indication and interpretation)	1	13
اللي يُفِيدُ بَد ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolog y	CBCT (principles, components, strength and limitations).	1	14
اللي يُفِيدُ بَد ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolog y	CBCT (clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations).	1	15
اللي يُفِيدُ بَب د ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolo gy	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones)	1	16
اللي يُفِيدُ بَب د ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolo gy	Radoigraphic anatomy part 2(mandible, Tmj, base of skull, air way,restorative materials)	1	17
اللي يُفِيدُ بَب د ان مظزحُ انفظهخ بَبُ بَبُ	هحاضره نضره باستخدام برناهج power point	Dental Radiolo gy	Advanced imaging modalities(CT, MRI AND ULTRASOUND)	1	18

الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه َ ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Radiography & Implantology(modalities, indications)	1	19
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه َ ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Infection control(infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)	1	20
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه َ ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Prescribing diagnostic imaging(radiologic examination and guide lines for ordering 22imaging)	1	21
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه َ ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Radiographical interpretations of common diseases(interpretation of 1 dental caries, and periodontal disease	1	22
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Cysts of the jaw(odontogenic and non odontogenic cysts)	1	23
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفظه ُ ان ُ َب َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناہج power point	Dental Radiology	Dental anomalies(acquired and developmental)	1	24

الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفطه َّ َّ ُ ان ُ ُبئ َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Inflammatory conditions of the jaws(periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis)	1	25
الیٰ نفرب َب د انمظز ُ انفطه َّ ُ ان ُ ُبئ َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Trauma(dento alveolar trauma , dental fructures and bone fructues	1	26
الیٰ نفرب َب د انمظزح ُ انفطهخ ُ ان ُ ُبئ َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	TMJ abnormalities(anatomy of TMJ, application)	1	27
الیٰ نفرب َب د انمظزح ُ انفطهخ ُ ان ُ ُبئ َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	1	28
الیٰ نفرب َب د انمظزح ُ انفطهخ ُ ان ُ ُبئ َ	هحاضرہ نصرہ باستخدام برناهج power point	Dental Radiology	Craniofacial anomalies (Cleft lip and palat)	1	29
		Dental Radiology	Computed tomography(indications ,strength, limitations)	1	30

Clinical requirements

- 1 Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and
- 2 production of X-ray
- 2 X-ray film (types and indication) 2
- 3 Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films) 2
- 4 Ideal radiograph 2
- 5 Land marks(maxilla, mandible) 2
- 6 Dental panoramic radiography(indication and anatomy) 2
- 7 CBCT (indication and anatomy) 2
- 8 Cephalometric (indication and anatomy) 2
- 9 Common disease (caries , PDL) 2
- 10 Cyst(odontogenic and nonodontogenic) 2
- 11 Clinical work 2
- 12 Clinical work 2
- 13 Clinical work 2
- 14 Clinical work 2
- 15 Clinical work 2
- 16 Clinical work 2
- 17 Clinical work 2
- 18 Clinical work 2
- 19 Clinical work 2
- 20 Clinical work 2
- 21 Clinical work 2
- 22 Clinical work 2
- 23 Clinical work 2
- 24 Clinical work 2
- 25 Clinical work 2
- 26 Clinical work 2
- 27 Clinical work 2
- 28 Clinical work 2
- 29 Clinical work2
- 30 linical work2

1. White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier. 2. Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences.	12- البينّ ه اللّح ه 1- انكنت المّرح ان طه دّخ
---	---

13- خطّ خطّ المّزر ان ذراط - ان طّ مّز كهّ انّض ان ذراط انّضف الكّبخ الطّح ذال. - اطّكل يزق مّذّخ نهّرض تّلاي يّغ يظّ انّكهّ انّض انّض الخ. - نهّرض جّ طّبم انّمّي لّبص يظّ انّطه جّ. - تّشّغ انّكهّي النّكّز. -نكّط انّطنت اّبراد انّ تّطهّ يّخ يّت الطّبّ يّغّ زاد انّكّظ
--

1- الأبطخ انتكهة خ	كهخ انبرائه انزبيكخ/سارح انتكهة ي انكهين انجسج انكهة لطي ئت الطُّبُّ
2- انمطي انكهة /ان زكش	يكينزخ الطُّبُّ / CV419
3- اطي / ريش انمزر	طف
4- أشكل انضكر انتبصخ	ط
5- انفظم / انطخ	30 طبخ ظر 60 طبخ گة
6- گدد انطبكد انذراطخ (انكه)	2024/2/16
7- نرّخ نكداد ذا ان طف	و. كبز طبُّ صط amer.salman@alfarabiuc.edu.iq
8- اطي يطل انمزر انذراط , ال م (يطل يضبكراد ان كيز)	
9- أذاف انمزر	اكداد انطبنت گة يطن كين ي انكه خ نكب كه ك يكينزخ الطُّبُّ ان كيزف كه الداد انخبخ نكه نه اذيس انكه ان طك ي غ ان ختجز اكف ان كنبه ان كيزخ نأع يكيزخ الطُّبُّ اطبره ائسكهم عىزق ان كيزخ ان زنبطخ ن ك انكه ان كيم بك
10- اطرانه زفد انتكهة ي انكه يخرربد انتكهة عىزائه انتكهة ي انتكهة ي انم عى	
د- الذاف ان كيزنخ:	
أ - 1 ال كنبه ان كيزنخ الطبطخ ك يكينزخ الطُّبُّ.	
أ - 2 انتكرف كه الداد ان طتخذي نه لطي يكينزخ الطُّبُّ أ - 3	
ان كيزخ الطبطخ ك انتكيم ي غ ان زو ع ك ان طخ ان خطخ ان كالر خ	
ع - الذاف أبرائه خ انخبطخ نلمزر:	
ع - 1 يكيزخ اطبطبد انشخ ض نق ع ك غ خطخ كالر خ يال نه	
ع - 2 نكه اطينت الباع ان زو ع ع طم انخذيخ ان كالر خ ع افكم طهخ	
ع - عىزائه انتكهة ي انكهة ي:	
يضبكراد ثبطخ داو نرهبذ (data show) power point	
- بيحزاد	
عىزائه انم عى:	
- الي نربد انمطر -	
الي نربد انفظه خ	
- الي نرب ان نرب	
- الي نرب انكه	
د - الذاف ان رذا خ	
انم عى: د - 1 انتكيم ي غ ان زو ع الطُّبُّ ي كهر ان ط عىزق ان كيم ان طك ي غ	
انخزاد انخبطخ نكل انكه د-2	

طِزَ لذرِ انطبِزت گه انُبلشخ َافِار

د-3 الكنبطة انجهدى الطبطن ان ظص كنه نة يبد انتكهى

نزانك انتكهى ى انكهى: -

انضبراد انظرخ
انجهداد

نزانك اننم ى: -

الى نضربد انظرخ
الى نضربد انكهى

د - ابراد انكهى ى اننم (ابراد الخز انكهى نمنه خ انظف ى انظر
انشظ):

د 1- اكداد انظنت كه ن ب زهين يكنزخ الطبب

د-2 نكهى الخلق اننم خ

د-3 اننم نضم اننم

4- ابراد اننم نضربنت نكه ى نضربنت ليدر كه كالد انزك

د-5 اننم لدر انظنت كه اننم يغ اننم اننم نكهى

11- ثخ اننم: اننم انظر

الطبع	انظبگ اد	Theoretical content	طى اننم/ اننم	ننم اننم	ننم اننم
1	1	Definition of operative dentistry	يكنزخ الطبب	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضربد اننم اننم اننم
3	1	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	يكنزخ الطبب	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضربد اننم اننم اننم
5	1	Amalgam cavity preparations for class I	يكنزخ الطبب	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضربد اننم اننم اننم
7	1	Amalgam cavity preparations for class II	يكنزخ الطبب	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	الى نضربد اننم اننم اننم
	1	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	يكنزخ الطبب	هناضره نصره	الى نضربد

انمظرح انفظهخ ان بي	نصره باستخدام برناهج power point				8
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Amalgam cavity preparations for class III and class V	1	12
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Cavity liners and cement bases (part 1)	1	12
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Cavity liners and cement bases (part 2)	1	14
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Dental amalgam alloys (material)	1	17
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Definitions	1	22
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Biomechanical principles of tooth preparation:	1	21
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Full metal crown	1	23
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Porcelain fused to metal crown	1	24
الي نضرب انمظرح انفظهخ ان بي	هناضره نصره باستخدام برناهج power point	يكنزخ الطوب	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	1	25
الي نضرب	هناضره نصره	يكنزخ	Post crown	1	26

انمظرحُ انفظهخ انُانُبيّ	باسر خدام برناهج power point	الطُبُّ			
الي نفريبد انمظرحُ انفظهخ انُانُبيّ	هاضره نصره باسر خدام برناهج power point	يكنزخ الطُبُّ	Partial veneer crown (three- quarter crown)	1	27
الي نفريبد انمظرحُ انفظهخ انُانُبيّ	هاضره نصره باسر خدام برناهج power point	يكنزخ الطُبُّ	Impression for crow and bridge work	1	28
الي نفريبد انمظرحُ انفظهخ انُانُبيّ	هاضره نصره باسر خدام برناهج power point	يكنزخ الطُبُّ	Provisional restoration	1	29

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

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

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

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

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

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

12- السَّهْلَةُ الْبَحْرِيَّةُ	
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.	1- انكبت المزرع ان طه بخ
2- Art and science of operative dentistry 7th edition..	
13- خط طي ز المزر ان ذراط	
-ان طي ز كه ان ذراط بيفذف الكبخ الطبخ ذال. -اطيكل يزق مذبخ نهذرض تلالى يغ يظي انكبه انض ان الخز. -نهذرج طبهم انم اي ل لبص يظي ان طه بخ. -تشر غ انكه اي النكتر . -نكطب انطبنت البراد ان تظه ب يه بخ نى الطبب يه بخ زاد ان كظز	

1- أنططخ انتكهة خ	كهخ انبرائه انزبيكخ/سارح انتكهة ي انكه انضج انكهة
2- انمطي انكهة / انركش	لطي ئت الططبة
3- اطي / ريش انمزر	ئت اطبة انزنا غ/318CM
4- اشكيل انضكر انتبصخ	طفت
5- انفظم / انطخ	ط
6- كند انطبكب انذراطخ (انكه)	30 طبكخ ظر 60 طبكخ كهة
7- تبرخ اگداد اذا انطف	2024/2/14
8- اطي بطا ل انمزر انذراط. الال م (بطال انضكبزاد انظر انكبداد)	د. راء ثبطم فبكم Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اذاف انمزر كط يكهيب نهطنت مزل نفذذ اي زاع انفي لوطب نه انزغ نهضمك كذف انططرح انلبخ ي اليزاع نه انزغ ي خالل انجرايد انلبخ 10- اطزاه زبب انتكهة ي انتكهة بخزربب انتكهة ي عزاك انتكهة ي انكهة ي انم أ- الاذاف انكزنه خ : أ- 1 طبغخ انكهيبب شكك هك انطهخ ي انذري انذران أ- 2 سببج يكرنخ انطنت نظرق ففرض الططبة ي منج اننطص اننبة انهخ أ- 3 اكطباء ارشبداد طنبش نهكغ انطضض نهطنت خالل كالر ي غ انزغ اننطرمخ اننطض انكالا احباء رهط كه dental chair اننطضض نهكغ انزغ خالل انزيس ه - الاذاف انبرائه انخبطخ انمزر: ه- 1 الكطبة انخزج انكهيبب انه نظكبذ نه نفذذ انزغ يكزفخ اطببة ه- 2 انزف كه رهس الططبة انكغ اننطضش نهص انزغ انطنت ه- 3 عزق ففرض تطص الططبة اننبة اننططد اننطضض انزرج يهخ انه تطكبذ لهك يجت اطبة فبرش نه نكهية ي غ انزك كالر ي يزاك انكهة ي انكهة ي: - يضكبزاد ثاطتخاوا ثرهبذ point (data show) Power - يخبزاد ككبداد يزاك انم ي: - الي ففبببب انمطرزح - الي ففبببب انفظهخ لبببج انكه اننظر - نمض طرز - صهبببب دراطخ (طبراد) - الي ففبببب انكهة - الي ففبببب ان	

د- الَذاف انِرذَاخ
 ١-نشخ لَبَنخ انُكِهِبِد اُنُكِهِمخ ثِيَزاع انى انخبطخ
 ثِيَزَنُغ
 د-2 لَفَخ انِلَبَنخ يِ ذِ الزراع نِه اُنَزَنُغ

يَزائِك انِكِهِمخ
 ١-انِكِهِمخ اَكطَبء لَبَنخ انُكِهِبِد اُنُكِهِمخ ثِيَزاع انى اُنُكِهِمخ انخبطخ ثِيَزَنُغ ٢-انِكِهِمخ
 ٣-لَبَنخ يِ حى يِدَبَنخ انطبنت يِ خال اَطَه ٤-انِكِهِمخ ٥-انِكِهِمخ ٦-طَزَخ انِكِهِمخ
 ٧-الطزَبَنخ

يَزائِك انِكِهِمخ

-ارزاء الي نَفَبِد انِ يِ ١-انُكِهِمخ ثِيَزاع انِ يِ ٢-انُكِهِمخ
 ٣-انُكِهِمخ انِ يِ ٤-انُكِهِمخ

-اخ نَجِر طَزَخ نَذِ ١-انُكِهِمخ انطبنت

-اخ نَجِر لَذرَح انطبنت كِه نَضِكُز انظِ ١-انُكِهِمخ ٢-انُكِهِمخ

د - اَلِبراد انِكِيخ (انُكِهِمخ) اَلِبراد الخز اُنُكِهِمخ نَفَبِد انِ يِ ١-انُكِهِمخ انشخَط

د- 1 اَكْذاد يِ ٢-اَص ج انطبنت كِه انظِن ال زَبَد نَضَبَد انِكِيخ

د- 2 اَكْذاد كِه ٣-اَص ج انطبنت كِه انِ يِ ٤-انُكِهِمخ ٥-انُكِهِمخ ٦-الْخز

د- 3 اَكْذاد حَبَد ٣-طَم شَخَطخ انطبنت

د- 4 نِظَف اَلِبراد انُكِهِمخ نَك ٥-طَجَش انطبنت يِ حَت اَطُبا لِبَدِر كِه كَالِد ان زَك

11- نُغ اَمَز (انزِبَت اُنظَر)

الطَجِع	انظَبَكَبَد	Theoretical content	اَطى انِ يِ / انُكِهِمخ	يَزَمخ انِكِيخ	يَزَمخ انِكِيخ
1	1	Dental public health -Definition of public health - Definition of dental public health -Tools of dental public health 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3- Social sciences. 4- Principles of administration. 5-Preventive dentistry	١-انُكِهِمخ ٢-انُكِهِمخ	١-انُكِهِمخ ٢-انُكِهِمخ ٣-انُكِهِمخ ٤-انُكِهِمخ ٥-انُكِهِمخ ٦-انُكِهِمخ ٧-انُكِهِمخ ٨-انُكِهِمخ ٩-انُكِهِمخ ١٠-انُكِهِمخ ١١-انُكِهِمخ ١٢-انُكِهِمخ ١٣-انُكِهِمخ ١٤-انُكِهِمخ ١٥-انُكِهِمخ ١٦-انُكِهِمخ ١٧-انُكِهِمخ ١٨-انُكِهِمخ ١٩-انُكِهِمخ ٢٠-انُكِهِمخ ٢١-انُكِهِمخ ٢٢-انُكِهِمخ ٢٣-انُكِهِمخ ٢٤-انُكِهِمخ ٢٥-انُكِهِمخ ٢٦-انُكِهِمخ ٢٧-انُكِهِمخ ٢٨-انُكِهِمخ ٢٩-انُكِهِمخ ٣٠-انُكِهِمخ ٣١-انُكِهِمخ ٣٢-انُكِهِمخ ٣٣-انُكِهِمخ ٣٤-انُكِهِمخ ٣٥-انُكِهِمخ ٣٦-انُكِهِمخ ٣٧-انُكِهِمخ ٣٨-انُكِهِمخ ٣٩-انُكِهِمخ ٤٠-انُكِهِمخ ٤١-انُكِهِمخ ٤٢-انُكِهِمخ ٤٣-انُكِهِمخ ٤٤-انُكِهِمخ ٤٥-انُكِهِمخ ٤٦-انُكِهِمخ ٤٧-انُكِهِمخ ٤٨-انُكِهِمخ ٤٩-انُكِهِمخ ٥٠-انُكِهِمخ ٥١-انُكِهِمخ ٥٢-انُكِهِمخ ٥٣-انُكِهِمخ ٥٤-انُكِهِمخ ٥٥-انُكِهِمخ ٥٦-انُكِهِمخ ٥٧-انُكِهِمخ ٥٨-انُكِهِمخ ٥٩-انُكِهِمخ ٦٠-انُكِهِمخ ٦١-انُكِهِمخ ٦٢-انُكِهِمخ ٦٣-انُكِهِمخ ٦٤-انُكِهِمخ ٦٥-انُكِهِمخ ٦٦-انُكِهِمخ ٦٧-انُكِهِمخ ٦٨-انُكِهِمخ ٦٩-انُكِهِمخ ٧٠-انُكِهِمخ ٧١-انُكِهِمخ ٧٢-انُكِهِمخ ٧٣-انُكِهِمخ ٧٤-انُكِهِمخ ٧٥-انُكِهِمخ ٧٦-انُكِهِمخ ٧٧-انُكِهِمخ ٧٨-انُكِهِمخ ٧٩-انُكِهِمخ ٨٠-انُكِهِمخ ٨١-انُكِهِمخ ٨٢-انُكِهِمخ ٨٣-انُكِهِمخ ٨٤-انُكِهِمخ ٨٥-انُكِهِمخ ٨٦-انُكِهِمخ ٨٧-انُكِهِمخ ٨٨-انُكِهِمخ ٨٩-انُكِهِمخ ٩٠-انُكِهِمخ ٩١-انُكِهِمخ ٩٢-انُكِهِمخ ٩٣-انُكِهِمخ ٩٤-انُكِهِمخ ٩٥-انُكِهِمخ ٩٦-انُكِهِمخ ٩٧-انُكِهِمخ ٩٨-انُكِهِمخ ٩٩-انُكِهِمخ ١٠٠-انُكِهِمخ	١-انُكِهِمخ ٢-انُكِهِمخ ٣-انُكِهِمخ ٤-انُكِهِمخ ٥-انُكِهِمخ ٦-انُكِهِمخ ٧-انُكِهِمخ ٨-انُكِهِمخ ٩-انُكِهِمخ ١٠-انُكِهِمخ ١١-انُكِهِمخ ١٢-انُكِهِمخ ١٣-انُكِهِمخ ١٤-انُكِهِمخ ١٥-انُكِهِمخ ١٦-انُكِهِمخ ١٧-انُكِهِمخ ١٨-انُكِهِمخ ١٩-انُكِهِمخ ٢٠-انُكِهِمخ ٢١-انُكِهِمخ ٢٢-انُكِهِمخ ٢٣-انُكِهِمخ ٢٤-انُكِهِمخ ٢٥-انُكِهِمخ ٢٦-انُكِهِمخ ٢٧-انُكِهِمخ ٢٨-انُكِهِمخ ٢٩-انُكِهِمخ ٣٠-انُكِهِمخ ٣١-انُكِهِمخ ٣٢-انُكِهِمخ ٣٣-انُكِهِمخ ٣٤-انُكِهِمخ ٣٥-انُكِهِمخ ٣٦-انُكِهِمخ ٣٧-انُكِهِمخ ٣٨-انُكِهِمخ ٣٩-انُكِهِمخ ٤٠-انُكِهِمخ ٤١-انُكِهِمخ ٤٢-انُكِهِمخ ٤٣-انُكِهِمخ ٤٤-انُكِهِمخ ٤٥-انُكِهِمخ ٤٦-انُكِهِمخ ٤٧-انُكِهِمخ ٤٨-انُكِهِمخ ٤٩-انُكِهِمخ ٥٠-انُكِهِمخ ٥١-انُكِهِمخ ٥٢-انُكِهِمخ ٥٣-انُكِهِمخ ٥٤-انُكِهِمخ ٥٥-انُكِهِمخ ٥٦-انُكِهِمخ ٥٧-انُكِهِمخ ٥٨-انُكِهِمخ ٥٩-انُكِهِمخ ٦٠-انُكِهِمخ ٦١-انُكِهِمخ ٦٢-انُكِهِمخ ٦٣-انُكِهِمخ ٦٤-انُكِهِمخ ٦٥-انُكِهِمخ ٦٦-انُكِهِمخ ٦٧-انُكِهِمخ ٦٨-انُكِهِمخ ٦٩-انُكِهِمخ ٧٠-انُكِهِمخ ٧١-انُكِهِمخ ٧٢-انُكِهِمخ ٧٣-انُكِهِمخ ٧٤-انُكِهِمخ ٧٥-انُكِهِمخ ٧٦-انُكِهِمخ ٧٧-انُكِهِمخ ٧٨-انُكِهِمخ ٧٩-انُكِهِمخ ٨٠-انُكِهِمخ ٨١-انُكِهِمخ ٨٢-انُكِهِمخ ٨٣-انُكِهِمخ ٨٤-انُكِهِمخ ٨٥-انُكِهِمخ ٨٦-انُكِهِمخ ٨٧-انُكِهِمخ ٨٨-انُكِهِمخ ٨٩-انُكِهِمخ ٩٠-انُكِهِمخ ٩١-انُكِهِمخ ٩٢-انُكِهِمخ ٩٣-انُكِهِمخ ٩٤-انُكِهِمخ ٩٥-انُكِهِمخ ٩٦-انُكِهِمخ ٩٧-انُكِهِمخ ٩٨-انُكِهِمخ ٩٩-انُكِهِمخ ١٠٠-انُكِهِمخ

الى نفريدي انمظرخ انفظهخ ان نفريدي	بضبرخ ظرخ نبتنخاو نربدي power point	نت اطرب انزدهغ	Dental public care -Procedural steps in dental public health -Similarities between personal and community health care -Differences between personal dental health & public health dentistry -Functions of Public Health Dentistry	1	2
الى نفريدي انمظرخ انفظهخ ان نفريدي	بضبرخ ظرخ نبتنخاو نربدي power point	نت اطرب انزدهغ	Epidemiology -Objectives of epidemiology -Strategy of epidemiology -Measurement tools in epidemiology	1	3
الى نفريدي انمظرخ انفظهخ ان نفريدي	بضبرخ ظرخ نبتنخاو نربدي power point	نت اطرب انزدهغ	Epidemiological studies -Observational epidemiology. 1- Descriptive study. 2- Analytical study. a- Case-control study. b- Cohort study -The differences between Case-control and	1	4

			Cohort studies		
اللى نضرب انمط زح انقطه خ ان ان بيا	يضرب زح ظ زح نبط خاو ثريو power point	نت اطب انزله غ	Experimental epidemiology 1- Randomized control trials. 2- Field trials. 3-Community trials -Cross-sectional study -Longitudinal study -Prospective study -Retrospective study Ethical issues	1	5
اللى نضرب انمط زح انقطه خ ان ان بيا	يضرب زح ظ زح نبط خاو ثريو power point	نت اطب انزله غ	Epidemiology of dental caries - Dental Caries - The caries process (pathogenesis) -Areas prone to dental caries - Classification of dental caries - Factors affecting development of dental caries - Primary Prevention of Dental Caries	1	6

اللي نفربببب انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ نبطخاو نرببب power point	نت اطبب انزدهخ	Epidemiology of periodontal disease - Periodontal diseases -Etiological factors -Epidemiology of periodontal disease - Elements of prevention of periodontal disease	1	7
اللي نفربببب انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ نبطخاو نرببب power point	نت اطبب انزدهخ	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions -Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1	8
اللي نفربببب انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ نبطخاو نرببب power point	نت اطبب انزدهخ	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
اللي نفربببب انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ نبطخاو نرببب power point	نت اطبب انزدهخ	Indices used for dental caries assessment -DMF index -Principles in recording DMF index	1	10

			- Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index -Root Caries Index		
اللى نقر بيب انمظر ح انفظه خ ان ان بيب	يضبح زح ظرخ ثبطخاوا ثربيد power point	ئت اطباب انزده غ	Periodontal disease Indices - Indices used for oral hygiene (plaque, calculus) assessment - Gingival Index	1	11
اللى نقر بيب انمظر ح انفظه خ ان ان بيب	يضبح زح ظرخ ثبطخاوا ثربيد power point	ئت اطباب انزده غ	Forensic dentistry - Introduction -Application of forensic dentistry. - Identification of found human remains - Identification the suspect - - Genomic and Mitochondrial DNA in Forensic Dentistry .	1	12
اللى نقر بيب انمظر ح انفظه خ ان ان بيب	يضبح زح ظرخ ثبطخاوا ثربيد power point	ئت اطباب انزده غ	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	1	13
اللى نقر بيب انمظر ح انفظه خ ان ان بيب	يضبح زح ظرخ ثبطخاوا ثربيد	ئت اطباب انزده غ	Data presentation -Methods of data presentation	1	14

	power point		-The tabulation of data. -The graphical representation of data		
اللي تقرب يد انمظر ح انفطه ح ان ربيد	بضبر ح ظرخ بطنخاو تربيد power point	نت اطرب انز هغ	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	15
اللي تقرب يد انمظر ح انفطه ح ان ربيد	بضبر ح ظرخ بطنخاو تربيد power point	نت اطرب انز هغ	Fluoridation as a public health measure - History - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16
اللي تقرب يد انمظر ح انفطه ح ان ربيد	بضبر ح ظرخ بطنخاو تربيد power point	نت اطرب انز هغ	Epidemiology of malocclusion	1	17
اللي تقرب يد انمظر ح انفطه ح ان ربيد	بضبر ح ظرخ بطنخاو تربيد power point	نت اطرب انز هغ	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	18
اللي تقرب يد انمظر ح انفطه ح ان ربيد	بضبر ح ظرخ بطنخاو تربيد power	نت اطرب انز هغ	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral	1	19

	point		effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry Patients with special health care needs		
اللي تقربايد انمطزح انفطهوخ ان انوبها	بضبكرح ظرخ ثبطتخاو ثربيد power point	نت اطيب انزلهوخ	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards - Biological health hazards. - Physical hazards - Chemical hazards - Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system - Hearing loss - Radiation exposure - Stress - Legal hazards - Other risks	1	20
اللي تقربايد انمطزح انفطهوخ ان انوبها	بضبكرح ظرخ ثبطتخاو ثربيد power point	نت اطيب انزلهوخ	Environment and health - Environment - Physical environment: - Biological environment: - Psychological environment - Environmental indicators	1	21
اللي تقربايد انمطزح انفطهوخ	بضبكرح ظرخ ثبطتخاو	نت اطيب انزلهوخ	Effects of air pollution on health	1	22

			care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services		
الى نفريد انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ ببطخداو تربيد power point	ئت اطب انزغ	-Dental health education - Introduction.	1	27
الى نفريد انمظرخ نفظهخ ان ببا	بضبرخ ظرخ ببطخداو تربيد power point	ئت اطب انزغ	Aims of health education -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1	28

الى نفريديد انمظرخ انفطهخ انوبيا	بضبرخ ظرخ بطنخاو ثريدي power point	ت اطب انزغ	Infection control - Introduction -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing (sterilization).	1	29
الى نفريديد انمظرخ انفطهخ انوبيا	بضبرخ ظرخ بطنخاو ثريدي power point	ت اطب انزغ	Dental auxiliary personal - Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship	1	30

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

1- Principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010 - community dentistry by Sikri and Sikri,2008 2- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 3- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. 4- A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya,JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011 5- Textbook Of Preventive And Community Dentistry ,2017	12- انجُخ انتضُخ انكبت أنمزرخ أنطهـِخ
1- Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 ed by 2- Essential Dental Public Health 2nd - Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013	انزارغ انزُطُخ نهظبدر
1- International dental journal 2- Community dental health 3- British dental journal 4- Australian dental journal	انزالد انكهـِخ
13- خطة نطوّر الهمرر الدراسّ التطوّر على الهجنوى الدراسّ بالحدف والاضائة والاسبدال استعمال طرق حدّنة البدرّس نالئم هع هسنوى الهتلهـِى بـِى الحـِى والخر تجدّث وسائل النموّم ولّاس هسنوى الطلبة تشجّع النعلّم الالكرونـِى إكساب الطالب الههارات الينى تنطبهـِا ههنة طب الاسنای وهنغّرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية التربية / قسم اللغة العربية / جامعة الكوفة ان جاس انك
2- المسمى العلمي / المركز	مدرس اللغة العربية / قسم اللغة العربية / جامعة الكوفة
3- اطي / ريش الممر	316MB / قسم اللغة العربية / جامعة الكوفة
4- اشكل انصكبر انصكبر	ط
5- انظم / انظم	ط
6- كذا انظمك انصكبر (انك)	30 طبخ طرخ 60 طبخ ك
7- نر خ كذا انظم	2224/2/14
8- اسم مسؤول الممر الدراسي , واله (يطلو يضكزاد انكز)	م.م ضحى حى رحى duha.yahya@alfarabiuc.edu.iq yahyaduha76@gmail.com
9- اهداف الممر اعداد الطالب على مستوى عال هى العلة ل هى العلة ب الحاء الهجرى اضافته الى التساب الهرة بأنواع باله ول هى تشكص الهراض الهى نسبها البكترى.	
12- اطلو انصكبر انك يخربد انك ث- الذا انك: أ- 1 الكطبخ انك الطبخ ك الهى انك. أ- 2 انك ك اع الهى انك ة - الذا انك انك: ة - 1 يكزف اطبخ انك انك الهى انك انك انك انك (data show) power - هرات انك انك: - الهى انك انك - الهى انك انك - الهى انك انك - الهى انك انك د- الذا انك انك انك: د- 1 انك ك الهى انك د- 2 نطو لدره الطالب على الهى والحوار ج- 3 كساب الهى الهى الهى الهى الهى الهى انك انك انك:	

	power point				
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Immunoglobulin	1	7
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Humeral and Cellular Immunity	2	8
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Cells and organs of the immune system	2	12
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Complement system	2	12
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Human leukocyte antigen	2	14
التي تُضربُ بد ان مضزح انفظهخ ان بي	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Autoimmunity and immune tolerance	2	17

	power point				
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	22
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	streptococci	2	21
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Staphylococci	1	23
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Mycobacterium	1	24
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	3	25
التي تضرب يد ان مظز انفظه ان بي	هاضره نصره باستخدام برناهج power point	اللحاء الهجري	Neisseria gonorrhea	3	28

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

المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المسموعة /المركز	لسن طب الأسنان
اطي / ريش أنمزر	امراض عاهة 321-PA
أشكيل انضكبر أنبصخ	صف
انفظم / انطخ	سوي
كند انطبكد انذراطخ (انكه)	نظري - 62 عهله 62
نرخ كنداد ذا انطف	2224/2/14
اسم مسؤول الهمر الدراسي، والهل	د. حمزة ولد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف الهمر

اعداد الطالب على مستوى عال هي العلهة للهه اهلل بالالراض العاهة ونطور ههارة الطالب في تشخص هذه الراض

2- اطزان زبد انكهى انكهى
يخزربد انكهى عزائك انكهى انكهى انمى

د- الذااف انكزنخ:

المنظمة الكزفخ الطبطخ ن تشخض اليزاع انكبيخ

ة - الذااف لبراهخ انخبطخ لئمز: يكزفخ

اطبطبد انشخض انبالد اليزاع انكبيخ

عزائك انكهى

انكهى: - يضبكراد ثبطخذاو ثربيد (data show point

power

- هخبرات و عادات

عزائك انمى:

- الينفببد انمظز -

الينفببد انفظهخ

- الينفبب انلبي

- الينفبب انكه

د- الذااف انرداخ انمى:

د- 1 التماعل هع الراض العاهة

د- 2 نطور لدره الطالب على الالشة والحوار

ج- 3 الكنسابل الهادئ الاساس اللمصوص عللهه ن هاج التعلل

عزائك انكهى

انكهى: - انضبكراد

انظرخ - انخبز انكه

والهاده

غزائك
انسمّو: - الي نصيب
أنظرّخ الهجانات
العهه

د - أبرد انكبخ (ألمفخ) أبرد الخز ألكمخ لمفخ انظف أنظر
انشظ:

د-1 اكذاد انظنت كهب ناب زنجى نراضخ الفى أنخذ أنكك.

د-2 نعلم الخالق

الهه د-3 النلر

بحل الهشاكل

الهكسبة للطلاب لك صبح طب اسناى لادر على عالج الهرضى د-5-
نه لدره الطالب على التعاله مع الوسائل الهنعدة للتعليم

11- الخ مزر: ازبب انظر					
السريع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	طرمه النهم	طرمه النهم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	اليزاع انكبخ	يضبكر ظر ثببتخداو power point	الي نصيب انمظرخ الي نصيب انفظة الي نصيب النبى
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	اليزاع انكبخ	يضبكر ظر ثببتخداو power point	الي نصيب انمظرخ الي نصيب انفظة الي نصيب النبى
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical	اليزاع انكبخ	يضبكر ظر ثببتخداو power point	الي نصيب انمظرخ الي نصيب انفظة الي نصيب النبى

			mediators		
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	4	4
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Hemodynami c Disorders, Thromboemb olic Disease, and Shock	4	5
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Genetic	4	6
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Diseases of the Immune System Hypersensitivi ty Autoimmune diseases Transplantatio n	4	7
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Neoplasia bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
اللي تقربيد ازمطرح اللي تقربيد انفطه اللي تقربيد الربوب	بضبگز ظر ثببتخداو نربيد power point	اللي زاع انكبغ	Infections Bacterial and viral infection	2	9

الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Environmenta l and Nutritional Diseases	2	10
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Blood Vessels	2	11
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	The Heart	2	12
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Diseases of White Blood Cells	2	14
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Diseases of G.I.	4	15
الي نقرىب ازمطرز الي نقرىب انفطه الي نقرىب ار	يضبكر ظر ثبطتخداو power point	اليزاع انكبخ	Diseases of liver,	2	16

17	2	pancreas and gall bladder	اليزاع انكيخ يضيگزر َظز َظز ثبطتخداو power نر َبيد point	الي نربيد انمظرخ الي نربيد انفظة الي نربيد ان َبيد
18	2	Diseases of respiratory system	اليزاع انكيخ يضيگزر َظز َظز ثبطتخداو power نر َبيد point	الي نربيد انمظرخ الي نربيد انفظة الي نربيد ان َبيد
19	2	Bone diseases	اليزاع انكيخ يضيگزر َظز َظز ثبطتخداو power نر َبيد point	الي نربيد انمظرخ الي نربيد انفظة الي نربيد ان َبيد
20	2	Kidney	اليزاع انكيخ يضيگزر َظز َظز ثبطتخداو power نر َبيد point	الي نربيد انمظرخ الي نربيد انفظة الي نربيد ان َبيد
21	2	Urinary system	اليزاع انكيخ يضيگزر َظز َظز ثبطتخداو power نر َبيد point	الي نربيد انمظرخ الي نربيد انفظة الي نربيد ان َبيد

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	السااعات
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2
5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance& E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
13	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	2
14	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
15	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon With explanation of gross appearance	2

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

12-البنية المرضية	
Robbins Basic Pathology 10th edition	1-انكبت المزرع انطه بخ

13-خطخ تطز انمزر اندراط	
-انطز كه انضد انذراط بنفد الكبدخ الطنجال. -اطنل يزق صذخ نغرض تاللي يغ يطن انكبه انض انض الخز. -نغذج طبنم انمذي لنبص يطن انطهخ. -ننرغ انكهى النكتر. -نكبة انطنت البراد انن تنطهغ يهخ نى الطنب ينغزاد انكطر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسمى العلمي /المركز	لسم طب الأسنان
3- اطي / ريش أنمزر	Prosthodontics السنای / 310PR
4- أشكل انضیکِر انبصخ	صف
5- انفظم / انطخ	سنوي
6- كذذ انطببذ انذراطخ (انكة)	30ساعة نظري و00 ساعة عمل
7- نبرخ نكذاذ ذا انطف	2024/2/15
8- اسم مسؤول المقرر والهل	د. احمد هادي هادي ahmed.mhdy@alfarabiuc.edu.iq
0- اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالٍ هي العلهة لله لتعلمك بصناعة طعم السنای الاهدن الجزة اضافه الى اكتساب المعرفة بالخطوات المختبرية لصناعة طعم السنای الكركل الجزة 10- امتازك نريد اننكهى انتكهى يخربد انتكهى نيزانك اننكهى نيزانكهى نيزانكهى أ- النذاف اننكهى خ : 1- اكتساب المعرفة الساسية على مكونات طعم السنای الجزة الاهدن 2- التعرف على المهارات المختبرية لله صناعة طعم السنای الجزة الكركل 3- اننكهى الطبطخ نظرم كم خطخ اننكهى نيزانكهى الطبطخ اننكهى رشنا 2 - النذاف اننكهى خ اننكهى خ : 1- معرفة المهارات المختبرية لله صناعة طعم السنای الجزة الكركل 2- اطينت كم خطخ نيزانكهى خ الطبطخ اننكهى رشنا 3- نكهى رطى نيزانكهى خ نيزانكهى خ اننكهى رشنا نيزانكهى خ اننكهى خ : 1- هجاضرات باستخدام برنامج (power point) 2- يخبزاد	

طرائق التزيين :

1- التزيين المنمّج -2

التزيين المنمّج

3- التزيين المنمّج

4- التزيين المنمّج

3 -الذاف ان ردأخ أنمّخ :

1- التعلل هع جهّع حالت التعلل لاسنای الهنودة جزءا

لب لّ هجال الخطوات الهتبرّة لصناعة الطعم الجزء -

3 فهم الهبادى الساسّة الهنصوص علّها

الهنهاج

يزانك انكبهى : انكبهى :

1- الهحاضرات النضرّة

2- الهخنبر

يزانك انمّخ :

التزيين المنمّج

انكبهى

كبخ (انمّخ) أبراد الخزّ التكهخ لمّخ انمّخ فّ انمّخ

انشظّ 1- اكذاد انطبت كّهّ نّ يب رّجى نكّخّ عّ الّطوبّ انمّخ

رّشّ

2- انمّخ نّ نّمّ الشّكّم 3-

نكّخ الخالق انمّخ

4- أبراد انمّخ انمّخ نّ طّ بّخ نّمّ الّطوبّ

انزّشّ 5- نّ نّخ انمّخ انطبت كّهّ انكّخ نّمّ طّ نّمّ انكّخ

انمّخ

11- نُؤَخِّمُ الْمَرْزُوقَةَ: انْزِيقُ الْكُزْ

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	طَرْمَه التعلّم	طَرْمَه الدنمّم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة السنای	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	التهتانات المصّرة والفصلّة والنهائّة
2	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة السنای	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	التهتانات المصّرة والفصلّة والنهائّة
3	1	Surveying	صناعة السنای	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	التهتانات المصّرة والفصلّة والنهائّة
4	1	Surveying (continue)	صناعة السنای	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	التهتانات المصّرة والفصلّة والنهائّة
5	1	Component Parts of a Removable Partial Denture	صناعة السنای	هناضره نضره باستخدام برناهج power point	التهتانات المصّرة والفصلّة والنهائّة
6	1	Maxillary	صناعة	هناضره	التهتانات

المصّرة والفصلّة والنّهائّة	نصرّه بأستخدام برناهج power point	السّناي	Major Connectors		
اللي تقرّب انمطّرح انفطه ان ان	هأضره نصرّه بأستخدام برناهج power point	صناعة السّناي	Mandibular Major Connectors	1	7
اللي تقرّب انمطّرح انفطه ان ان	هأضره نصرّه بأستخدام برناهج power point	صناعة السّناي	Minor Connectors	1	8
اللي تقرّب انمطّرح انفطه ان ان	هأضره نصرّه بأستخدام برناهج power point	صناعة السّناي	Rests and Rest Seats	1	9
اللي تقرّب انمطّرح انفطه ان ان	هأضره نصرّه بأستخدام برناهج power point	صناعة السّناي	Retention and Removable Partial Denture Retainers	1	10
اللي تقرّب انمطّرح انفطه ان ان	هأضره نصرّه بأستخدام برناهج power point	صناعة السّناي	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	1	11
اللي تقرّب	هأضره	صناعة	Intracoronar	1	12

انمظرح انفطهخ انوبه	نصره باستخدام برناهج power point	السنای	Direct Retainers (Internal Attachments , Precision Attachments		
اللي تقربيد انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Stress- Breakers (Stress Equalizers)	1	13
اللي تقربيد انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Indirect Retainers	1	14
اللي تقربيد انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Indirect Retainers (continue)	1	15
اللي تقربيد انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Laboratory procedures in RPD construction : Blockout and Relief	1	16
اللي تقربيد انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Laboratory procedures in RPD construction : Duplication and Refractory	1	17

			Cast Constructio n		
اللي تقرّب يد انمطزح انفطه خ ان قبيّه	هحاضره نصرّه باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Laboratory procedures in RPD construction : Wax Pattern	1	18
اللي تقرّب يد انمطزح انفطه خ ان قبيّه	هحاضره نصرّه باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Laboratory procedures in RPD construction : Casting and Finishing	1	19
اللي تقرّب يد انمطزح انفطه خ ان قبيّه	هحاضره نصرّه باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Denture Base in RPD	1	20
اللي تقرّب يد انمطزح انفطه خ ان قبيّه	هحاضره نصرّه باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangemen t of Teeth	1	21
اللي تقرّب يد انمطزح انفطه خ ان قبيّه	هحاضره نصرّه باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Biomechani cs of Removable Partial Dentures	1	22
اللي تقرّب يد	هحاضره	صناعة	Biomechani	1	23

انمظرح انفطهخ انوبه	نصره باستخدام برناهج power point	السنای	cs of Removable Partial Dentures (continue)		
اللي نقره انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
اللي نقره انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	1	25
اللي نقره انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Clinical Phases of Removable Partial Denture Constructio n.	1	26
اللي نقره انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Acrylic Removable Partial Dentures	1	27
اللي نقره انمظرح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعة السنای	Flexible Removable Partial Dentures	1	28
اللي نقره	هحاضره	صناعة	Repairs and	1	29

انمطزح انفطهخ انوبه	نصره باستخدام برناهج power point	السنای	Additions to Removable Partial Dentures		
اللی نضربید انمطزح انفطهخ انوبه	هحاضره نصره باستخدام برناهج power point	صناعه السنای	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	1	30

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

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

12- الينّه النحنّه	
1- McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition November 3, 2015 2- Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University	1- انكنت المزرع انطه بخ

13. خطخ تطر ائمر اندراط	
1 النطور على الهحتوى الدرأس بال حذف والاضافة والسبدال 2 اسنعهال طرق حدة لتدرس نالتم هع هسوى الهنلهى بى الحى والخر 3 نحدت وسائل النمم ول اس هسوى الطلبة 4 نشجع النعلم اللكترونى الكساب الطال الههارات البى نطلبها ههنة طب السنای وهنغرات العصر	

1- أنططخ انتكهُهَّخ	كهخ انبرائه انزبيكخ/سارح انتكهُهَّي انتكهُهَّي انجسج انكهُهَّي
2- انمطي انكهُهَّي /انزكش	لطي نت الطُّبُّ
3- اطي / ريش انمزر	317pc الدُّخَّخ انطُّو
4- اشكيل انضكر انتبصخ	طف
5- انفظم / انطخ	ط
6- گدد انطبگبد انذراطخ(انكه)	60 طبگخ گهُهَّي 60 طبگخ ظزُّ
7- نرَّخ بگدادذا ان طف	2024/2/14
8- اطي يطا ل انمزر انذراط	و.و نبرا شبكر صطُّ
9- اهداف المقرر نذا انمزر طمو انطبنت نذراطخ كهى انطذنخ ي ارم ندى انزات انكهُهَّخ نكه ندهخ كم ال دَّخَّخ ان طنخنخ نى نت الطُّبُّ داخم ازشخ انرطى انخنخ. نتكهُهَّي ذا انجزيدي انضبكراد انجيزاد 01- استراتيجيات التعليم والتعلم يخزربد انتكهُهَّي نى زانك انتكهُهَّي انتكهُهَّي انمَّي س- الذاف انكزندهخ: 1-نكهى كنف الطبطبد نكهى انطذنخ لجم ال سهل نل انظف انزائغ انجده ي غ انرك 2-ي اوى ابطبطبد كهى انطذنخ انى زت كهى نال انظف انجسج نكهى ابطبطبد طذنخ الطُّبُّ ي خال دراطخ ال دَّخَّخ انشربنخ ال طنخداو نى يزبل نت الطُّبُّ. ة - الذاف البراءخ انخبطخ نلمزر: يكرنخ كنهخ كنبخ ان طنخ انطخَّخ يكرنخ اكز ااع ال دَّخَّخ ش كب انى ظنخنخ ان طكبد انكبداد انضَّخَّخ ال دَّخَّخ انكبدح زالن نيببد اددَّخَّخ اننخذز نكه ندهخ بگطبب زه زَّخ نلمزرع انطضضخ نى زانك انتكهُهَّي انكهُهَّي: بصبكراد بطنخداو نرَّيذ (data show) point power - ينجيزاد	

00- بنية المقرر: الجانب النظري					
السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / الموضوع	طرقه التعلم	طرقه التقييم
1	2	Pharmacology: General concepts	ادوية وسهوم	محاضرة نظريّة باستخدام point برناهج power	امتحانات نظريّة وفصلية ونهاية

اهتجانات وَهَّ ة وفصل ة ونهاة	هحاضرة نظرية بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	2	2
--	--	-----------------------	--	----------	----------

3	2	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
4	2	Adrenergic agonists	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
.1	2	Adrenergic antagonists	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
.2	2	Antihypertensive drugs	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
.3	2	Management of angina and heart failure	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
.4	2	Management of arrhythmia	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة
.5	2	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	ادوية وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برنامج power	اتحانات وهة وفصلة ونهاءة

6.	2	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	ادوّة وسهوم	هحاضرة نظرّة باستخدام برناهج point power	اهتحاتات وهّة وفصلّة ونهائّة
7.	2	Antipsychotic and antidepressant drugs	ادوّة وسهوم	هحاضرة نظرّة باستخدام برناهج point power	اهتحاتات وهّة وفصلّة ونهائّة
8.	2	Local and general anaesthetics	ادوّة وسهوم	هحاضرة نظرّة باستخدام برناهج point power	اهتحاتات وهّة وفصلّة ونهائّة

9.	2	Drug of abuse and opioid analgesics	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
12.	2	Managements of diabetes mellitus	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
11.	2	Drugs affecting GIT	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
12.	2	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
13.	2	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
14.	2	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steriods in Dentistry	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة
15.	2	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	ادوة وسهوم	هاضرة نظرة باستخدام برناج point power	اھتھانات وھة وفصل ونھائة

16.	2	Cell wall inhibitors (part1)	ادوة وسهوم	هاضرة نظرية باستخدام point برناهج power	اھتھانات وهة وفصل ونھائة
17.	2	Cell wall inhibitors (part 2)	ادوة وسهوم	هاضرة نظرية باستخدام point برناهج power	اھتھانات وهة وفصل ونھائة
18.	2	Protein synthesis inhibitors	ادوة وسهوم	هاضرة نظرية باستخدام point برناهج power	اھتھانات وهة وفصل ونھائة
19.	2	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	ادوة وسهوم	هاضرة نظرية باستخدام برناهج	اھتھانات وهة

وفصلّة ونهائّة	power point				
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	.22
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Sex hormone and contraceptive	2	.21
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	.22
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Anticancer drugs	2	.23
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	2	.24
اهتحات وهّ ة وفصلّة ة ونهائّة ة	هاضرة نظرّة بستخدام point برناهج power	ادوة وسهوم	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	2	.25

اهتجانات وَهَّ ة وفصل ة ونها ة	هحاضرة نظرَّة باستخدام برناهج point power	ادوة وسهوم	Essential emergency drugs in dental clinic	2	.26

بنية المقرر الجانب العملي

الساعات	Laboratory sessions & Clinical requirements	.1
2	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	.2
2	Routes of drug administration (Part 1)	.3
2	Routes of drug administration (Part 2)	.4
2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	.5
2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	.6
2	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice(Part 1)	.7
2	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	.8
2	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	.9
2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1- B-Blockers)	.12
2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	.11
2	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	.12
2	The effects of drugs and light on human eyes	.13
2	The effects of drugs and light on human eyes	.14
2	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	.15
2	The response of human skin to histamine and adrenaline	.16
2	The response of human skin to histamine and adrenaline	.17
2	Evaluation of Analgesics	.18
2	Evaluation of analgesics (Opioids)	.19
2	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	.22
2	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	.21
2	Local Anaesthesia	.22
2	General Anaesthesia	.23
2	General Anaesthesia	.24
2	Prescription writing	.25
2	Prescription writing	.26
2	Prescription writing	.27
2	Oral conditions and their treatment	.28
2	Orodental preparation (part 1)	.29
2	Orodental preparation (Part 2)	.32
2	Dental health and endocarditis prevention	.31

البنّاء النّاحيّ	
Lippincott® Illustrated Reviews Pharmacology	1- انكنت النّزح انطهّ

خطّ نطّز النّز انطاط	
باستخدام هراجع حدّنة واستخدام احدث الكتب المستخدمة فيّ الجاهعات العاليّة ونطوّر الهراج سرويّا فيّ ها نالتم هع التعلّم الجاهع	

المرحلة الرابعة

1- المؤسسة التعلّية	كفح انفاثاة انزا يكبج / فائج انتكهةى انكلان
2- المسم العله / الهرکز	لنى غة الم
3- امى / ثيق المة	اياض راصح ياصل الم 428PT
4- أشكال انضعية انناصح	صف
5- انفصم / اننج	م
6- كيك انناكاخ انكبي امح (انكة)	30 م اناح ظ 90 م اناح كه
7- تايظ اناكاخ انناصح	2224/2/15
8- اسم هسؤول الهرمر الدراس , والهل	د. اسهاد دمحم enasnihad87@yahoo.om

9- اهداف الهرمر

اعداد الطالب عل هسوي عال هى العلة ل هاهنا ب باراض وجراحه هاحول
الساي والتعرف عل الدوات الجراح ه الخاصة بععله ف الجراحة اضافه ال
اكتساب المعرفة بهختلف الهراض الخاصة بالله والمدره عل تشخصها وعالجها

12- امساك ز اناح انتكهةى انكبي
يغراخ انتكهةى غا اناح انتكهةى انكبي انكبي

أ- الالف انكناح:

1- الكتنا ب انكناح الامام ح ك ناياض راص ياصل
الم ا. أ- 2- شغص يغصف اياض انه
الان انناك أ- 3- كالد اياض انه انناك
انكناح

ب - الالف اناثا ح انناصح تائم:

ب - 1 يكفح امام اناح انناشغص الياض انه
ب - 2 غق انتشغص ب
ب - 3 كالد اياض انه انكناح

غا اناح انتكهةى
انكبي: - يضاظا تامت غاوا تايظ (data show)
power

- هخبرات و عادات
غا اناح انكبي:
- الينا اناح
انص -
اليضا اناح انناصح
- الينا اناح انناصح
- الينا اناح انناصح

- د - الکیاف ان یرکاح ٲٲ انم ٲٲح:
- د - 1 انتکلم بغ ایاض ٲٲ راصح انه ٲٲ ٲیا صیل الم ٲٲا
- د-2 ٲطوّر لدره الطالب علّ اله ٲٲ الشرة والحوار
- ج-3 الٲساب الهادی الٲساس ٲٲ اله ٲٲصوص علّ ه ٲٲا ه ٲٲهاج التعلیم

غالبك انتکمی
 ٲٲ انتکمی: - انضاطاخ
 انظّح
 - انعتب انکٲه والعدّة

غالبك
 انم ٲٲی: - الیضااخ
 انظّح الهنجات
 العهه

- ک - انائاخ انکلیح ٲٲ انم ٲٲح (انائاخ الع ٲٲ انکلم نم له ٲٲح ان ٲٲظف ٲٲ ان ٲٲی انشغص ٲٲ :
- (
- ک - 1 اکبک انطان ٲٲه ٲٲا ٲٲ ٲٲک ٲٲاصح یا صیل الم ٲٲا
- د-2 تعلم الخالق الهه ٲٲه
- د-3 الٲٲل ٲٲر بحدل الهشاكل
- هکسرة للطلاب لک ٲٲصیح ٲٲب اس ٲٲای لادر علّ عالج الهرص ٲٲ د-
- 5 هه ه لدره الطالب علّ الٲعامل ه ع الوساٲل الهتعدده للتعلیم

11- نُحَاحُ الْمَعْنَى: انْزَاة
انْ ع-ع

المُدْرَج	انْزَاة	Theoretical content	امى ظِع انْصِيح/انْ	غَمَحُ الْتَكْهَى	غَمَحُ انْصِمَّ-ى
1	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	اي-اض رُصا ح ياصل المأ	هحاضرَه ضرَه باصتخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ
2	1	Anatomy of the periodontium	اهرا ض وجراد ة هاحول السّاي	هحاضرَه ضرَه باصتخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ
3	1	Anatomy of the periodontium	اهرا ض وجراد ة هاحول السّاي	هحاضرَه ضرَه باصتخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ
4	1	Anatomy of the periodontium	اهرا ض وجراد ة هاحول السّاي	هحاضرَه ضرَه باصتخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ
5	1	Anatomy of the periodontium	اهرا ض وجراد ة هاحول السّاي	هحاضرَه ضرَه باسخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ
6	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2217)	اهرا ض وجراد ة هاحول السّاي	هحاضرَه ضرَه باصتخدام برَّاهج power point	اللي نفرا-اخ انمصحجُ انْفصحج انْ-انْ-انْ

اللي يقرأ أخ انمصح أنصح أنصح أنصح أنصح أنصح	هاضرة ضره بستخدام بره power point	اهرا ض وجراد ة هاحول الساي	Classification of periodontal diseases and conditions	1	7
--	--	---	--	----------	----------

			(2217)		
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium	1	8
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Etiology of periodontal disease	1	9
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	10
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Microbiologic specificity of periodontal diseases	1	11
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Dental calculus	1	12
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Dental stain	1	13
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Etiology of periodontal disease	1	14
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Etiology of periodontal disease	1	15
اللي نفرا آخ انمص آخ انفصه آخ ان آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ power point	ايـاض رُاصد حياصل المأ	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	16
اللي نفرا آخ انمص آخ	هحاضره ضره باستخدام بر آخ	ايـاض رُاصد	Impact of periodontal	1	17

انفصّح ُ ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	power point	ياصل المأ	infection on systemic health		
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Impact of periodontal infection on systemic health	1	18
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Periodontal indices o Definition	1	19
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	The periodontal pocket	1	20
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	The periodontal pocket	1	21
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Treatment plan guidelines	1	22
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Treatment plan guidelines	3	23
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Plaque biofilm control for the periodontal patient	2	24
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Periodontal instruments and sharpening	1	25
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Breath Malodor (Halitosis)	1	26
اللي نقرأ اخ انمصح ُ انفصّح ان ُ ُ ُ ُ ُ ُ	هحاضرَه ضرَه باستخدام برّاهج power point	ايـاض ُ راصد حياصل المأ	Systemic anti- infective therapy for periodontal diseases	1	27

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	:Preclinical Training on ergonomic aspects of - grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpening :Clinical Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices - Diagnosis according to classification of - periodontal disease and conditions)2217(Non-surgical periodontal therapy - - (manual scaling + polishing) Maintenance and follow-up after 3 months :Requirements Recording periodontal indices and - diagnosis (min= 15) :Non-surgical periodontal treatment - Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one ● case optional)	3 hours weekly total 90 hours

-12 الباء هـ النح هـ	
Newman and Carranza's Clinical Periodontology, 13th Edition	1- انكدة الم-ج ان طه-ح

-13 عطح نط- الم-ج انك-ام	
-ان نط- كه الض- انك-ام ناضف الطاح الم-كال. -ام نط غق مرك-خ نمك-ل تلوي ي غ ين- انك-ه- نض- الع- -نض-ج ما-م ان-م-ي ل-اك ين- ان طه-ح. -نض-غ انك-ه- النك-ه-. -انك-اب انطانة ان-اخ ان- تنط-ا ي-ح غة الم-ا ي-غ-اخ انك-ص	

1- المؤسسة الإلكترونية	كفح انفاثا، انزاياي كح / ففايح انتكهى انكل ٠٠ انضج انكه٠
2- المسم العله / المركز	لسم طب السآى
3- امى / ثيق المئى	انزاصح انكايح/424GS
4- أشكال انضع ٠٠ انناصح	صف
5- انقصم / انئح	م
6- ككك انناكاخ انكئامح (انكه)	30 مآح َظَ ٠٠ 60 مآح كه٠
7- تافى َظَ إككباك ٠٠ انصف	2224/2/15
8- اسم هسؤول الهممر الدراس , والهل (ينؤؤل يضاطاخ ان ٠٠ ع٠)	م.د دمحم َاح حسى Mohamed.najah@alfarabiuc.edu.iq Dr_aldaraji@gmail.com
9- اهداف الهممر	اعداد الطالب عل ٠٠ هسؤوي عال ٠٠ هى العله ٠٠ نا ٠٠ تملك بطب وجراحة الفم والتعرف عل الدوات الجراح ٠٠ الخاصة بعيله ٠٠ الجراحة اضرافه ال ٠٠ اكتساب الةعردة بأواع التخذر الوضع ٠٠ واسا ٠٠ به والهشاكل والهضاعات الةرنبطة به ولدة ٠٠ ه الةعاهل هع الحالات الطارئة والى لها عالة بأظهة الجسم الةختلفة و الة تحدث ٠٠ الة اده اء العهل
12- امسا ٠٠ ز ٠٠ اخ انتكهى ٠٠ انكهى يغراخ انتكهى ٠٠ غ ٠٠ لك انتكهى ٠٠ انتكهى ٠٠ انشم ٠٠ ٠٠	ب- ال ٠٠ اف ان ٠٠ كنح: أ - 1 ال ٠٠ تلب ان ٠٠ كنح اللمام ٠٠ ح ك ٠٠ انشاكم ان ٠٠ نا كالاح نا انزاصح انكايح. أ - 2 انتكف كه٠ الياض انئفح ٠٠ ان ٠٠ نكك ٠٠ كعم راصن ا ٠٠ امتماى انضاع نض ٠٠ ع ٠٠ ع ٠٠ ك ٠٠ زه راصح نا ك ٠٠ و انزنى أ - 3 ان ٠٠ كفح اللمام ٠٠ ح ك ٠٠ عاكناخ الياض ان ٠٠ نكانذ راصن ا ٠٠ ك ٠٠ كنح انكايح بكاح اء انكالد
ب - ال ٠٠ اف ان ٠٠ ح انغاصح تائمئ: ب - 1 ٠٠ كفح الياض ان ٠٠ نكك ٠٠ انكعم انزاص ٠٠ ب - 2 ٠٠ عاكناخ الياض ٠٠ انعاكناخ ان ٠٠ لك نضكث ٠٠ كنزح انكاعم انزاص ٠٠	غ ٠٠ لك انتكهى ٠٠ ٠٠ انكهى: - يضاطاخ تامت غكاو تايذ (data show point power هخ تارات و عادات غ ٠٠ لك انشم ٠٠ ٠٠: - الياض ٠٠ اخ انمص ٠٠ - الياض ٠٠ اخ انصفه ٠٠ ح - الياض ٠٠ ان ٠٠ نا - اللم ٠٠ انكه٠

د - الکیف ان یرکاح
 1- انکلیم یغ اظح انزنی انفتیح ایاضا انہ تنہکگہ انکپاعم انراض
 2- نطوّر لدره الطالب علّ اله الشرة والحوار
 3- النسب الہادی الساسۃ الہصوص علّ ہا ذہ ہا ہاج التعلیم

غلاک انککھی
 انککھی: - انضاطاخ
 انظح
 - انغٹ انکھ والیادۃ
 غلاک
 انمکھی: - الیاضاخ
 انظح الہنجات
 الہلہ

ک - انائاخ انکلیح (انائاخ الی انککھ نم لہح انبظف اننطی انشغص :

ک - 1- انکک انطان کھہا تا یا سینگ نالیاض انہ تنہکگہ انکپاعم انراض یعاکفانہا .

د-2 تعلم الخالق الهة

د-3 الدنک ر بدل الهشاکل

کسبۃ للطالب لک صریح طب ای لادر علّ عالج الہرض د-

5 ہہہ لدره الطالب علّ التعامل مع الوسائل الہتعدده للتعلیم

11- نوح المئی: انزاة ان ع

المبرع	انناکاخ	Theoretical content	امی ظع انصکک/ان	غم انککھی	غم انمکھی
1	2	Metabolic response to injury	انراض انکلیح	هاضرہ ضرہ بستخدم براج power point	الیاضاخ انمکج انفصیح انائ
2	2	Wound healing	انراض انکلیح	هاضرہ ضرہ بستخدم براج power	الیاضاخ انمکج انفصیح انائ

	point				
اللي يُفراخ انمصح هُ انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Surgical wound infections	2	3
اللي يُفراخ انمصح هُ انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Hemorrhage	2	4
اللي يُفراخ انمصح هُ انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Shock	2	5
اللي يُفراخ انمصح هُ انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Blood transfusion	2	6
اللي يُفراخ انمصح هُ انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Parenteral feeding	2	7
اللي يُفراخ انمصح انفصيح انْانْ انْ	هحاضرَه ضرَه باستخدام براهج power point	انزاصح انكايح	Fluid balance	2	8

Electrolytes balance	2	9	اللي يُفرا َاخ انمَصْ انفصه ُ ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Head injury	2	12	اللي يُفرا َاخ انمَصْ انفصه ُ ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Preoperative preparation (History Taking)	2	11	اللي يُفرا َاخ انمَصْ انفصه ُ ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Relevant medical history	2	12	اللي يُفرا َاخ انمَصْج ُ انفصه ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Anesthesia & Pain	2	13	اللي يُفرا َاخ انمَصْج ُ انفصه ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Perioperative care	2	14	اللي يُفرا َاخ انمَصْج ُ انفصه ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح
Postoperative care	1	15	اللي يُفرا َاخ انمَصْج ُ انفصه ان ُ َا َا	هَاضِرَه ضَرَه بَاسْتَدَام بَرَّاهج power point	انزاصح انكايح

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	Metabolic response to injury	4
2	Wound healing	4
3	Surgical wound infections	4
4	Hemorrhage	4
5	Shock	4
6	Blood transfusion	4
7	Parenteral feeding	4
8	Fluid balance	4
9	Electrolytes balance	4
12	Head injury	4
11	Preoperative preparation (History Taking)	2
12	Anesthesia & Pain	2
13	Perioperative care	4
14	Postoperative care	2
15	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT	4
16	Day case surgery	2
17	Surgical ethics and law	2
18	Patient safety	2

12-البَّهَّهَ الَّحَّهَ هَ	
1. Baily and love's short practice of surgery 25 th edition 2008	1-الَّكُذَّةُ ائْمَئْج انَّطَهَ دَح
2. Schwarz principles of surgery	

13-عَطَح نَطَّيْ - ائْمَئْج انَّكَيْتَام	
-انَّطَئْ - كَهَ ائْضَرِئْ انَّكَيْتَام نَأْضَرِئْ اَاطَانَح اَالمُئْكَال. -امُئْكَال عَق مَرِئْخ زَهْئْئْ اَاطَ تَتَالِئْ يَغ يَنْدِئْ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ. -نُضَرِئْ جَ مَأْزَم انَّمَئْئْ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ. -نُشَرِئْ غ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ. -اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ اَاطَ.	

1. المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. المسم العلي/المركز	لمن التخصص الفوي
3. امي / ثيق المي	امراض الن و اليجه والكي- OP425
4. أشكال انصعِي انصاح	صفي
5. انصم / انج	سو
6. كيك انناخ انكيامح (انك)	ظّر – 92 عله62
7. تليظ لِكِكَا نَا انص	15 2 2024
8. اسم مسؤول الممر الدراس , والهل	د. حمزة ولد احمد hamza.walid@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف الممر

اعداد الطالب علي هسوي عالي هي العلهة لِه ههك باراض الدم والوجه والفدي ويطور ههارة الطالب لي نصحص هذه الراض

2- امهاند زَاخ انكي

انكي

يغراخ انكي غ-اك انكي انكي انكي

خ- الياف انكي:

الكتاب الكيف المامح ن اياض اني انري

انك انكي لاءج انشاش انن زَح ح انصِي انشكاح

نغخهف اياض اني

ب - الياف اني انصاح تلمي:

يكيف امامح انشغص اياض اني انري انك

غ-اك انكي انكي انكي:

يضاظاخ تامت غكاو تايذ (data show) power point

- هخبرات و عادات

غ-اك انكي انكي:

- الينفرااخ

انص -

الينفرااخ انصهح

- الينفراان اني

- الينفراان

د - الياف انري كاح انم اني:

د1 انكي ب اياض اني انري انك

د-2 نطوّر لدره الطالب علي اله الشة والحوار

ج-3 انساب الهادي الاساسية الهصوص علي ه هاج التعليم

غ-اك انكي انكي انكي:

انضاظاخ انظح

- انغاك اني والعادة

غ-اك انكي انكي:

- اللي نضراخ انظح الهتجات العله ك - انناخ انكليج انم نبع (انناخ العي انكيج نم لئح انبظف اننطي انشغن). : ك- 1 انكيا انطان كه ا نا سناك تراصح اني اننك انظكي. د- 2 تعلم الخالق الهية د- 3 النك ر بحد الهشاكل ت الهكسبة للطالب لك صرح طبب اساي لادر علا عالج الهرض د- 5 هه لدره الطالب علا التعاامل ع الوسائل الهتعدده للتعليم

11- نوح انمئ: انناخ انظ					
السرورع	الاساغات	Theoretical content	اسم الوحدة /الهوضوع	طرمه البناوم	طرمه الموم
1	2	biopsy in oral pathology	اياض انفي انر انفك	بضاظ ظ نامتغكاو تايذ point power	الي نضراخ انمصج الي نضراخ انفصه الي نضرا ان انا
2	2	Healing in oral pathology	اياض انفي انر انفك	بضاظ ظ نامتغكاو power تايذ point	الي نضراخ انمصج الي نضراخ انفصه الي نضرا ان انا
3	2	Dental Caries	اياض انفي انر انفك	بضاظ ظ نامتغكاو تايذ power point	الي نضراخ انمصج الي نضراخ انفصه الي نضرا ان انا
4	2	Pulpitis	اياض انفي انر انفك	بضاظ ظ نامتغكاو power تايذ point	الي نضراخ انمصج الي نضراخ انفصه الي نضرا ان انا

5	2	Periapical lesions	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
6	2	Osteomyelitis	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
7	2	Developmental disorder of teeth	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
8	2	Developmental disorder of soft and hard tissue	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
9	2	Non odontogenic cysts	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
10	2	Odontogenic cysts	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
11	2	Odontogenic tumors 1	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان
12	2	Odontogenic tumors 2	ايـاض انفي ظَـنْـرُ هُنْفَكْـيْ بضاظ ظَـنْـرُ تامتغكاو power point تَـايْـذْ اللي نضرا ان ان مصحج اللي نضرا ان ان فسه اللي نضرا ان

13	2	Benign epithelial lesions, leukoplakia	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ تـايـ power point	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
14	2	Epithelial Hyperplasia , atrophy and dysplasia	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ تـايـ power point	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
15	2	Squamous cell carcinoma and other malignant epithelial neoplasms	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ power point تـايـ	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
16	2	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ power point تـايـ	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
17	2	Giant cell lesions	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ power point تـايـ	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
18	2	Benign tumor of the bone	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ تـايـ power point	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
19	2	Malignant tumor of the bone	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ تـايـ power point	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ
20	2	Viral infection	ايـاض انفي ٲانـر ٲانفكـ	يضاطـ ظـ ٲـ تامتـكـ تـايـ power point	الـنـاـاـخ انـمـصـج الـنـاـاـخ انـفـهـٲـ الـنـاـاـانـٲـانـ

الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Bacterial and fungal infection	2	21
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Immune mediated disorder 1	2	22
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Immune mediated disorder 2	2	23
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Connective tissue lesions	2	24
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Connective tissue lesions	2	25
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ َّ نامتغکاو تَ اید power point	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Salivary gland disorders	2	26
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ نامتغکاو power point تَ اید	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Salivary gland neoplasms	2	27
الی نضرا َاخ از مصحج الی نضرا َاخ ان فسه َّ الی نضرا ُّ ان ُّ َا َا َا	بضاط ظَ َّ نامتغکاو power point تَ اید	ایاض ان فی َّ ان ِر ُّ انفک ِ	Physical and chemical injuries	2	28

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	الامتحان
1	Data show and demonstration of biopsy processing	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	Data show about developmental disorder of teeth	3
7	Data show about developmental disorder of soft tissue	3
8	Data show about non odontogenic cysts	3
9	Dentigerous cyst, kerratocyst ,calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	3
10	Ameloblastoma,adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
11	Ameloblastic fibroma odontoma	3
12	Leukoplakia, squamous cell papilloma	3
13	Epithelial dysplasia	3
14	Squamous cell carcinoma	3
15	Fibro dysplasia, ossifying fibroma	3
16	Osteoma	3
17	Osteosarcoma	3
18	Data show about viral infections	3
19	Data show about bacterial and fungal infection	3
20	Lichen planus	3
21	Pemphigus vulgaris	3
22	Fibroma, and pyogenic granuloma	3
23	Hemangioma, and lymphangioma	3
24	Mucocele and data show	3
25	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
26	Data show physical and chemical injuries	3
27	Hematological neoplasms	3
28	Osteoma	3
29	Giant cell lesions ,central and peripheral giant cell granuloma	3
30	Data show about forensic dentistry	3
Total		90

12-البَّهَّه اللّحَّه	
1-انكدة ألم-ئج انَّطهٍح	BradW.Neville,DouglasD.Damm,CarlM.Allen,AngelaC.Chi Oral and Maxillofacial Pathology

13-عطح تطّ-أئمئ انكثام	
-ان تطّ-كه أنضدٍ انكثام ناضف ُالظانح ُالمشكال. -امبّل غق مركّح نهكئّل تلالوى يغ يننٍ انكهُهٍ ُاضٍ ُالع- -نضكّج ُماهم اننمٍ ُلّاك يننٍ انطهح. -نشرّغ انكهى النكتّ- -إكناب انطانة انئاخ انّ تطهنا يهّح غة المّا ُيغّاخ انكص-	

غ-1 بك انتكهى
 انكبهى: - انضاظاخ
 انظح - انغ انكه
 والعه ادة

غ-1 بك
 انمهى: -
 الى نضراخ انظح
 الهنجات العله

ك - انناخ انكبح انمضح (انناخ الع انكبح نم انه ح انمظف انمطي
 انشغص):

ك - 1 انكك انطان كه نا يا انكك نصش اخ انرى.

د-2 تعلم الخالق الهه

د-3 النك ر بخل الهشاكل

ت الهكسبه للطالب لك صرح طب اسى لادر عل عالج الهرض د-
 5 هه لدره الطالب عل التعاامل ع الوسائل الهت عدده للتعلم

11- انمضى: انزاة ان ع

الممضى	انناخ	Theoretical content	امى ظع انمضى/ان	غ-م ح التكهى	غ-م ح انتمهى
1	1	Objective of endodontic treatment	صش اخ انزى ان	هناضره ضره باستخدام براهج power point	الى نضراخ انمضح انفصه ان اننا
3	1	Basic Phases of Treatment	صش اخ انزى ان	هناضره ضره باستخدام براهج power point	الى نضراخ انمضح انفصه ان اننا
5	1	Pulp pathology	صش اخ انزى ان	هناضره ضره باستخدام براهج power point	الى نضراخ انمضح انفصه ان اننا
7	1	Classification of	صش اخ	هناضره	الى نضراخ

انمصح انفصح ان ان	ضره ه باستخدام براهج power point	انزئ ئ	periapical diseases		
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	Access cavity preparation	1	8
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	Endodontic instruments	1	12
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	12
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	rubber dam in endodontics	1	14
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	cleaning and shaping in endodontics	1	17
اللي نضرا انمصح انفصح ان ان	ه حاضره ضره ه باستخدام براهج power point	صش انزئ ئ	Instrumentation techniques	1	22

٢٠٠٠ الفقه ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ان ٢٠٠٠	باستخدام براه power point				
اليضا انصح ٢٠٠٠ الفقه ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ان ٢٠٠٠	هنا ضره باستخدام براه power point	مش ان ٢٠٠٠	Irrigation in endodontics	1	21
اليضا انصح انصح ٢٠٠٠ ان ٢٠٠٠	هنا ضره باستخدام براه power point	مش ان ٢٠٠٠	Obturation techniques	1	23
اليضا انصح انصح ٢٠٠٠ ان ٢٠٠٠	هنا ضره باستخدام براه power point	مش ان ٢٠٠٠			

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2
2	Block construction	2
3	diagnosis	2
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one	2
6	anterior tooth and two premolar teeth	2
7		2
8	Instrument.	2
9	Equipment and materials.	2
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length	2
11	estimation demonstration	2
12	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length	2
13	estimation on the same three	2
14	. teeth	2
15	Rubber dam application	2
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2
17	Review	2
18	Root canal instrumentation	2
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the	2
20	same teeth	2
21		2
22	Root canal obturation	2
23	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth	2
24		2
25		2
26	Review	2

12-البَّهَّه الّبحهه	
Cohen pathway of the pulp 12 th edition	1-انكده ائمئج انطههح

13-عطح نطّئ- ائمئج انكئام	
-ان نطّئ- كهّ انضربّ انكئام ناضربّ الف الظاه المئبال. -امئبال عق مرئج نكئئّ لّ نلّوى يغ بنّ انكّهّ لّ انضّ لّ الع. -نضربّ جّ مائم انئمّ لّ لّاك بنّ انطهح. -ننّزّ غ لّكهّ لّ النكّهّ. -إكناب انطانة انائخ انّ نطهنا لّ عّ عة المّ لّ لّغّ-اخ انكص.	

غ-1 انك انتكهي ٠٠ انكهي: - انضاطاخ انظح - العادة غ-2 انك انم٠٠: - اللي نضراخ انظح الهتجات العهارة ك - انثاخ انكليح ٠٠ انم٠٠ (انثاخ الع- انكهم نم٠٠ ح انب٠٠ ظف ٠٠ انط٠٠) انشغن): ك - 1 اكباك انطانة كه٠٠ نا ٠٠ س٠٠ك يكانزح الم٠٠ د-2 تعلم الخالق اله٠٠ د-3 النفلر بحل الهشاكل ت الهكسبة للطالب لك ٠٠ صر٠٠ طب اس٠٠ اي لادر عل٠٠ عالج الهرض ٠٠ د- 5 ه٠٠ ه٠٠ لدره الطالب عل٠٠ التعاقل ه٠٠ الوسائل الهتعددة للتعلم	
--	--

11- ن٠٠ ح الم٠٠: انزارة ان ع-٠٠					
الم٠٠	انثاكاخ	Theoretical content	امى ان صر٠٠ج/ انظح	غ-1 انكهي	غ-2 انم٠٠
1	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry	يكانزح الم٠٠	هاضرته ضرته باستخدام بر٠٠ هج power point	اللي نضراخ انمصح ٠٠ انفص٠٠ ٠٠ ان٠٠ ا٠٠
3	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry	يكانزح الم٠٠	هاضرته ضرته باستخدام بر٠٠ هج power point	اللي نضراخ انمصح ٠٠ انفص٠٠ ٠٠ ان٠٠ ا٠٠
5	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	يكانزح الم٠٠	هاضرته ضرته باستخدام بر٠٠ هج power point	اللي نضراخ انمصح ٠٠ انفص٠٠ ٠٠ ان٠٠ ا٠٠
7	1	. Biologic	يكانزح الم٠٠	هاضرته ضرته	اللي نضراخ انمصح

أنفصيح انفصيح انفصيح	باستخدام برآهج power point		Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry		
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	1	8
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	1	12
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	1	12
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	14
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Management of Deep Seated Caries	1	17
اليضراخ انمصح انفصيح انفصيح انفصيح	هاضر ضره باستخدام برآهج power point	يكانزح المأ	Inflammatory Conditions of the	1	22

اللي يقرأ انمصح انفصح ان	براهج power point		Pulp		
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم براهج power point	يكانزح المأ	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	21
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم براهج power point	يكانزح المأ	Fluoride – Releasing Materials	1	23
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم براهج power point	يكانزح المأ	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology	1	24
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم براهج power point	يكانزح المأ	Direct tooth-colored restorations(Composite)	1	25
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم براهج power point	يكانزح المأ	Application of Laser in Conservative Dentistry. Application of Laser in Conservative Dentistry	1	26
اللي يقرأ انمصح انفصح ان	هاضر ضره بستخدم	يكانزح المأ	Indirect tooth-colored restorations	1	27

٠١٢٣٤٥٦٧٨٩	بر٠٠١٢٣ power point		.		
اللي يفرا ا خ انمصح ُ انفصيح ٠١٢٣٤٥٦٧٨٩	هحاضر ه ضره باستخدام بر٠٠١٢٣ power point	يكانزح المأ	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	28
اللي يفرا ا خ انمصح ُ انفصيح ٠١٢٣٤٥٦٧٨٩	هحاضر ه ضره باستخدام بر٠٠١٢٣ power point	يكانزح المأ	. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	29

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following restorations:-

- a. Amalgam Restorations
Class I, Class II
- b. Composite (tooth colored) Restorations
Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V

12- الـبَّهَّه الـنَّحَـه	
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.	1- انكبة الـمـنـج ان طهـنـح
2- Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018.	
3- Textbook of operative dentistry. 3rd edition. Nisha Garg, Amit Garg..	

13- عـطـح نـطـيـم الـمـنـج ان كـيـام	
- ان نطـيـم كـهـ ان نطـيـم ان كـيـام نـطـيـم الـظـانـح الـمـنـكـال.	
- امـنـكـال عـق مـرـكـنـج نـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم.	
- نـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم.	
- انكـنـاب انطـانـة انـطـانـة الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم الـنـطـيـم.	

غ-ا نك انكهي ٲ انكهي: - انضاطاخ انظح - انغث انك والعة ادة غ-ا نك انمهي: - الينفرااخ انظح الهجات العاهه ك - اناناخ انكليح ٲ انمصح (اناناخ الع- انكيج نم انه ح انظف ٲ انطفي انشغن): ك - 1 انك انطانة كه ا ن يا ٲ ٲك تراضح اني ٲ انتغ انظك. د- 2 تعلم الخالق الهة د- 3 انك ر ب حل الهشاك ت الهكسبة للطالب لك صرح طب اس اي لادر عله عالج الهرض - 5 هه لدره الطالب عل ٲ التعا هل الوسائل الهعددة للتعلم	
---	--

11- مصح مومي: ازااة انظ					
المحتوع	انناكاخ	Theoretical content	امي انكيج /انظع	ع-م انكيج	ع-م المومي
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	غة الم ٲ نالغفال	بضاظ ٲظ ٲامتغكاو نايذ power point	الينفرااخ انمصح الينفرااخ انفصه ٲ الينفرا ٲ ان ٲا
2	1	Teething and difficult eruption	غة الم ٲ نالغفال	بضاظ ٲظ ٲامتغكاو نايذ power point	الينفرااخ انمصح الينفرااخ انفصه ٲ الينفرا ٲ ان ٲا
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	غة الم ٲ نالغفال	بضاظ ٲظ ٲامتغكاو نايذ power point	الينفرااخ انمصح الينفرااخ انفصه ٲ الينفرا ٲ ان ٲا
4	1	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of	غة الم ٲ نالغفال	بضاظ ٲظ ٲامتغكاو نايذ power point	الينفرااخ انمصح الينفرااخ انفصه ٲ الينفرا ٲ ان ٲا

			the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding,		
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاط ظ تامتغكاو power point تايذ	غة الم نالغفال	Factors causes differences in time of eruption	1	5
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاطج ظ تامتغكاو power point تايذ	غة الم نالغفال	Systemic (disease) Factors which cause late eruption	1	6
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاط ظ تامتغكاو تايذ power point	غة الم نالغفال	Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1	7
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاط ظ تامتغكاو power point تايذ	غة الم نالغفال	Morphology of the primary teeth	1	8
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاط ظ تامتغكاو power point تايذ	غة الم نالغفال	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	9
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه اللي ينضج ان انا	يضاط ظ تامتغكاو power point تايذ	غة الم نالغفال	Morphologic al differences between primary and permanent teeth	1	10
اللي ينضج ان مصحج اللي ينضج ان فصه	يضاط ظ تامتغكاو	غة الم نالغفال	Functions of primary teeth	1	11

اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	تَايذ power point				
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو power point تَايذ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Dental caries; Definition and Classification	1	12
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو تَايذ power point	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Rampant dental caries, Early childhood caries,	1	13
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو power point تَايذ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	14
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو power point تَايذ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Morphologic al consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	1	15
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو power point تَايذ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	16
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج اللي يُفرا ٲاخ ان فسه ٲٲ اللي يُفرا ُّ ان ُّ ٲائ ٲ	بضاظ ظَٲٲ تامتغكاو power point تَايذ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Matrices & retainers	1	17
اللي يُفرا ٲاخ ان مصحج	بضاظ ظَٲٲ	غَٲٲ الم ٲا ٲ نالغفال	Chrome steel crowns, ART	1	18

اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	نامتغكاو تَايذ power point				
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو power point تَايذ	غة الم ُّا نالغفال	Reaction of pulp to various capping material	1	19
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو تَايذ power point	غة الم ُّا نالغفال	Local anesthesia and pain control for children	1	20
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو power point تَايذ	غة الم ُّا نالغفال	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	21
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو تَايذ power point	غة الم ُّا نالغفال	complication s after a local anesthetic	1	22
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو power point تَايذ	غة الم ُّا نالغفال	supplemental injection techniques	1	23
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو power point تَايذ	غة الم ُّا نالغفال	Oral surgery for children, indication and contraindictio ns for extraction of primary teeth,	1	24
اللي نفرا َاخ انمصج اللي نفرا َاخ انفصه َّ اللي نفرا ُّ ان َّان َّ	بضاظ ظَ َّ نامتغكاو power point تَايذ	غة الم ُّا نالغفال	technique for extraction of primary teeth	1	25

اللي نضرا َاخ از مصحج اللي نضرا َاخ ان فسه َّ اللي نضرا َّ ان َّ انا َّ	يضاط ظَّ تامتغكاو تَ ايد power point	غة الم َّ نالغفال	extraction complication s	1	26
اللي نضرا َاخ از مصحج اللي نضرا َاخ ان فسه َّ اللي نضرا َّ ان َّ انا َّ	يضاط ظَّ تامتغكاو power point تَ ايد	غة الم َّ نالغفال	postoperative extraction complication s, radiographic survey of teeth extracted	1	27
اللي نضرا َاخ از مصحج اللي نضرا َاخ ان فسه َّ اللي نضرا َّ ان َّ انا َّ	يضاط ظَّ تامتغكاو power point تَ ايد	غة الم َّ نالغفال	Infections manifestation and management	1	28
اللي نضرا َاخ از مصحج اللي نضرا َاخ ان فسه َّ اللي نضرا َّ ان َّ انا َّ	يضاط ظَّ تامتغكاو power point تَ ايد	غة الم َّ نالغفال	Reaction of pulp to various capping material	1	29
اللي نضرا َاخ از مصحج اللي نضرا َاخ ان فسه َّ اللي نضرا َّ ان َّ انا َّ	يضاط ظَّ تامتغكاو power point تَ ايد	غة الم َّ نالغفال	Local anesthesia and pain control for children	1	30

No.	Laboratory sessions and seminars	Hours
1	Anodontia among children	2
2	Rampant caries among children	2
3	Staining among children	2
4	Types of Caries removal techniques	2
5	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
6	Rubber dam	2
7	Minor oral surgery	2
8	Thumb sucking habits	2
9	Pulp therapy for permanent dentition	2
12	Pulp therapy for primary dentition	2
11	Materials used for pulp therapy	2
12	Crowns in pediatric dentistry	2
13	Nail biting among children	2
14	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
15	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
16	Root canal treatment	2
17	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
18	Behavior management for young patients	2
19	Infection control re-assurance and guidance of students	2
22	Tooth colored restoration technique	2
21	Radiographic prescription and interpretation of results	2
22	Space maintainers	2
23	Fluoride application as a preventive measure	2
24	Cleft lip and palate	2
25	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
26	Management of medically compromised children	2
27	Diagnosis and treatment plan	2
28	ART technique	2
29	Periodontal diseases in children	2
32	Anodontia among children	2
Total		60 hours

12- اَلْأَمْرُ الْفَعْلُ	
1- McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier	1- اَلْأَمْرُ الْفَعْلُ الْفَعْلُ
2- Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009	
3- Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009	
4- New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008	
5- Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008	
Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	

13- عَطَحَ نَطِحًا - أَمْسَى أَنْبِيَاءَ
- أَنْبِيَاءَ - كَهْ أَنْبِيَاءَ أَنْبِيَاءَ نَأْفِيَاءَ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ. - أَمْسَى عَقَ مَرْكَحَ نَهْكَحَ لَ تَلَوَى يَغَ يَنْبِيَاءَ أَنْبِيَاءَ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ. - نَهْكَحَ جَ مَا نَمَ أَنْبِيَاءَ لَ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ أَنْبِيَاءَ. - تَلَوَى الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ. - إِنْكَابَ أَنْبِيَاءَ أَنْبِيَاءَ تَلَوَى يَغَ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ الْفَاعِلُ.

1	المؤسسة التهمه	كهج انفاثا انزاكح/فائج انتكهى انكل ٠٠ انضج انكه٠
2	النصم الزامى الاموال	لنى غة الم٠ا٠
3	اسم امر المقرر	راصح انفى 422OS
4	الشكل انضصر انضاجه	صف
5	النصم السنه	٠٠
6	عده انصاعات التراسه (الناي)	30 م ائح ٠ظ 60 م ائح كه٠٠
7	ناريخ اعلاء لدا النصف	2024/2/15
8	اسم مسؤول المقرر التراسه والييم	و.و.غ-اء كاي- ghara.amer@alfarabiuc.edu.iq و.و.ص٠كئى كاي م ي٠ك٠ heidar.kamel@alfarabiuc.edu.iq
9	الهدف المقرر	ا٠ك٠ك٠ انطانة كه٠ ين٠٠٠ كان ي٠٠ انكه٠ح ف٠٠٠ا ٠٠كه٠ك ن٠ا٠ج راصح ان٠ر ٠٠ انك ٠٠٠ تشغ٠ص الياض ان٠قي٠ح ٠٠ ٠٠ظغ انعطح انكلزح نه٠ار٠ك٠٠
10	الترتيب التهمه	
	يغراخ انتكهى ٠ غانك انتكهى ٠٠ انتكهى ٠٠ ان٠م ٠٠٠	
١	الهدف المقرر	
1-اكتتاب ان٠ك٠نح الامام٠ح ك٠ ي٠ا٠ج راصح ان٠ر ٠٠ انك ٠٠٠ ح الياض ان٠قي٠ح انصاص٠ح نه٠ار٠ك٠٠ ٠٠ كه٠ن٠ح تشغ٠ص يغ٠هف ٠٠٠ الياض 3- نك٠ل انطال٠ب يغ٠هف غق ٠٠ ا٠ع انغ ٠٠غ انزاصح نه٠ ي٠طمح ان٠ى		
ب	الهدف الزامى انضاصه تالمقرر	
	1- ٠٠٠ ن٠ر ٠٠٠ انطال٠ب ٠ض٠ه٠ تط٠م٠خ كه٠ح ن٠هف ا٠ع كه٠ه٠اخ له٠ الم٠ا٠٠ 2-ي٠ك٠نح كه٠ن٠ح تشغ٠ص الياض ان٠قي٠ح ٠٠ نفر٠ك٠ انضان٠م انغ٠٠ح نك٠م يض 3-ي٠ك٠نح ا٠اع الش٠ك٠ ان٠ه٠ ض٠ارا انطانة تشغ٠ص انضال٠خ ان ٠٠ظ٠ح 4-نكه٠ى انطال٠ب كه٠ن٠ح اعن٠ الص٠٠اغاخ ان٠٠٠ح نه٠غ ا٠مال الياطق	
	طرايق التهمه و التهم	
بضاظاخ ام٠ن٠كاو ٠٠اي٠ (PowerPoint) ك٠ا٠اخ راص٠ح		
	طرايق التهمه	
الليضا٠اخ انص٠ح الليضا٠اخ انصه٠ح الليضا٠اخ ان٠٠٠٠ح الليضا٠اخ ان٠كه٠ح		

انمصح ُ انفصح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	انر ُ انفک ُ	diseases		
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Liver Diseases	1	6
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Chronic kidney disease and dialysis	1	7
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Neurologic disorders	1	8
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Pregnancy	1	9
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	AIDS and HIV infection	1	10
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Rheumatologic and connective tissue disorders	1	11
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Allergy	1	12
الي نفا َاخ انمصح ُ صح ُ ان ُ ان ُ ان ُ	يضاطج َظ ُ امنگپاو سَایذ (PowerPoint)	ر اصح انر ُ انفک ُ	Patients on radiotherapy and chemotherapy	1	13

اللي يُفراخ انمصح صهح ان ناح	يضاطج ظ امنگپاو سايذ (PowerPoint)	ر اصح اير انفك	Odontogenic infections and fascial space infections	1	14
اللي يُفراخ انمصح انفصح	يضاطج ظ امنگپاو سايذ (PowerPoint)	ر اصح اير انفك	Fascial space infections	1	15

ان ٲٲا					
ح					
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Principles of treatment of odontogenic infections	1	16
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	1	17
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Management of difficult extraction	1	18
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Principles of management of impacted teeth	1	19
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Impacted upper third molars	1	20
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Impacted mandibular canines		21
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Surgical aids to orthodontics		22
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Principles of endodontic surgery		23
الي نضرا ٲا خ انمصح ٲ صهح ٲ ان ٲٲا نا ح	يضاطج ظ امنگپاو سٲا يذ (PowerPoint)	ر اصح انر ٲ انفك ٲ	Biopsy Surgical procedure		24

ح					
اليضراخ انمصح صح ان ح	يضاضج ظ احنكپاو سايد (PowerPoint)	ر-اصح انر انك	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw		25

26	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis	رصاصح انبر انفك	يضاطج ظ امنغكاو سايد (PowerPoint)	اليضرا انمصح صهح ان ناح
27	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	رصاصح انبر انفك	يضاطج ظ امنغكاو سايد (PowerPoint)	اليضرا انمصح صهح ان ناح
28	Surgical Treatment Planning Considerations	رصاصح انبر انفك	يضاطج ظ امنغكاو سايد (PowerPoint)	اليضرا انمصح صهح ان ناح
29	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	رصاصح انبر انفك	يضاطج ظ امنغكاو سايد (PowerPoint)	اليضرا انمصح صهح ان ناح
30	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	رصاصح انبر انفك	يضاطج ظ امنغكاو سايد (PowerPoint)	اليضرا انمصح صهح ان ناح

Clinical requirement Clinical requirement

Extraction of teeth (simple extraction) 4 hours/ week
120 hours/ year

12-البَّنة النَحبة	
1. Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018	الكتب الهمررة الهطوبة
2. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	

13-خطة تطور الهمرر الدراس	
1-التشعع علّ النفلَم الككرو 2-هوالكة الطرق الحدة للعلَم لى علم جراحة الوجه و الفك 3- هوالكة اخر الهمال و الهجال العله الرصة لهعرفة اخر التطورات لى علم جراحة الوجه و الفك	

د- انم ۱ انتكليم يغ ان ط الم ا ي لئائى انن غغق انبليلم
انك نك يغ انعنا خ

انغاصح تاگال انیگم

ج-3 الحساب الهادئ الأساسة الهدصوص عل هه هاج العلم

انضاطاخ انظّح

غ-ا نك انم ٲٲ:

انْظُرْ حَالَهُ تَحْتَ اَلْهَيْجَاتِ

العَهْدَة

گ- 1 اگپاک انطنہ گہا تا یا ۞ ننگ نص اگح الحم ا

د-3 التفرُّد بحل الهشاك

د-4 الهارات الهندسية للطلاب لك َصريح طبَّاسٍ لادر علَّه الج الهرض

د5- هّ هّ لدره الطالب علّ التعامل هّ الوسائل الهتعددّة لتعلم

11- اُنْزِلَ فِي النَّمْلِ: انْزَالَ اَنْ

المادة	الاسماء	Theoretical content	امى انصحه/ان يظع	غحم التكهى غحم انتمى
1	2	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology) (myology)	صااا الما	يضاا ع تامغكاو تااا power point
3	2	Diagnosis and treatment plan for RPD	صااا الما	يضاا ع تامغكاو تااا power point
5	2	Preparation of the mouth to receive an RPD	صااا الما	يضاا ع تامغكاو تااا power point

Classifcation of impression technique	2	7	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ power point	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصهع َءَ ان ُ اِءَ
Designing Support	1	8	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ point power	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصهع َءَ ان ُ اِءَ
Fitting the removable partial denture framework	2	10	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ power point	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصهع َءَ ان ُ اِءَ
Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	1	12	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ power point	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصهع َءَ ان ُ اِءَ
Jaw relation in RPD	1	14	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ point power	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصه ُ َءَ ان ُ اِءَ
Trial RPD	1	17	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ point power	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصه ُ َءَ ان ُ اِءَ
Initial placement and adjustment of RPD	1	20	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ تامتغپكاو نَءَ اِيذِ point power	الی نفرا َاخ انمصج ُ انفصه ُ َءَ ان ُ اِءَ
Pre- prosthetic surgery	2	21	صَاكَّحِ المَا يضاطِرِ عَءَ	الی نفرا َاخ انمصج ُ

مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	مَنَعَكَو نَإِي ذ				
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Diagnosis and treatment plan CD	2	23
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Impression in CD	1	24
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	TMJ and mandibular movement	1	25
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Digital RPD	3	26
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Vertical jaw relation	1	27
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Horizontal jaw relation (Centric occlusion	1	28
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Try in stage in CD	1	29
الي نَإِي انمصح انفصح مَنَعَكَو نَإِي ذ power point	يضاظ عَإ تامنعَكَو نَإِي ذ power point	صاَئِج المأ	Insertion of CD	1	30

31	1	Adjustments of CD	صَاكْح المَا يضَاظِ عَا تَامْتَعِكَو تَايَا power point	اللي نضراَا خ انمصحُ انفصهح انَا انَا
32	1	Post insertion complications in CD	صَاكْح المَا يضَاظِ عَا تَامْتَعِكَو تَايَا power point	اللي نضراَا خ انمصحُ انفصهح انَا انَا
33	1	relining and rebasing of CD	صَاكْح المَا يضَاظِ عَا تَامْتَعِكَو تَايَا power point	اللي نضراَا خ انمصحُ انفصهح انَا انَا
34	1	Repair of fractured RPD	صَاكْح المَا يضَاظِ عَا تَامْتَعِكَو تَايَا power point	اللي نضراَا خ انمصحُ انفصهح انَا انَا
35	1	Esthetic denture materials	صَاكْح المَا يضَاظِ عَا تَامْتَعِكَو تَايَا power point	اللي نضراَا خ انمصحُ انفصهح انَا انَا

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسموع/المركز	لسم طب الساي
3- اسم / رهز الهمر	نوم الساي / 426OD
4- اشكال الحضور المتاحة	صفي
5- الفصل / السة	سو
6- عدد الساعات الدراسية (الكل)	32 ساعة نظري و 92 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2224/2/14
8- اسم مسؤول الهمر الدراسي، والهل (مسؤول الحاضرات النظرية والاعداد)	ا.د.ة عبد الهاد جاسم الصافي ا.فخر عبد عل الفناو fakhrialfatlawi@gmail.com mona.alsafi@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف الهمر التعرف باهه نوم الساي ونطبه انه بالسهبه للذراد والهجتع وبخاصه نراكب الساي واثاره على صحة الدم والساي والحالة النفسه لالطفال والكبار ع نباي بزوغ الساي بالشكل الطبيع والغر طبعه ع التمدد لهخلف اجهزة نوم الساي 12- استراتيجات التعلم والتعليم هخرجات التعلم و طرائك التعلم والتعليم أ- الاهداف المعرفية : أ- 1 صراغة المعلومات بشكل هكي الطلبة هي الفهم وزادة المعرفة له خاص تشخيص وعالج هخلف حالات نوم الساي أ- 2 اعطاء الارشادات الخاصة له خاص العادات السية النى نؤد ال سوء اطباق الساي أ- 3 التدرب على عهل اجهزة نوم الساي الهتحركه وكلة صراعتها ب - الاهداف الههارية الخاصة بالهمر: ب-1 تدرب الطالب على عهل هخلف وابض تحرن الساي ب-2 تدرب الطلبة على كلة استخدام اجهزة نوم الساي ب-3 اعطاء الارشادات الخاصة بكلة شعَل اجهزة نوم الساي ونبرات الزهه طرائك التعلم والتعليم: - هحاضرات باستخدام برهج (Power point data show) -هخبرات وعادات	

طرائك
النمَّ م: -حضور
الهاضرات
ت المصرة في الهاضرات والقادات -طرح
أسئلة على شكل حالت سررة
-اعطاء أسئلة وهجال لاله الشة لعله خالل الهاضرة
الهتئات الفصلة لهادة العهل والظر
-هتطلبات عهلة عل الهرض داخل العادة
-الهتئاي العهل السرر والهتئاي شئو عل هرض داخل العادة
-الهتئاي الهة
ج- الههاف الوجداءة
والمهة
ج-لدرة الطالب عل حل الهشاكل وهالن النلر الههز
عل لادة هجاهع
طالبه ج-3 نم
اجازات الطلبة

طرائك النعلم والتعلم
هتابة اسلوب النلر للطالب وطرق النعلر وسرعة
السنابة اجراء عرض نوضح لطرق علج الهرض
سرر

طرائك
النم م 1-عتهد عل هدي حضور والنزام الطالب بالهاضرة وهالكبه لشرح
الساندة
2-اجراء الهتئات المصرة لنم فهم الطالب لهادة الهعروضة والهشروحة في الهاضرة
3-اجراء الهتئات الهخطط لها كالهتئات الفصلة والهة والهتئات العهله
السرر
4-النم م الوه الداء الطالب في العاده اءاء علج الهرض
د - الههارات العاهة والهةولة (الههارات اللخري الهتلمة بللة النوظف والنطور الشخص)
د- 1اعداد هه وحت الطالب عل السلون اللجاب بح انه العاهة
د- 2اعداد عل وحت الطالب عل النواصل في هجالت العلوم اللخري
د- 3اعداد ثماني وصمل شخصة الطالب
د- 4نوظف الههارات الهتسبة لك صبح الطالب طبب اساي لادرعله علج الهرض

11- بة الهرر (الجاب الظر)

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طرفة النعلم	طرفة النم م
1	1	Introduction - Definition of orthodontics Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	نم الساي	هاضرة طرة باستخدام برّاهج power point	الهتئات المصرة والفصلة والهة

التهتآت المصرة والفصلة	هاضرة طرة باستخدام	تمو الساي	- Six keys of normal occlusion Aims of orthodontic	1	2
------------------------------	--------------------------	--------------	--	---	---

والهات	براه power point		treatment		
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	- Important orthodontic definitions	1	3
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	- Classification of malocclusion		4
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	Growth and development - Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth)	1	5
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	- Theories of bone growth Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	1	6
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	- Growth curve and maximum growth spurt Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	7
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة طرة باستخدام براه power point	نوم الساى	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues Developmental anomalies	1	8
التهات المصرة	هاضرة طرة	نوم الساى	- Jaw rotation Compensation and	1	9

والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	باستخدام برآهج power point		adaptation		
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام برآهج power point	نوم الساي	Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	12
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام برآهج power point	نوم الساي	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	11
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام برآهج power point	نوم الساي	Development of occlusion a. new born oral cavity. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	12
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام برآهج power point	نوم الساي	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars Permanent dentition - eruption second and third molars.	1	13
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام برآهج power point	نوم الساي	Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	14
التهتآت المصرة والفصل ٥٠١ وال ٥٠١	هحاضرة ظرة باستخدام	نوم الساي	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	1	15

والهات	براه power point				
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة ظرة باستخدام براه power point	نوم الساى	ii. Soft tissue factors	1	16
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة ظرة باستخدام براه power point	نوم الساى	iii. dental factors	1	17
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة ظرة باستخدام براه power point	نوم الساى	b. Local factors (definitions without treatment)	1	18
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة ظرة باستخدام براه power point	نوم الساى	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement Accelerated tooth movement.	1	19
التهات المصرة والفصلة والهات	هاضرة ظرة باستخدام براه power point	نوم الساى	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. iii. Types of tooth movement	1	22

			Rate of tooth movement and factors affecting it.		
التهتحات المصرة والفصلية والهائية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	تموم الساي	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, rootresorption, white spot lesions).	1	21
التهتحات المصرة والفصلية والهائية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	تموم الساي	Biomechanics	1	22
التهتحات المصرة والفصلية والهائية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	تموم الساي	Anchorage (definition, indications, types)	1	23
التهتحات المصرة والفصلية والهائية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	تموم الساي	Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) Other active appliances: space	1	24

			regainer, Invisalign		
التهنئات المصرية والفصلية والهاتية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	توَم الساي	b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes anchorage	1	25
التهنئات المصرية والفصلية والهاتية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	توَم الساي	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding Post-insertion instructions and guidelines	1	26
التهنئات المصرية والفصلية والهاتية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	توَم الساي	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs.bonding	1	27
التهنئات المصرية والفصلية والهاتية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	توَم الساي	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	28
التهنئات	هاضرة	توَم	<u>continue</u> Orthopedic	1	29

المصرة والفصلية والهاتية	ظرة باستخدام براهج power point	الساي	and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action		
التهتات المصرة والفصلية والهاتية	هاضرة ظرة باستخدام براهج power point	تموم الساي	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	1	32

Practical Sessions / Clinics	
Demonstration how to manipulate the orthodontic wires on a certain engineering graft and its properties and various gauges for it and their uses	
Complete knowledge about the removable orthodontic appliances including their types mode of action uses and manipulation	
Demonstration about wire bending for each spring by orthodontic staff	
Fabrication of various springs used for teeth movement on a study model by the students and knowledge about the wire gauge for each spring and the way for its activations	
Student training to fit retention and active components on study model	
Demonstration to various types of acrylic base plates	
Demonstration how to fabricate a removable appliance by using the Biostar machine	
Trimming and finishing of removable orthodontic appliances	
Behavior management for young patient for wearing the orthodontic appliances especially those concerning the habits breaker	
Infection control re-assurance and guidance of students	
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers as preventive orthodontics	
Total: 90 hours/years	

12- انْتِخَاحُ انْتِخَاحِ	
1- An Introduction to Orthodontics 5th Edition 2- Contemporary Orthodontics (Proffit, 2019) 3- Gurkeerat-Singh-Textbook-Of-Orthodontics-2Nd-Edition 4- orthodontics-principles-and-practice-2nbsped-9789385999895-9385999893_compress	انْتِخَاحُ انْتِخَاحِ انْتِخَاحِ
13- خُطَّةُ نَطْوَرِ الھَمَرِّ الدَّرَاسِ النَّطْوَرُ عَلَی الھِجَوِی الدَّرَاسِ بِالْجَذْفِ وَالْضَّرَائَةِ وَالسَّنَدِ اسْتَعْمَالِ طَرِيقِ حَدِّثَةِ النَّدْرِ سَاسِ تَالِثُ هِجَوِی الھِجَوِی الھِجَوِی الھِجَوِی تَحْدِثِ وَسَائِلِ النَّمْوِ وَلِاسِ هِجَوِی الطَّلِبَةِ تَشْجَعِ النَّمْلَ الھِجَوِی إِكْسَابِ الطَّلِبِ الھِجَوِی تَطْلِبِ الھِجَوِی طَبِ الھِجَوِی وَهِنَ رَاتِ الْعَصْرِ	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفنون الانسانية / فإيج التكملة انكل انفج انكل
2- المسم العله /المركز	لنى غة الما
3- امى / ثيق المى	انطه انكلو 423GM
4- أشكال انضغى انناصح	صف
5- انفصم / اننج	م
6- كىك انناغاخ انكىامح (انكه)	30ماجح ظ
7- ثائظ انكباك نا انفص	2224 - 2223
8- اسم مسؤول الممرر الدراس , والهل	د.هجد جهود جهاد Majid.mahmoud@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف الممرر اعداد الطالب عل هسوي عال هى العله ن هاهك ب الطب العام والتعرف عل الهراض وتشيخ صها وطرق عالجه اصرافه ال الكساب العرفة بأواع الهسسبات الهرضة واواها .	
12- امالانزاه انكل انكل يغراخ انكل غانك انكل انكل انكل ط- اللاف انكل: أ - 1 الكتاب انكل الاماح ك انطه انكلو. أ - 2 انكل كاه الياض انناك كالا عى عاننا. ب - اللاف اننااناح انناصح ثائمى: ب - 1 يكل امام اح انناش غص نا انطه انكلو. ب - 2 امانه انبالد انناش غص انناش نكم ياض. غانك انكل انكل انكل - يضاظاخ تامت عكاو تايذ (data show) power point - هخبرات و عادات غانك انكل انكل: - الياض اح انص - الياض اح انناصح - الياض اننا د - اللاف انركااح انناانم: د - 1 انناكلم يغ انطه انكلو الياض انناانم نا يكل غق انناح انبالد. د- 2 نطو ر لدره الطالب عل الهالشة والحوار ج- 3 الكساب الهباى الساس الهصوص عل هاه هاج التعلم	

د5- هّ هّ لدره الطالب علّ التعامل هّ الوسائل الهت عددة للتعليم

11- نُحَمِّلُكَ: انزَاة اُنْظَرُ					
الموضوع	الانجاز	Theoretical content	امى ان يصرح / ان يظن ع	غَمَح التَّكْهِي	غَمَح النتقم
1	3	Diabetes Mellitus	انطة انكاو	هناضره ظَرَه باسخدام براهج power point	اللي يقرأ اخ انمصح انفصح ان ان ان
3	3	White Blood Cells Disorders	انطة انكاو	هناضره ظَرَه باسخدام براهج power point	اللي يقرأ اخ انمصح انفصح ان ان ان
5	3	Hemostasis and Bleeding Disorders	انطة انكاو	هناضره ظَرَه باسخدام براهج power point	اللي يقرأ اخ انمصح انفصح ان ان ان
7	3	Adrenal Gland Disorders	انطة انكاو	هناضره ظَرَه باسخدام براهج power point	اللي يقرأ اخ انمصح انفصح ان ان ان
		Gastrointestinal		هناضره	اللي يقرأ اخ

انمصح انفصح ان ان	ظره باستخدام براه ج power point	انطة انكاو	Diseases	1	8
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه power point	انطة انكاو	Peptic Ulcer Disease	3	12
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه power point	انطة انكاو	Intestine	1	12
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه power point	انطة انكاو	Inflammatory Bowel Disease	3	14
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه power point	انطة انكاو	Pseudomembran ous Colitis	1	17
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه ج power point	انطة انكاو	Hypertension	1	22
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه power point	انطة انكاو	Infective Endocarditis	1	21
اللي نرا انمصح انفصح ان ان	هحاضره ظره باستخدام براه	انطة انكاو	Ischemic Heart Disease	1	23

انٲانٲاٲا	power point				
اللي نٲرا اٲا انمصح انفصح انٲانٲاٲا	هٲاضرہ ظَرہ باسٲخدام برَ اٲا power point	انٲٲٲ انٲاٲا	Heart Failure	1	24
اللي نٲرا اٲا انمصح انفصح انٲانٲاٲا	هٲاضرہ ظَرہ باسٲخدام برَ اٲا power point	انٲٲٲ انٲاٲا	Cardiac Arrhythmias	1	25
اللي نٲرا اٲا انمصح انفصح انٲانٲاٲا	هٲاضرہ ظَرہ باسٲخدام برَ اٲا power point	انٲٲٲ انٲاٲا	Thyroid Diseases	1	28
اللي نٲرا اٲا انمصح انفصح انٲانٲاٲا	هٲاضرہ ظَرہ باسٲخدام برَ اٲا power point	انٲٲٲ انٲاٲا	Kidney Diseases	1	29
اللي نٲرا اٲا انمصح انفصح انٲانٲاٲا	هٲاضرہ ظَرہ باسٲخدام برَ اٲا ج power point	انٲٲٲ انٲاٲا	Red Blood Cells Disorders	1	32

	12- البَّهَّه الَّحَنَه
1. Davidsons principles & practice of medicine 2-Oxford text book of medicine	1-انكدة الم-ج ان طه-ح

13- عَطَح نَطِ- الم-ئ ان كئ ام	
-ان نط- كه انض- ان كئ ام ناضف الطاح الم كال. -ام نط غق مر ك نكئ ل نلوى يغ بن- ان كئ ام ناض- الع. -نض ك ج ما نم ان- ل اك بن- ان طه ح. -نشر غ اكئ ام النكت-. -اكناب ان طه انئ اخ ان- نطه نا يه ح غة الم ا- يغ- اخ ان كص	

المرحلة الخامسة

1- المؤسسة العامة للتعليم	واخ انبراث ائرباخ/سارح ائبنا ائبنا ائبنا
2- المسم العلم/المركز	لظ ئت الطرب
3- اط / رش امز	اٲنخ اٲب/519CV
4- ائبنا ائبنا ائبنا	طف
5- اٲظ / اٲنخ	اٲ
6- اٲنخ اٲنخ اٲنخ (اٲ)	30اٲنخ اٲنخ 60 اٲنخ اٲنخ
7- اٲنخ اٲنخ اٲنخ	2224/2/15
8- اسم مسؤول الممر الدراس , والمل	د.شرف رض جواد sharif.razi@alfarabiuc.edu.iq

1- اهداف المقرر

اعداد الطالب على مستوى عالٍ من العلميّة لَمّا تُفكّك بحشوات الجذور والتعرف على اساسات التشخيص الصحيحه اضافته الى التساب المعرفة بأنواع الأنظمة الجدّنة وكذلن المشاكل والمضاعفات المرتبطة به وكذلك التعامل مع الحالات الطارئة التي تحدث في العيادة أثناء العمل.

2- اَطْنِزَانَا اَز اَبَدِ اَتِيْكَ اَتِيْكَ

خِزْرِبْد اُتِكْ ۞ يَزَا اِيَكْ اَتِكْ ۞ اِتِكْ ۞ آَا ۞ اَمَّ ۱۱

أ۔ الّذاف اُکڑناخ:

أ- 1 او تظبة اُكزنخ الطبطاخ گَ رشاد اُزدر.

أ- 2 أنكر ف كُ الداد اَّظنح ذ خ ف رشاد أزد ر.

أ- 3- اُكْزِفْخَ الطَّبْطَاخَ كََّ اُتْشِخْ اِضْ اُطْطَاشْ.

ع - الَذاف اُؤؤبر اناخ اُؤبؤخ بُؤؤر:

٥ - 1 وِکْرِفْخ اطبطابد اُنشُخاض الِزراع اُکَظت.

ع - 2 ڪڙفخ واناخ ڪڙرخ اُڙبالد اُڙبڙئخ. ع

3 - نُكِّطُ اطْبَاتَ ٔيْزِقِ أَصْذِخْ نُؤِبْ ، خَضْ مِشْ ٔادِ ٔزْدِرْ أَخْبِخْ

عَزَاوَكِ أَتَكُذِّبُنَا

اِنَّكَ لَآ تَرٰهُ : - ضَبُّكَ زَادَ ثَبُطٌ خَذَا َ تَرٰهُ (data show) point

power

- عادات

عِزَّاكَ اَنْمُ ۱۱:

— أَلِ تُضْرِبُ بُدَّ اُمِّ مَظَارِ

- الِئْتِزَابُ بِدَفْءِ أَفْطَاخِ

- أَلِ تَضْرِبُ ۖ أَضْرِبُ ۖ

- أَلِ تَضَبُّبُ ٠ اِكِّ

د۔ الّذاف اُردّا اُخّ اُمّ اُخّ:

د- 1 اُنْكِبُ غِ خِفْ ص بالذ ن ش خ اض اُتْ تخض اِشاع اُكْظت.

د-2 نطوّر لدره الطالب على البن الشة والحوار

ج-3 النسب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في المادة ١٥ من هاج التعليم

المكتسبة للطالب لكَّ ُصريح طبَّب اسن ان لادر على عالج المرضى د5-

الطرح	أطبکبج	Theoretical content	اطّ ثع اَصَدَ / اُ َّوَّ	یز • مخ اُکْیا	یز • مخ اُمّ ۱۱
1	2	Endodontic diagnosis	Endodon tic	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	الانضرب ببد امطازح ّ افطّاخ اَوَّ اَوَّ اَوَّ اَوَّ
3	2	Endodontic radiography)	Endodon tic	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	الانضرب ببد امطازح ّ افطّاخ اَوَّ اَوَّ اَوَّ اَوَّ
5	2	Pain control in endodontics	Endodon tic	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	الانضرب ببد امطازح ّ افطّاخ اَوَّ اَوَّ اَوَّ اَوَّ

الإنفصاح أَمْطَارُ حَافِظٍ أَمْطَارُ حَافِظٍ	محاضره نصيره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Intracanal Instruments	2	7
--	---	----------------	---------------------------	---	---

الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Intracanal Instruments	3	8
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Obturation	3	12
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Obturation	3	12
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Microbiology	3	14
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Microbiology	3	17
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Endodontic emergency treatment	2	22
الانقباض أمازح أفطخ أفطخ	محاضره نصره باستخدام برنامج power	Endodon tic	endodontic- Periodontic relations	2	21

	point				
اللّٰفْطَاوِيَّة اَمْطَاوَح اَفْطَاوَح اَفْطَاوَح	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	Endodon tic	Restoration of endontically treated teeth	3	23

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following :

- Endodontic treatment for anterior teeth and premolars.
- Seminars

12-اللبسّ ه النحنّ ه	
Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12 th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves.	1-أىنت أمزرج آّطّخ

13-خطخ تطّز أمزر آذراط	
-أّطّز كّ أرضّ آذراط تطّزف آّكّبخ آّالطنّذاي. -اطنّبي يزق مّذخّ آّندرض نّالّ غّظّّ آّنّكّهّ نا أضّ آّالخر. -نّفّذّج طّبّّ أنمّ لّابصّ غّظّّ آّطّج. -نّشراغ أنكّا النّزّّ. -إوطبّة أطبّت اّوهراد اّوّ تطّجّ غّّ عّت الطّبّّ نّغّازاد اّكّظز	

[illegible]

اَإِنِّي كُنتُ مِمَّنْ - اَهُضِبْتَ زَادَ
إِظْرَاخَ
- اِإِبَادِحَ
عِزَائِكَ اُنْمُ:

moazzaz.fawzi@alfarabiuc.edu.iq

- اللّيفيُبد اَظَرخ اللفيُبد اَظَرخ د - اللّيفيُبد اَظَرخ (اللّيفيُبد اَظَرخ) اللّيفيُبد اَظَرخ : (. د-1 اَظَرخ اَظَرخ اَظَرخ اَظَرخ د-2 اللّيفيُبد اَظَرخ د-3 اللّيفيُبد اَظَرخ د-4 اللّيفيُبد اَظَرخ د-5 اللّيفيُبد اَظَرخ	
---	--

11- اللّيفيُبد اَظَرخ					
اللّيفيُبد	اَظَرخ	Theoretical content	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ
اللّيفيُبد اَظَرخ اَظَرخ	1	-Terminology, definition of fixed partial denture, Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D.	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ
اللّيفيُبد اَظَرخ اَظَرخ	1	2-. types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design.	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ
اللّيفيُبد اَظَرخ اَظَرخ	1	3-Components of Fixed Bridge; Retainers.	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ
اللّيفيُبد اَظَرخ اَظَرخ	1	4 -Components of Fixed Bridge ; Pontic and connector	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ
اللّيفيُبد	1	5-Clinical Consideration for Bridge Construction	اَظَرخ	اَظَرخ	اَظَرخ

اللفظ: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أمطار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أظفار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	كبرخ الطيب	Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques).	1	23
اللفظ: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أمطار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أظفار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	كبرخ الطيب	Failure in Fixed Prosthodontics	1	24
اللفظ: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أمطار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠ أظفار: ١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	كبرخ الطيب	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	25

Clinical Requirements

Minimum Requirement

Hours

The students are required to complete the following :

- Fixed prosthesis including crown and bridge work..
- Seminars

12-اللبسّ اله النحّه 1-أنت أمزح آطناخ	
1- Fundamentals of Fixed Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A. 2- Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J	
13-خطخ نط:ز أمرز أذراط -أنت:ز كُ أض:ز أذراط تُفد الكبدخ الطنحذاي. -الطببي يزق مذبخ:ز نذر:ض نلل:غ غ:ظ:ب ا:نك:ه نا أض: اللخز. -نفرذ:ج طب:ز أنم:ز لابص:ظ:ب ا:ط:ج. -شزاغ أنك:ا النتر:ز. -إوظبة أطبت اللبراد ا:ز نط:ج:ب غ:غ ن:ت الط:ب:ب ن:غ:زاد ا:كظز.	

1- المؤسسة التعليمية	واخ أنيرات / أزيك / سارج أنيا أكي أضج أكي
2- المسم العلم / المركز	لظ ئت الطيب
3- أط / رش أمزر	رصاصخ أف / 5220S
4- أسبي أضكّر أّ ناصخ	طف
5- أظ / أظخ	م
6- كند الطيب أدراطخ (أّي)	30 طبكخ ظزّ 60 طبكخ كّ
7- نيرخ إكذاد ذا آطف	2224/2/15
8- اسم مسؤول الممرر الدراس والمّل	م.د. حدر منر صالح ghinah09@gmail.com
9- اهداف الممرر اعداد الطلبة و تزوّددهم بالمعلومات و تناصرّل جراحة الوجه والفكّ و نبروعه المخلفة و نطّبّم انه السرّرة	
12- اطنزنا از ابد أنيا أنيا إخزربد أنيا ئزائك أنيا أنيا أنيا د- الذااف أّكزناخ أ- 1 اونظبة أّكزناخ الطبطاخ كّ رصاصخ أنيا. أ- 2 اونظبة أّكزناخ صّي تخطض رصاصخ أّر أنيا أ- 3 أّطخ ابد اظزناخ ناصخ رصاصخ أّر أنيا ة - الذااف اهدافناخ أّخطخ شمر: ة - 1 كزفخ اطبطاب أّشخاض أّطخ الذااف أّزصاصخ ة - 2 اطبات لّغ الطيب رصاصخ أنيا ة - 3 نكّ اطبات أّخذز أّكّكّ أّخذخ ئزائك أنيا أّنكّ: - إضبكزاد ططخذاّ نرّيد (data show) power point - مخبرات و عّادات ئزائك أنيا: - أّلفب ابد أّمطان - أّلفب ابد أّطاخ - أّلفب أّبّ - أّلفب أّكّ د- الذااف أّردناخ أّمّاخ: د- 1 أّكّكّ غ رصاصخ أنيا أّخذز أّكّكّ د- 2 نطوّر لدره الطالب على المنالشة والحوار ج- 3 الكساب المبادئ الساسّة المنصوص علّها نّ من هاج التعلم ئزائك أنيا أّنكّ: - أّضبكزاد اظزناخ - العّادات التعليمية	

عِزَّاهُكْ اُنْمُۙ۱۱ :

أَلِ تَضْبُؤْبِدْ إِظْرَاخْ أَكْوَخْ

د - اَلْهَرَادُ اَكْبَحُ اَمَّخُ (اَلْهَرَادُ اَلْخَزْبُ اَنَّكَمَّخُ لَمْ يَخُ اَلْطَفُ اَلْطَرُ
اَسْخَطُ) .

د- 1 اَکْذَادٌ أَطْبَتْ کَآبَ فِیْہَا رِیْحَیْ تَزْوَاصِخُ اُفْ اُتْخِذْ رَاوْیْ کَیْ .

د-2 تعلم الخالق

المهنة د-3 الطفل

بحل المشاكل

ت المكتسبة للطالب لكَ ٥ صرح طب اسنان لادر على علاج المرضى د5-

١٥ ثمَّ هُدِرَ الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلُّم

[illegible]

	point				
--	-------	--	--	--	--

النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Dentoalveolar and soft tissue injuries	٢	٥
النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Preprosthetic surgery	٢	٦
النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	٢	٧
النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	٢	٨
النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Benign cystic lesions of the oral cavity	٢	٩
النفسيه بد أمطارح أفطاخ أنا فنا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Odontogenic tumors	٢	١١

الْمُفِيدُ الْمُفِيدُ الْمُفِيدُ الْمُفِيدُ الْمُفِيدُ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصه أف	Non-odontogenic tumors and fibro- osseous lesions of the jaw	٢	١١
---	---	-----------------	--	---	----

النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Oral cancer	۲	۳۱
النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Implant Treatment: Advanced Concepts	۲	۳۱
النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Salivary gland diseases	۲	۴۱
النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	۲	۵۱
النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Orthognathic surgery	۲	۶۱
النفیہ بد أمطار ح أفطاخ اَ اَ اَ اَ اَ نَا	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	رصاصخ أف	Cleft lip and palate	۲	۷۱

النفسيه امطازح افطاخ اااا اااا	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	رصاصه اف	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	٢	٨١
---	---	-----------------	---	----------	-----------

٩١	٢	Vascular anomalies	رصاصخ أف	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	النفسية أمازح أفطاخ أفطاخ أفطاخ
١٢	٢	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	رصاصخ أف	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	النفسية أمازح أفطاخ أفطاخ أفطاخ

بنية المقرر الجانب العملي		
الساعات	Laboratory sessions & Clinical requirements	
6 hours/ week 180 hours/ year	Extraction of teeth (simple extraction)	
	• Surgical extraction of teeth	
	• Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants.	
	• Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds	

12-البنية النح	
1-أنت أمزح أطيخ	Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier.

13.خطخ نطخ:ن أمزح أذراط	
-أنت نطخ:ن أمزح أذراط نطخ:ن أمزح أذراط. -أنت نطخ:ن أمزح أذراط نطخ:ن أمزح أذراط. -أنت نطخ:ن أمزح أذراط نطخ:ن أمزح أذراط. -أنت نطخ:ن أمزح أذراط نطخ:ن أمزح أذراط. -أنت نطخ:ن أمزح أذراط نطخ:ن أمزح أذراط.	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسمى العلمي/المركز	لسم طب اسنان
3- اسم / رمز الممر	طب اسنان الطفل/530PAPD
4- اشكال الحضور المتاحة	مف
5- الفصل / السنة	سبوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكل)	32 ساعة نظري و 92 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2224/2/15
8- اسم مسؤول الممر الدراسي، والممل	د. رواء باسل فاضل Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف الممر فهم واساسيات الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الصابة السنان الطفل والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الاضاح لمعرفة كيفية تحديد السنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	

12- استراتيجيات التعلم والتعليم
مخرجات التعلم و طرائك التعلم والتعليم

أ- الأهداف المعرفية
: أ- 1 صياغة المعلومات بشكل متمكن الطلبة من
الفهم

أ- 2 زيادة المعرفة لما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض السنان لدى
الطفال أ-3 العناية بالسنان والتنوع باهمّة المحافظة على السنان اللبنّيّة لجّن
بزوغ السنان
الدائمّة لدى الطفال

ب - الأهداف المهارية الخاصة بالمرر:
ب-1 تدرب الطلبة على الحالات المرضيّة لسنان الطفال ب-2
اعطاء ارشادات حول كُنُة التعامل والتعاقل مع الطفال
ب-3 اكتساب مهارات لتشخيص سنان السنان اللبنّيّة والدائمّة لدى الطفال
طرائك التعلم والتعليم:

- محاضرات باستخدام برنامج (Power point (data show
- مختبرات وعادات
طرائك

النمّ: -حضور
المحاضرات

ت المصّرة في المحاضرات والقادات -طرح
أسئلة على شكل حالت سرّرة

سئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاضرة -

المتجانّات الفصليّة لمادة العمل والنظري

-المتجان العمل السرّري والشفوي على مرض داخل العادة

-المتجان النهائية

ج- الأهداف الوجدانية
والمّمة

ج-1 لدرّة الطالب على حل المشاكل وامالن النذلّ الممّر
على لادة مجامّع

طالبّة ج-3 تمّوم

انجازات الطلبة طرائك
التعلم والتعليم

السلوب النذلّ للطالب وطرق التنبّه وسرعة

السنجاية اجراء عرض نوضّح لطرق علاج

المرضى سرّري

طرائك

النمّ 1- تعتمد على مدى حضور والالتزام الطالب بالمحاضرة وموافيقه لشرح الاساندة

2- اجراء الامتحانات المصّرة لنمّ فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة

3- اجراء الامتحانات المخطط لها كالمتحانات الفصلية والنهاية والامتحانات العملية السرّية

4- النمّ 2- اومّ الداء الطالب في العّاده اثناء علاج المريض

د - المهارات العامة والمحمولة (المهارات الاخرى المتعلّمة بالملاحظة والنوطف والينطور الشخص)

د- 1 اعداد مهّن وحث الطالب على السلون اللّجّاب بحّاته العامة

د- 2 اعداد علمّ وحث الطالب على النواصل في مجال الت العلوم الاخرى

د- 3 اعداد ثمّائّ وصمّل شخصيّة الطالب

د- 4 نوطف المهارات المتشعبة لكّ صّيح الطالب طبّب اسنان لادرعلى علاج المرضى

11- -- بنّة الممر (الجانب النظري)

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طرمة التعلم	طرمة النمّ
1	1	A Diagnosis and treatment planning Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	طب اسنان الطفال	محاضرة نظرّة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصّرة والفصلية والنهاية
2	1	Preliminary medical and dental history	طب اسنان الطفال	محاضرة نظرّة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصّرة والفصلية والنهاية
3	1	Art and science of behavior management Child development Major area of development Variables influencing	طب اسنان الطفال	محاضرة نظرّة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصّرة والفصلية والنهاية

			children's dental behaviors classification of children's behavior		
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Non pharmacologic management of patient behavior Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	1	4
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Pharmacologic management of patient behavior Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre-treatment documentation and assessment,	1	5
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Sedation in pediatric dentistry Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	1	6
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج	طب اسنان الطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues	1	7

	power point		of children How to manage traumatic dental injuries, how to take history		
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Classification of injuries to the anterior teeth of children. methods of clinical examination Methods used for clinical examination of dental trauma and classification of dental trauma	1	8
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	12
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الاطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12

المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Gingivitis and periodontal disease in children: Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	1	16
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	1	18

المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Periodontal diseases in children , early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	1	19
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	22
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Development of dental arch and occlusion	1	24

المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis	1	25
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Dental problems of the disabled child first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	1	26
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability : How to manage those children in the dental clinic	1	27
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Fragile X syndrome, palsy, cerebral autism : How to manage those children in the dental clinic	1	28
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy: How to manage those children in the dental clinic	1	29

المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب اسنان الطفال	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases : How to manage those children in the dental clinic	1	32
--	--	--------------------	--	---	----

NO.	Practical Sessions / Clinics
1	Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical examination (extra and intra oral examination), radiographic interpretation, oral hygiene and habits
2	Monitoring the developing dentition. And counting of teeth in a chart for primary and permanent teeth to learn students how to differentiate between primary and permanent dentition and recording carious lesion in each surface
3	Restoration of primary and permanent teeth with variety types of restorative materials
4	Demonstration how to use rubber dam for isolation
5	Pulp therapy procedures and materials for primary teeth Vital pulp therapy for permanent teeth
6	Management of traumatic injuries of anterior teeth
7	Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
8	Behavior management for young patient
9	Infection control re-assurance and guidance of students
10	Scaling and polishing for patient with fluoride application
11	ART techniques
12	Learn students how to write a referral report to physician regarding medically compromised patients
Total	90 hours/ year

12- McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier 13- Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 14- Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 15- New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 16- Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 17- Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	12- أج اخ أنضت اخ أيئت أمزرح آّطِئخ
13- خطة تطوّر الممرر الدراسّ التطوّر على المحنوى الدراسّ بالحذف والاضافة والسبدال استعمال طرق حدّنة للندرسّ نالئم مع مسنوى المتعلمّ بّن الحّن والخر تجدّث وسائل النموم ولّاس مسنوى الطلبة تشجّع النفلّام الالكترونّ إكساب الطالب المهارات اللى تتطلبها مهنة طب السنان ومنغّرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	كلية الفارابي الجامعة/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2- المسم العلم/ المركز	لسم طب اسنان
3- اسم / رمز المقرر	طب الاسنان الولاء/531PD
4- اشكال الحضور المناحة	صف
5- الفصل / السنة	سبوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكل)	32 ساعة نظري و 92 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2224/2223
8- اسم مسؤول المقرر الدراسي، والمّل)	د. رواء باسل فاضل Rawaaalmashaikhy1990@gmail.com Rawa.bassel@alfarabiuc.edu.iq
9- اهداف المقرر التعرف باهميه طب الاسنان الولاء ونطبيقاته بالنسبة للذراد والمجتمع وبخاصه المراض الواسعه اللينشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما ننعلك بالتغذيه والعوامل المناعيه ضد امراض الفم والاسنان	
12- استراتيجيات التعليم والتعلم مخرجات التعليم و طرائك التعليم والتعلم أ- الاهداف المعرفية : 1 صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من فهم واستخدام المعرفة للمخصص تشخيص وعالج مختلف المراض مثل تسوس الاسنان 2 اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الولاءه لصحه الفم والاسنان للبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين 3- اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه بالاسنان والنوعه الصحه للولاءه من تسوس الاسنان وامراض اللثة ب - الاهداف المهارية الخاصة بالمقرر: ب-1 ندرّب الطالب على عالج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان ب-2 ندرّب الطلبة على كونه استخدالم الفلورايد للولاءه من التسوس ب-3 اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه بصحه الاسنان والفم طرائك التعليم: - محاضرات باستخدام برنامج (Power point (data show - مختبرات وعادات طرائك النم: -حضور المحاضرات ت المصيرة في المحاضرات والعادات -طرح أسئلة على شكل حالت سريرة اسئلة ومجال للنالشة لعله خالل المحاضرة المتجانات الفصلية لمادة العمل والنظري - متطلبات عملية على المرضى داخل العيادة -المتجان العمل السريري والمتجان شذوي على مريض داخل العيادة -المتجان النهائيه ج- الاهداف الوجدانية والم	

ج-1 لدرة الطالب على حل المشاكل وامتالين النفلر الممر
ج-2 المدة على لادة ملامع طالبه
ج-3 نمو انجازات الطلبة

طرائك التعلم والتعليم

متابعة أسلوب التدريس للطالب وطرق التدريس وسرعة
الاستجابة اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى
سريري

طرائك

النم 1- تعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة وموالبه لشرح
الساخذة

2- اجراء الامتحانات المصيرة لسم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة -

3 اجراء الامتحانات المخطط لها ك الامتحانات الفصلية والنهاية والامتحانات العملية السريرية

4- النم ٢- وم الداء الطالب في العاده اثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمهولة (المهارات الاخرى المتعلمة بالبلدية الوظيف والطور الشخص)

د- 1 اعداد منه وحث الطالب على السلوك الجواب بحانه العامة

د- 2 اعداد علم وحث الطالب على التواصل مع الت العلوم الاخرى

د- 3 اعداد منه وصم شخصية الطالب

د- 4 نوظف المهارات المكتسبة لك صريح الطالب طبيب اسنان لادرعلى علاج المرضى

11- بنىة الممر (الجانب النظري)

السبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعلم	طريقة النم ٢
1	1	Preventive dentistry (introduction)	طب الأسنان الولائي	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصيرة والفصلية والنهاية
2	1	Etiology of dental caries	طب الأسنان الولائي	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصيرة والفصلية والنهاية
3	1	Fluoride in Dentistry	طب الأسنان الولائي	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصيرة والفصلية والنهاية
4	1	Systemic fluoridation (history)	طب الأسنان الولائي	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات المصيرة والفصلية والنهاية

المتحانات المصّرة	محاضرة نظرة	طب الأسنان الولائي	Communal water fluoridation	1	5
-------------------	----------------	-----------------------	--------------------------------	---	---

والفصل ٥ والنهاء	باستخدام برنامج power point				
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Fluoride supplements	1	6
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Topical fluoridation	1	7
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Self-applied fluoride	1	8
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Professionally applied fluoride	1	9
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Toxicity of fluoride	1	12
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Microbiology of caries	1	11
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Cariogenic potential of bacteria	1	12

	point				
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Fissure sealants	1	13
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	New approach in restorative dentistry	1	14
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Diet and dental caries	1	15
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Non- sugar sweeteners	1	16
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Dietary counseling in dental practice	1	17
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Nutrition and oral health	1	18
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
المتحانات المصّرة	محاضرة نظرة	طب الأسنان الولائي	Saliva and dental caries	1	22

والفصل ٥ والنهاء	باستخدام برنامج power point				
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Oral immune system	1	21
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Oral hygiene measures	1	22
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Dental Caries development	1	23
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Diagnosis of caries	1	24
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Identification of high risk group	1	25
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Chemo prophylactic agents	1	26
المتحانات المصّرة والفصل ٥ والنهاء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Geriatric dentistry	1	27

	point				
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Health education and motivation	1	29
المتحانات المصّرة والفصلية والنهائية	محاضرة نظرة باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الولائي	Uses of laser in dentistry	1	32

Practical Sessions / Clinics
Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical and radiographical examination in addition to dental knowledge and behavior of patients (include: questions about brushing, dietary habits and frequency of visits to dental clinic)
Dental caries scoring according to Decay/Missed and Filled teeth and surfaces index for primary and permanent teeth (DMFS, DMFT/dmfs, dmft) and oral hygiene score according to plaque index (PII), gingival index (GI), and calculus index (CalI) and nutritional assessment
Restoration of primary and permanent teeth with variety types of restorative materials
Demonstration how to use rubber dam for isolation
Pulp therapy procedures and materials for primary teeth
Demonstration and the use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants
Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials
Behavior management for young patient
Infection control re-assurance and guidance of students
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers
Total: 90 hours/years

1- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014) 2- Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback 3- Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. 4- The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 5- Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) – 6- Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 – 7- Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 8- Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003	12- أبحاث أنصت اخ أنت أمزح آطِئخ
13- خطة تطوير الممرر الدراس التطوير على المحنوى الدراس بالذف والضائة والسندال استعمال طرق حدنة الدرر س نال كم مع مسنوى المتعلم ن ب ن الح ن والخر تحدث وسائل النمو ول اس مسنوى الطلبة تشج ع التعلم اللكترون إكساب الطالب المهارات اللى تتطلبها مهنة طب السنان ومنغرات العصر	

1- المؤسسة التعليمية	واخ أنيرات اُزبِكخ/ سارج أنكُا اُكِبْ أضج اُكِبْ
2- المسم العلم/ المركز	لظ طِبْغُخ الطِبْ
3- اط / رش أَمَر	طِبْغُخ الطِبْ / PR510
4- أنسبي اُضِبْر اُتَبَصِخ	طف
5- أظ / أظخ	مُ
6- كُند اُطِبْكُبد أذراطخ(اُي)	30 طِبْغُخ طُز 90 طِبْغُخ كُ
7- نِرخ إكُداد ذَا اُطف	2224/2/15
8- اسم مسؤول الممرر الدراس , والمل	م.د. اس دمحم مصدق - م.م. د. رام حسن حازم yass.mohammed@alfarabiuc.edu.iq

9- اهداف الممرر

اعداد الطالب على مستوى عالٍ من العلم من انكك ب نعو ص السنان المفمودة المتحركة (التخيم الكامل) والتعرف على الدوات الخاصة بعمله من اجاز العمل والانسك مع المخبر اضاده الى التساب المعرنة بأنواع التعو صات الصطناعة واسالبه والمشاكل وطرق المعالجة المرتبطة به ولهفه التعامل مع الحالت الطارئة التحدث له العادة اثناء العمل

12- اطنز اناز ابد اُنكُا اُنكُا
خزربد اُنكُا نِز انك اُنكُا اُنكُا اُنكُا

ث- الذااف اُكُزناخ:

أ- 1 اوتطبة اُكُزناخ الطبطاخ كة طِبْغُخ الطِبْ.

أ- 2 اُكُزف كُ الداد اُتطخذخ ف لظ طِبْغُخ الطِبْ.

أ- 3 اُكُزفخ الطبطاخ كة اُنكُا غ اُز غ واناخ اوبي اُخطخ اُكُراخ

ة - الذااف اُكُزناخ اُخطخ شُز:

ة - 1 كُزفخ اطبطابد اُنشخ اض اُنكُا كُغ خطخ كُراخ اُكُزناخ

ة - 2 اطبات اخذ اُطُكُبد اُخطخ نُبْه اُنكُا

ة - 3 نكُ اطبات البع اُز غ اُطُا اُخذخ اُكُراخ اُنكُا

اُنكُا

اُنكُا: - صِبْكُزاد شُطخذا تَزُيد (data show)
power point

- مخبرات و عادات
نِز انك اُنكُا:

- اُلنُفُبد اُمُظان

- اُلنُفُبد اُفُظاخ

- اُلنُفُبد اُنكُا

- اُلنُفُبد اُكُ

د - الذااف اُكُزناخ

اُنكُا: د - 1 اُنكُا غ اُز غ الطاب وهر اُظ نِزق اُنكُا اُنكُا اُنكُا

اُخُزاد

اُخطخ شُزبي اُكُ

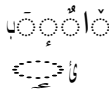
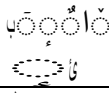
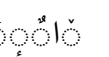
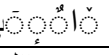
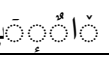
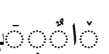
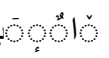
د- 2 نطوّر لدره الطالب على المنالشة والحوار

ج- 3 الكُساب المبادئ الاساسية المنصوص علها من هاج التعلّم

مُزَانِكْ أَتِيَا - أَتِيَا أَتِيَا: أَصْبَحْتَ زَادَ - أَطْرَخَ أَخْبَرَ أَكِيَّ وَالْعَادَةُ - مُزَانِكْ أَتِيَا: الْمُتَعَبُ بَدَأَ الْمُتَعَبَاتِ الْعَمَلِ د - الْمُتَعَبَاتِ الْكَيْفِ أَتِيَا (الْمُتَعَبَاتِ الْخَزْبِ أَتِيَا لَمْ يَخْ أُنْظَفَ أَتِيَا نَطَرِ أَشْخَطَ) : د - 1- أَكْذَادَ أَطْبَعَتْ كِتَابَ فِ بَ وَ زَيْدِي لُحْطِ بَيْتِ الْطَبِ د- 2- نَعْلَمُ الْخَالِقَ الْمَهْمَةُ د- 3- الْفَلَكُ بِحُلِّ الْمَشْأَلِ
--

11- دِيَاخْ أَهْزَر: أَزْبَعَتْ أَكْزَر					
الطَّبْعُ	أَطْبَعْتُ	Theoretical content	أَطْرَحُ أَصْرَحُ / أَكْزَعُ	يَزْمُ أَتِيَا	يَزْمُ أَتِيَا
1	2	Occlusion in Complete Denture	طَبَخَ الطَبَخَ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الْمُتَعَبُ بَدَأَ أَمْطَرَ حَ أَفْطَخَ أَتِيَا أَتِيَا
3	2	Retention, Stability And Support	طَبَخَ الطَبَخَ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الْمُتَعَبُ بَدَأَ أَمْطَرَ حَ أَفْطَخَ أَتِيَا أَتِيَا
5	2	Post Insertion Problems	طَبَخَ الطَبَخَ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الْمُتَعَبُ بَدَأَ أَمْطَرَ حَ أَفْطَخَ أَتِيَا أَتِيَا
7	2	Complications Of Complete Denture	طَبَخَ الطَبَخَ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الْمُتَعَبُ بَدَأَ أَمْطَرَ حَ أَفْطَخَ أَتِيَا أَتِيَا
	2	Immediate Denture			
8	1		طَبَخَ الطَبَخَ	محاضره نصره باستخدام برنامج	الْمُتَعَبُ بَدَأَ أَمْطَرَ حَ

أَفْطَاخ اَفْطَاخ اَفْطَاخ	power point				
---	-------------	--	--	--	--

الانضوبُبد أَمْطازح ّ أَفْطَاخ 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Classification system for completely edentulous patients	2	12
الانضوبُبد أَمْطازح ّ أَفْطَاخ 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Posterior palatal seal area	2	12
الانضوبُبد أَمْطاز أَفْطَا 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Single CD	2	14
الانضوبُبد أَمْطاز أَفْطَا 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Geriatric dentistry	1	17
الانضوبُبد أَمْطاز أَفْطَا 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Maxillofacial Prosthesis	2	22
الانضوبُبد أَمْطاز أَفْطَا 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Residual Ridge resorption	2	21
الانضوبُبد أَمْطازح ّ أَفْطَاخ 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Dental implantology	2	23
الانضوبُبد أَمْطازح ّ أَفْطَاخ 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Esthetics in CD	2	24
الانضوبُبد أَمْطازح ّ أَفْطَاخ 	محاضرہ نصرہ باستخدام برنامج power point	طِبِّبَغْ الَطِّبِّبْ	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	2	25

الْفَرْقُ بَيْنَ أَمْطَارِ حَرْفِ أَفْطَاخِ أَفْطَاخِ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	طَبَاخِ الطَبَاخِ	Copy denture	1	26
---	--	-------------------------------	--------------------------	----------	-----------

27	2	Over Denture	طِبْكَخ الطِبْكَبْ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الانصبوبد امطازح افطاخ الانصبوبد
28	1	Neutral zone in CD	طِبْكَخ الطِبْكَبْ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الانصبوبد امطازح افطاخ الانصبوبد
29	2	Attachments in over denture	طِبْكَخ الطِبْكَبْ	محاضره نصره باستخدام برنامج power point	الانصبوبد امطازح افطاخ الانصبوبد

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	cases of upper and lower complete dentures	
2	single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	immediate or flexible RPD.	
4	case repair.	
		90 h/ year

12-الانصبوبد 1-أينت أمزرج أَّطِخْ	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.	

13-خطخ تطز آمرز أدراط
-انطز ز كُ أضرب أدراط تُفدخ آلطخذي. -اطنبي يزق مذبخ ندرض تللغ غِظكِبْ اَنكِبْ نأ أضأ اللخز. -نمذج طِبْكَبْ أنم ل ابص غِظكِبْ اَّطِخْ. -تشرغ أنكأ اللترز. -إوطبة أطبت اللبراد أنم تطجِبْ غِخْ نيت اللطِبْكَبْ نغزاد اَّكظز.

[illegible]

اَئْبِرَاد

اُكْبِخ 1- ِبرج اُطَّ نَا

اُز . غ . اُطجات

2- نِكِر رَغ اوجز لدر ِیَ گَه اُكِبِد ِ اُز غ گَه یزك اُطَّ

الَطَّ ِ ِدرع اُغ نَا اُز . غ

اُطجات 3- اُدرج گَ ِ یزق اُكِم از ِ ِبلش

اُفبالد اُز گَ اُغ
4- اُكِبخ اُطَّز ِ ِغ اُز گَ اُغ

بنية المقرر					
الساعات	Theoretic al content	طريقة التعليم	م الوحدة / الموضوع	طريقة التقييم	
2	1	محاضرات نظرية باسنخ دام Power point	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Principles of 2 oral diagnosis Clinical examinations
2	2	محاضرات نظرية باسنخ دام	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Laboratory 2 investigati ons in dentistry
2	3	Power point	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Orofacial pain
2	4	محاضرات نظرية باسنخ دام	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Temporomandib ular Joint Disorders
2	5	Power point	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	White and red lesions
3	6	محاضرات نظرية باسنخ دام	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Oral ulceration and Vesiculo - bullus lesions
2	7	Power point	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Pigmente d oral lesions
2	8	محاضرات نظرية باسنخ دام	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Early detection of oral cancer
4	9	Power point	طب الفم	امتحانات النصريّة والنّهائي	Benign, Premalignant, and malignant lesions of the oral cavity

امتحانات النصيرية والتهادني	طب الدم	محاضرات نظرية باسنخ دام	Salivary gland diseases	10	2
امتحانات النصيرية والتهادني	طب الدم	Power point	Oral manifestation of allergic reaction	11	2
امتحانات النصيرية والتهادني	طب الدم	محاضرات نظرية باسنخ دام	Neuromuscular disorders	12	2
امتحانات النصيرية والتهادني	طب الدم	Power point	Autoim mune diseases	13	3
	طب الدم		Total hours		30
Practical / clinical Session					
Seminars of l oral manifestations of systemic diseases					
Examination of patients having oral lesion and formulating diagnosis and treatment plan					
Examination of patients having Temporomandibular Joint disorders and formulating diagnosis and treatment plan					
Total				90 hours	
الكتاب المقرر والمصادر					
-Burket's Oral Medicine Editor(s): Michael Glick DMD, FDS RCSEd,, Martin S. Greenberg DDS, FDS RCSEd,, Peter B. Lockhart DDS, FDS RCSEd, FDS RCPS,, Stephen J. Challacombe PhD, DSc, FRCPath, FDS RCSEd, FDS RCS, FMedSci, First published:25 June 2021					
- Dental management of medically compromised patients Donald A. Falace, James W. Little, Craig Miller and Nelson L.					
- TMJ Disorders and Orofacial Pain: The Role of Dentistry in a Multidisciplinary Diagnostic Approach (Color atlas dent med) Axel Bumann. Ulrich Lotzmann					

خطة تطوير المقرر الدراسي	
-	التطوير على المستوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال
-	استعمال طرق حديثة بالدراسات المتكاملة مع مستوى المتعلمين بين الجنين والآخر
-	تجديد وسائل التقويم ووسائل مستوى الطلبة المناسب المهارات التي تطلبها مهنة طب الأسنان والتطورات التي تدخل المهنة
-	التدريب على التقويم اللانثروبي

[illegible]

-الانقباض الكلي: انقباض شدة كونه زرع داخ الكبد

الانقباض

د- الانقباض

أخذ الكبد

د-1 انقباض الكبد من الشيو انقباض الكبد

رح كونه لادخ انقباض الكبد

د-3 نم، انقباض الكبد

نم، انقباض الكبد

نم، انقباض الكبد

ارضاء كونه انقباض الكبد

نم، انقباض الكبد

1- انقباض الكبد: انقباض الكبد

2- ارضاء الكبد: انقباض الكبد

3- انقباض الكبد: انقباض الكبد

انقباض الكبد

4- انقباض الكبد: انقباض الكبد

د- انقباض الكبد: انقباض الكبد

د-1 انقباض الكبد: انقباض الكبد

د-2 انقباض الكبد: انقباض الكبد

د-3 انقباض الكبد: انقباض الكبد

د-4 انقباض الكبد: انقباض الكبد

11- انقباض الكبد

الطبع	انقباض الكبد	Theoretical content	انقباض الكبد	نم، انقباض الكبد	نم، انقباض الكبد
1	1	Diagnostic Aids-Case History and Clinical Examination	نم، انقباض الكبد	انقباض الكبد	انقباض الكبد
2	1	Diagnostic aids study model , facial photographs	نم، انقباض الكبد	انقباض الكبد	انقباض الكبد
3	1	ASSESSMENT OF ANTEROPOSTERIOR JAW	نم، انقباض الكبد	انقباض الكبد	انقباض الكبد

اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	DENTAL OCCLUSION	1	4
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	Diagnostic Aids O P G	1	5
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	Diagnostic aids Cephalometry	1	6
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	Diagnostic aids radiographic views	1	7
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	Treatment planning	1	8
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	Orthodontic Indices	1	9
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ أاّوّبّا 	صبّزح ظزّخ ثبّطّخذا ثرؤبّذ power point	نمّ الطّبّ	CROWDING	1	10

اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	spacing in orthodontics	1	11
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	extraction in orthodontics of first, second or third permanent molar	1	12
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	EXTRACTION IN ORTHODONTICS	1	13
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	SERIAL EXTRACTION	1	14
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	SPACE ANALYSIS	1	15
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	Vertical Plane Discrepancies open bite	1	16
اللّيفر بـبـ أمّطازح أفطّاخ اّاّوّبّا 	وّضبّكرح طّزّخ ثبّطّخذّا ثرّوبّذّ power point	نمّ الطّوّبّ	Orthodontic care of medically compromised patients	1	17

اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	CROSSBITE	1	18
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	Vertical Plane Discrepancies deep bite	1	19
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	TREATMENT OF ECTOPIC CANINES	1	20
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	TREATMENT OF CLASS 1	1	21
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 1	1	22
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	TREATMENT OF CLASS 2 DIV 2	1	23
اللّيفر بـ أمّازح أفطّاخ آاّـيّ 	صـبـزح ظـزـخ ثـبـتـخـا ثـرـبـد power point	نمّ الطـبـ	TREATMENT OF CLASS 3	1	24

اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	ORTHOGNATHIC SURGERY	1	25
اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	ETIOLOGY OF MALOCCLUSION	1	26
اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	BAD ORAL HABITS	1	27
اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	Periodontal consideration in adult orthodontic treatment	1	28
اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	Cleft lip and palate	1	29
اللّيفرِبْد أمّازح أفطّاخ اّوّبّا 	ّضبّكرح ّظز.خ ثبّطنخا ثرؤبّد power point	نمّ الطِّبّ	Treatment of Cleft lip and palate	1	30

Practical Sessions / Clinics
Demonstration how to obtain a complete case sheet including demographic information about the patient in addition to medical and dental history, chief complaint, history of present illness, diagnosis and treatment planning, clinical and radiographical examination in addition to appliances dental knowledge and behavior of patients (include: questions about brushing, dietary habits and frequency of visits to dental clinic)
Diagnosis and treatment planning for various orthodontic cases
Design of various removable orthodontic appliances
Demonstration how to insert removable orthodontic appliances inside patient mouth
Demonstration how to activate and adjust removable appliances
Demonstration how to follow orthodontic case treatment
Extraction of non-restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment
Knowledge about various types of extraction in orthodontics
Behavior management for young patient concerning bad habit treatment
Infection control re-assurance and guidance of students
Monitoring the developing dentition and the use of space maintainers as preventive orthodontics.
Total: 90 hours/years

12- آخِ انضباخ اُيُت آمزِر
Contemporary Orthodontics (Proffit, 2019) Gurkeerat-Singh-Textbook-Of-Orthodontics-2Nd-Edition
13- خطة نطوّر الممرّ الدراسّ التطوّر على الحنوي الدراسّ بالذف والاضائة والسبدال استعمال طرق حدّنة الدرّسّ نالتم مع مسنوي المنعلمّ نّ بّن الحّن والخر تجدّث وسائل النموّم ولّاس مسنوي الطلبة تشجّع التعلّم اللكترونّ إكساب الطالب المهارات اللى تطلبها مهنة طب الاسنان ومنغّرات العصر

1- المؤسسة التعليمية	واخ أنبراث / أزيبيخ/ سراح أنيا أكي أضج أكي
2- المسم العلم /المركز	لظ ئت الطيب
3- أط / رش أضر	إزاع رزاصخ بصني الطيب PT528
4- أشبي أضيكر أ بصرخ	طف
5- أظ / أظخ	ط
6- كذذ أظبكب أذراطاخ (أي)	30 طبغخ ظز 90 طبغخ ك
7- سرخ إكذاد ذذا أطف	2224/2/14
8- اسم مسؤول الممرر الدراسي , والمّل	د.أناس نهاد دمحم Enasnihad87@yahoo.com

9- اهداف الممرر	اعداد الطالب على مسندوى عال من العلم ذ ما نك ب بامراض وجراحه ماحول عرف على الدوات الجراحه الخاصة بعمله ذ الجراحة اضافته الى الكساب المعرفة بمخ نال المراض الخاصة باللكه والمدره على تشخ صها وعالجها
12- اطنز اناز ابد انيا انيا	12- اطنز اناز ابد انيا انيا خزربد انيا نزا نك انيا انيا انيا د- الذاذف أكرناخ: 1 او نظبة أكرناخ الطبطاخ نزا ع رزاص بصني الطيب. أ- 2- شخاض خيف ازا ع الظخ آل ظر أظذح أ- 3- كالد ازا ع أظ أشيبي أكمذح+
4- معرفة المراض المعلمه بزرعات السنان	4- معرفة المراض المعلمه بزرعات السنان ة - الذاذف أكرناخ أخطخ شمر: ة - 1 كرفظ اطبطابد أنشخاض الازاع اظ ة - 2 يزق أنشخاض ة - 3 كالد ازا ع أظ أشيبي أكمذح
نزا نك انيا	نزا نك انيا انيا انيا: - مضكراد شطخ ذذا نزا نك (data show) power point
مخ نبرات و عادات	مخ نبرات و عادات نزا نك انيا: - اليفيد أظاظ - اليفيد أظاظ - اليفيد أظاظ - اليفيد أظاظ
د- الذاذف أكرناخ أظاظ	د- الذاذف أكرناخ أظاظ د- 1 انيا ككرناخ رزاصخ انيا نزا بصني الطيب د- 2 نطوّر لدره الطالب على المن الشة والحوار ج- 3 الكساب المبادئ الأساسية المنصوص عل ذ من هاج التعلم نزا نك انيا انيا انيا: - الذاذف أكرناخ

- أخبرني أياً وأداة نظرك أياً :- التي بعد إظهار المحركات العمل د - أريد أياً (أريد الخبز) أياً ثم أياً أياً نظراً أشخص :- د - 1 أريد أياً في أياً زناً ثم أياً في أياً الطبيب د- 2 تعلم الخلق المهمة د- 3 النور بحل المشاكل المكتسبة للطلاب لك أريد طبيب أسنان لادر على علاج المرضى د- 5 نم ه لدره الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم

11- أياً أريد: أريد أياً					
الطبيب	أريد	Theoretical content	أريد	أريد	أريد
1	1	Periodontal examination and diagnosis	أريد	أريد	أريد
2	1	Bone loss and patterns of bone destruction	أريد	أريد	أريد
3	1	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	أريد	أريد	أريد
4	2	Advanced diagnosis	أريد	أريد	أريد

	point				
--	-------	--	--	--	--

النفذ بد أما زح أفطاخ أأأأأأ 	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	إزاع رراضخ بصني الطوب	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	1	17
النفذ بد أما زح أفطاخ أأأأأأ 	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	إزاع رراضخ بصني الطوب	Management of medically compromised patients	1	18
النفذ بد أما زح أفطاخ أأأأأأ 	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	إزاع رراضخ بصني الطوب	Gingival crevicular fluid (GCF)	1	19
النفذ بد أما زح أفطاخ أأأأأأ 	محاضره نضره باستخدام برنامج power point	إزاع رراضخ بصني الطوب	Dentin hypersensitivity	1	20

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	Hours
1	Recording medical and dental history Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - :Recording periodontal indices - Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) ● For periodontitis cases, determination - of bone loss level by radiograph or clinically Diagnosis according to classification of - periodontal disease and conditions)2217(Non-surgical periodontal therapy - (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors Referral of cases that potentially - requiring surgical therapy Maintenance and follow-up after 3 - months :Requirements Recording periodontal indices and - diagnosis (min= 15) :Non-surgical periodontal treatment - Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one ● case optional)	3 hours weekly total 90 hours

12-البين ه النح ه	
Newman and Carranza's Clinical Periodontology, 13th Edition	1-أنت أمرح أّطّخ

13-خطخ تطّخ،ز أمرر أذراط
-أّطّخ،ز كُ أّضّ أّذراط تُفّذف أّكّبخ أّطّخّذاي. -أطّكّبي يزق مرذخ أّذرّض تّللّ أّغّ طّخّ أّكّكّ هّا نا أّضّ أّالّخز. -تفّذّج طّخّ أّتمّ، لا بصرّ طّخّ أّطّخ. -تّزّاغ أّكّ أّتّرّ أّ - أّظّبّ أّطّبّ أّبراد أّكّ تّطّحّ أّخّ عّتّ الطّخّ أّنّغّزاد أّكّظز