



الاسنان طب كليه

معتمده من الهيئه القوميه لضمان جوده التعليم
والاعتماد بقرار رقم ١٤٤ بتاريخ ٢٤/٨/٢٠١٥

مقترح اللائحه الداخليه لبرنامج
البكالوريوس فى طب وجراحه الفم
والاسنان بنظام الساعات المعتمده

الباب الاول

المقدمه

نبذه عن تاريخ الكليه

انشئت مدرسة طب الأسنان فى عام ١٩٤٦/٤٥ تحت مسمى مدرسة طب الأسنان ، وكان عدد الطلاب المقيدين بها فى هذا العام طالبين اثنين ، وتزايد هذا العدد عاماً بعد عام إلى ان اصبح ٥١٩ طالباً وطالبة فى عام ١٩٧٠/٦٩ وهو العام الاخير للمدرسة ، وكانت الدراسة حينئذ تشمل خمس تخصصات هى جراحة الفم، طب الفم ، العلاج التحفظى ، التقويم والتركيبات . وفى عام ١٩٧٠ تغير اسمها إلى كلية طب الأسنان بقرار من السيد / رئيس الجمهورية رقم ١٨٠٣ لسنة ١٩٧٠ ، وكان عدد الطلاب المقيدين بها فى هذا العام هو ٥٦٥ طالباً وطالبة ، واستمر هذا العدد فى الزيادة إلى ان وصل إلى ٢١١١ طالباً وطالبة فى العام الاكاديمي ٢٠١٩/١٨ وقد كان المقر الأول للدراسة فى غرفتين بالمستشفى الأميرى الجامعى ثم انتقلت بعد ذلك لمبنى منفصل فى السبعينات. و منذ عام ١٩٨٠ و حتي الان اصبحت الكلية تضم مبنيين مستقلين يتم من خلالهما تطبيق رؤية و رسالة الكلية.

الرؤية

التميز في التعليم وفقاً للمعايير الدولية للتأهيل للمنافسة علي المستوى المحلي و الإقليمي و الدولي.

الرسالة

تخريج أطباء أسنان مؤهلين و مزودين بالمهارات و المعارف و التوجهات اللازمة لممارسة العناية بصحة الفم والأسنان المستندة على المعايير الأخلاقية و العلمية و البحثية على الصعيدين الفردى و المجتمعى.

القيم

- الابداع والابتكار
- الجوده والتميز
- العمل الجماعى وروح الفريق
- الانتماء والالتزام
- حريه الفكر
- العداله وتكافؤ الفرص
- النزاهه والشفافيه

كلية طب الاسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

اهداف الكليه

- 1- اكتساب المعرفه والفهم والمهارات المختلفه اللازمه لتوفير التوعيه و الوقايه في طب الأسنان.
- 2- التواصل الفعال مع المرضى واسرهم لتطوير اسلوب العنايه بشكل دقيق .
- 3- تشخيص وعلاج الامراض المنتشره الخاصه بالفم والاسنان والتي يتعرض لها الفرد والمجتمع بكافه مستوياته و الوقايه من هذه الامراض .
- 4- الحفاظ على مستويات الامان ومستويات مكافحه العدوى .
- 5- الحفاظ على المعايير المهنيه بشكل مرضى من خلال التعرف على اهميه التعلم مدى الحياه والسعى الى التعليم المهني المستمر.
- 6- امتلاك المهارات الشخصيه فى الاتصال والعرض والتفكير النقدى مع القدره على استخدام التكنولوجيا الجاريه فى مجال طب الاسنان .
- 7- اكتساب المهارات المختلفه المطلوبه لسوق العمل لمهنه طب الاسنان وتوجيهها نحو تحسين حاله الصحيه للمجتمع والخدمات.

نبذه عن تطور اللوائح بالكليه

- يعد عام ١٩٧٠ الشاهد علي إصدار القرار الجمهوري رقم ١٨٠٣ و الذي نص علي ضرورة انشاء كلية طب الأسنان بجامعة الإسكندرية ومنذ ذلك الحين استقلت الكلية عن كلية الطب و أصبح لها كيانهها المستقل.
- كانت الثمرة الأولى هي إنشاء و تأسيس مبني مستقل للكلية في الجانب الشرقي لكلية الطب بالأزاريطة مطلا علي شارع شامبليون ليكون هذا المبني هو المبني الأول لكلية طب الأسنان و قد تكون من أربع طوابق و تم نقل الإدارة و كل الأقسام الإكلينيكية لطب الأسنان لهذا المبني الذي تقرر أن يخدم الطلبة من أبناء الكلية.
- من أهم سمات مرحلة السبعينات تطور الهيكل العلمي للكلية لتشمل عشرة تخصصات علمية مختلفة لطب الأسنان بدلا من خمسة فقط في العهود السابقة, حيث أصبحت كلية طب الأسنان بجامعة الإسكندرية تضم عشرة أقسام علمية (أكاديمية و إكلينيكية) كآلاتي:
 1. قسم الاستعاضة الصناعية.
 2. قسم العلاج التحفظي و يشمل علاج الجذور والاستعاضة السنيه المثبته والعلاج التحفظي للأسنان.
 3. قسم جراحة الفم والوجه والفكين.
 4. قسم باثولوجيا الفم.
 5. قسم بيولوجيا الفم.
 6. قسم طب الفم و يشمل علاج اللثة والتشخيص والأشعة.
 7. قسم تقويم الأسنان.
 8. قسم طب أسنان الأطفال والصحة العامة للأسنان.
 9. قسم المواد الحيوية لطب الأسنان.
 10. قسم جراحة الوجه والفك والتجميل.

كلية طب الأسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

- وتطل علينا حقبة الثمانينات لتكتمل صورة كلية طب الأسنان بجامعة الإسكندرية في عام ١٩٨٠ وذلك بإنشاء المبنى الجديد للكلية ملاصقا للمبنى القديم و المكون من سبع طوابق و بالتالي أصبحت الكلية مكونة من صرحين معماريين يضمنان الإدارة و الأقسام العلمية للكلية.
- تشمل الدراسة في الكلية لمرحلة البكالوريوس خمس سنوات دراسية و قد تم تطوير اللوائح الداخلية للكلية منذ ١٩٧١ و مروراً بمختلف السنوات حتي الوقت الحالي علي النحو التالي:
 - ١٩٧١/١/٣٠
 - ١٩٧٦/٥/٥
 - ١٩٩٧/٣/١٦
 - ١٩٩٩/١٢/١٢
 - ٢٠١٨/٦/٧
- تتم الدراسة في الكلية حالياً وفقاً لللائحة الداخلية الصادره بالقرار الوزاري رقم ٢٢٢٥ بتاريخ ٢٠١٨/٦/٧ وتقوم الدراسة في برنامج البكالوريوس في طب الأسنان على نظام الفصل الدراسي و قد تم تطوير اللائحة الداخلية الحالية للالتزام بتطبيق تعليمات الهيئة القومية للاعتماد بما يناسب معايير الجودة وذلك بتدريس مقررات من كلية الطب و كلية العلوم لطلاب طب الأسنان بنسبة تتراوح بين ٢٨% - ٣٠% من المقررات الدراسية في هذه اللائحة من خلال خمس سنوات دراسية داخل كلية طب الأسنان بالإسكندرية مع إلغاء السنة الإعدادية التي كانت تقضي بكلية العلوم و يعد العام الجامعي ٢٠١٧/١٦ هو العام الأول للتطبيق هذه اللائحة.
- وتعتبر اللائحة لبرنامج البكالوريوس في طب الأسنان نقله نوعيه , اذ تتبع نظام الساعات المعتمدة طبقاً لتوجهيات ادارة جامعه الاسكندرية , وقد تم أعدادها طبقاً للمعايير القومية الاكاديميه وتأمل كليه طب الاسنان – جامعه الاسكندرية خلال الفتره القادمه في تطبيق اللائحه الجديده والاهتمام بتحقيق كافة المهارات العلميه و المهنيه المرجوه واكسابها للطلاب حتى يصبح خريج كليه طب الاسنان جامعه الاسكندرية من افضل خريجي كليات طب الاسنان على مستوى جمهوريه مصر العربيه ويتمكن من المنافسه محليا واقليميا وعالميا.

كلية طب الاسنان
 كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

الباب الثانى

الاحكام العامه

➤ ماده (١) : الاقسام الاكاديميه للكلية

تتكون كليه طب الاسنان – جامعه الاسكندريه من عشرة أقسام أكاديمية وهي:

م	الكود	اسم القسم باللغة العربيه	اسم القسم باللغة الانجليزيه
1	(010)	الاستعاضة الصناعية	Prosthodontics
2	(020)	العلاج التحفظي للأسنان	Conservative Dentistry
3	(030)	جراحة الفم والوجه والفكين	Oral and Maxillofacial Surgery
4	(040)	باثولوجيا الفم	Oral and Maxillofacial Pathology
5	(050)	بيولوجيا الفم	Oral Biology
6	(060)	طب الفم وعلاج اللثة وطرق التشخيص والأشعة	Oral Medicine, Periodontology, Diagnosis and Radiology
7	(070)	تقويم الأسنان	Orthodontics
8	(080)	طب أسنان الأطفال والصحة العامة للأسنان	Pediatric Dentistry and Dental Public Health
9	(090)	المواد الحيوية لطب الأسنان	Dental Biomaterials
10	(100)	جراحة الوجه والفك والتجميل	Maxillofacial and Plastic Surgery

➤ ماده (٢) : الدرجة العلميه التى تمنح للخريجين

يمنح مجلس جامعه الاسكندريه بناءً على طلب مجلس الكلية درجه البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان بنظام الساعات المعتمده

Bachelor of Dental Surgery/Credit Hour System (B.D.S)

كلية طب الاسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

ماده (٣) : الشروط العامه للقبول

تخضع جامعة الإسكندرية لنظام القبول بالجامعات المصرية الحكومية ويقبل الطلاب الوافدين من كافة الدول بعد موافقة الإدارة العامة للوافدين والجهات المختصة في دولة الإيفاد . يشترط التفرغ الكامل اثناء الدراسة.

ماده (٤) : النظام الكودى المستخدم فى ترقيم المقررات

لكل مقرر فى البرنامج رقم ورمز واسم ووصف مفصل لمفرداته يميزه من حيث المحتوى والمستوى عن سواه من المقررات وملف خاص يحتفظ به القسم لغرض المتابعة والتقييم والتطوير وتحتاج بعض المقررات لدراسه متطلبات سابقة أو متزامنه مع كل مقرر.

■ يتكون كود المقرر بحد أقصى من (9) وحدات رقمية يتم وضعها من اليسار الي اليمين كالآتي:

المقرر	المستوى	القسم		الكلية	الجامعة
01-99	1-5	كود الشعبة	كود القسم	11	2
		0-9	01-10		
			11		
			40		
			50		

كلية طب الاسنان
كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

[أكواد المقررات]

الرقم	الكود
2	كود جامعه الاسكندريه
11	كود كليه طب الاسنان
01 – 10	كود اقسام الكليه
0 - 9	اكواد الشعب
110 (01 – 10)	اكواد المقررات متعددة الأقسام
500 (01 – 12)	اكواد المقررات التى تدرس من كلية الطب
400 (01 – 10)	اكواد المقررات التى تدرس من كلية العلوم
1-5	كود المستوي الدراسي
01 – 99	كود المقرر

[اكواد مقررات الأقسام التى تحتوى على شعب]

الكود	Department	القسم
020	Conservative Dentistry	قسم العلاج التحفظى للاسنان
الشعب		
021	Endodontics	علاج الجذور
022	Operative	العلاج التحفظى
023	Fixed Prosthodontics	الاستعاضه السنيه المثبته

الكود	Department	القسم
060	Oral Medicine, Periodontology, Diagnosis and Radiology	قسم طب الفم وامراض اللثه
الشعب		
061	Oral Radiology	أشعه الفم
062	Diagnosis	التشخيص
063	Oral Medicine	طب الفم
064	Periodontology	امراض اللثه

كلية طب الأسنان

كلية معتمدة اللانحة الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

الكود	Department	القسم
080	Pediatric Dentistry and Dental Public Health	قسم طب اسنان اطفال و الصحة العامة للأسنان
الشعب		
081	Pediatric Dentistry	طب اسنان اطفال
082	Dental Public Health	الصحة العامة للأسنان

الكود	Department	القسم
050	Oral Biology	بيولوجيا الفم
الشعب		
051	Dental Anatomy	التشريح الوصفى للأسنان
052	Oral Histology	هستولوجيا الفم

المقررات الإجبارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام الساعات المعتمدة (متطلبات الجامعة)

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
	لغة عربية لغير الناطقين بها	-	-	-	-	
02 00 00 001	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	-	-	-	-	
02 00 00 101	خدمة المجتمع وتنمية البيئة	-	-	-	-	
02 00 00 201	التفكير الناقد	2	0	0	2	
02 00 00 301	الإبتكار وريادة الأعمال	2	0	0	2	
Total		4	0	0	4	

المقررات الإجبارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام
الساعات المعتمدة (متطلبات الكليه)

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 010 201	Pre-clinical Prosthodontics (Complete Denture)	1	4	0	3	
2 11 010 301	Pre-Clinical Prosthodontics (Partial Denture)	1	4	0	3	2 11 010 201
2 11 010 302	Prosthodontics Clinic (Complete Denture)	1	0	6	3	2 11 010 301
2 11 010 401	Prosthodontics Clinic (Partial Denture)	1	0	6	3	2 11 010 302
2 11 010 402	Advanced Prosthodontics Clinic	1	0	3	2	2 11 010 401
2 11 010 501	Comprehensive prosthodontics	1	0	3	2	2 11 010 402
2 11 021 301	Preparatory Pre-Clinical Endodontics	1	2	0	2	
2 11 021 302	Applied Pre-Clinical Endodontics	1	2	0	2	2 11 021 301
2 11 021 401	Basic Clinical Endodontics	1	0	3	2	2 11 021 302
2 11 021 402	Integrative Clinical Endodontics	1	0	3	2	2 11 021 401
2 11 021 501	Advanced Clinical Endodontics	1	0	3	2	2 11 021 402
2 11 022 301	Preparatory Preclinical Operative Dentistry	1	2	0	2	
2 11 022 302	Applied Preclinical Operative Dentistry	1	6	0	3	2 11 022 301
2 11 022 401	Basic Clinical Operative Dentistry	1	0	3	2	2 11 022 302
2 11 022 402	Integrative Clinical Operative Dentistry	1	0	3	2	2 11 022 401
2 11 022 501	Advanced Clinical Operative Dentistry	1	0	3	2	2 11 022 402
2 11 023 301	Preparatory Preclinical Fixed Prosthodontics	1	6	0	3	
2 11 023 302	Applied Preclinical Fixed Prosthodontics	1	2	0	2	2 11 023 301

2 11 023 401	Basic Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	2	2 11 023 302
2 11 023 402	Integrative Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	2	2 11 023 401
2 11 023 501	Advanced Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	2	2 11 023 402
2 11 030 401	Pain Control and Exodontia	2	0	3	3	2 11 500 101
2 11 030 402	Minor Oral and Maxillofacial Surgery and General Anesthesia	2	0	3	3	2 11 030 401
2 11 030 501	Major Oral and Maxillofacial Surgery	2	0	3	3	2 11 030 402
2 11 030 502	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery	2	0	3	3	2 11 030 501
2 11 040 301	Odontogenic Maxillofacial Pathology	2	2	0	3	
2 11 040 302	Non-odontogenic Maxillofacial Pathology	2	2	0	3	2 11 040 301
2 11 051 101	Introduction to Dental Anatomy & Morphology of Teeth	1	2	0	2	
2 11 051 102	Dental Anatomy & Occlusion of Teeth	1	2	0	2	
2 11 052 201	Embryology, Development & Structure of Dental Tissues	2	2	0	3	2 11 051 102
2 11 052 202	Biology of Paradental Tissues & Physiologic Tooth Movements	2	2	0	3	2 11 052 201
2 11 061 301	Basic Oral Radiology	1	0	3	2	
2 11 061 302	Advanced Oral Radiology	1	0	3	2	2 11 061 301
2 11 062 301	Oral Diagnosis and Treatment Planning	1	0	3	2	
2 11 063 401	Disorders Involving Oral Mucosa	1	0	3	2	
2 11 063 402	Topics in Oral Medicine	1	0	3	2	2 11 063 401
2 11 063 501	Diseases Affecting Oral Cavity and Their Management	1	0	3	2	2 11 063 402
2 11 064 401	Etiology and Pathogenesis Periodontal Diseases	1	0	3	2	
2 11 064 402	Periodontal Diseases	1	0	3	2	2 11 064 401

2 11 064 501	Management of Periodontal Diseases	1	0	3	2	2 11 064 402
2 11 070 401	Basics in Orthodontics	1	2	0	2	
2 11 070 402	Orthodontics Diagnosis & Treatment Planning	1	2	0	2	2 11 070 401
2 11 081 401	Pre-Clinic Pediatric Dentistry	1	0	3	2	
2 11 081 402	Pediatric Dentistry	1	0	3	2	2 11 081 401
2 11 081 501	Pediatric Dentistry Clinic	1	0	3	2	2 11 081 402
2 11 082 401	Prevention of Oral Diseases	1	0	0	1	
2 11 082 501	Evidence Based Dentistry	1	0	4 (field)	2	
2 11 082 502	Research Project	2	0	4 (field)	3	2 11 082 501 2 11 082 401
2 11 090 101	Dental Biomaterials (Basic)	2	2	0	3	
2 11 090 201	Dental Biomaterials (Applied)	2	2	0	3	2 11 090 101
Total		61	52	101	116	

المقررات الإجبارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام الساعات المعتمدة (المقررات متعددة الأقسام)

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 503	Comprehensive Dental Care Clinic (CCC) (Prosthodontics- Endodontics – Operative - Fixed Prosthodontics Periodontology)	1	0	12	5	2 11 010 501 2 11 021 501 2 11 022 501 2 11 023 501 2 11 064 501
2 11 110 504	Comprehensive Pediatric Clinic (Pediatric Dentistry and Dental Public Health, Orthodontics, Oral and Maxillofacial Surgery)	1	0	6	3	2 11 081 501
Total		2	0	15	8	

المقررات الاختيارية لبرنامج البكالوريوس فى طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام
الساعات المعتمدة (متطلبات الجامعة* – الكلية)

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 020 201	Dentist Patient Relationship العلاقه بين المريض وطبيب الأسنان	2	0	0	2	
2 11 020 301	Pain in Dentistry الالام فى طب الأسنان	2	0	0	2	
2 11 030 201	Facial Esthetics “Botox and Fillers” تجميل الوجه بالبوتوكس والحشو	2	0	0	2	
2 11 040 201	Fundamentals of Genetic in Oral Disorders اساسيات علم الوراثة فى اضطرابات الفم	2	0	0	2	
2 11 040 501	Principles of Ccarcinogenesis اساسيات علم الاورام	2	0	0	2	
2 11 050 101	Nutrition and Oral Health التغذيه و صحة الفم	2	0	0	2	
2 11 050 102	Forensic Dentistry طب الأسنان الشرعي	2	0	0	2	
2 11 050 103	Dental Photography التصوير الضوئى للأسنان	1	2	0	2	
2 11 061 303	Recent Advances in Dental Radiology الحديث فى علم اشعه الأسنان	2	0	0	2	
2 11 070 501	Interdisplinary Treatment علاج متعدد التخصصات	2	0	0	2	
2 11 080 201	Behavior Management اداره السلوك	2	0	0	2	
2 11 082 101	Communication and Presentation Skills مهارات الاتصال و العرض الفعال	2	0	0	2	
2 11 082 102	Research Writing لمهارات البحثية	2	0	0	2	
2 11 090 102	Testing and Instrumentation اختبار و تشغيل	2	0	0	2	
2 11 100 301	Maxillofacial and Plastic Surgery جراحة الوجه والفك والتجميل	1	0	3	2	2 11 500 301

* سيتم تحديد المواد الاختياريه للجامعه سنويًا طبقا لمجلس الجامعه.

المقررات الإختيارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام
الساعات المعتمدة (المقررات متعددة الأقسام) *

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 201	Adhesion in Dentistry الالتصاق في طب الأسنان (Operative - Fixed Prosthodontics- Dental Biomaterials- Orthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 202	Professional Conduct, Ethics and Medical Consent أخلاقيات السلوك المهني في طب الأسنان و الأقرار الطبي (Maxillofacial and Plastic Surgery- Dental Public Health)	2	0	0	2	
2 11 110 203	Recent Esthetic Resin Restoration حشوات الراتنج التجميلية الحديثه (Operative - Fixed Prosthodontics- Dental Biomaterials)	2	0	0	2	
2 11 110 204	Dental Application of Tissue Engineering تطبيقات هندسة الأنسجة في طب الأسنان (Oral Biology- Prosthodontics- Endodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 205	Art in Dentistry الفن في طب الاسنان (Operative - Fixed Prosthodontics- Periodontology – Orthodontics- Prosthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 301	Occlusion and Advanced Technology in Dentistry تطابق الاسنان والتقنيات المتقدمة في طب الأسنان (Prosthodontics- Fixed Prosthodontics- Periodontology- Orthodontics)	2	0	0	2	

كلية طب الأسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

2 11 110 302	Advanced Ceramic Materials مواد السيراميك الحديثه (Operative - Fixed Prosthodontics- Dental Biomaterials- Orthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 303	Laser Therapy in Dentistry العلاج بالليزر فى طب الأسنان (Oral and Maxillofacial Surgery - Fixed Prosthodontics- Periodontology – Orthodontics- Prosthodontics- Operative- Pedodontics- Dental Biomaterials- Endodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 501	Esthetic Dentistry طب الأسنان التجميلي (Operative - Fixed Prosthodontics- Periodontology – Orthodontics- Prosthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 502	CAD/CAM Digital Dentistry تقنية التصميم والبناء الرقمي (Oral and Maxillofacial Surgery - Fixed Prosthodontics- Periodontology – Orthodontics- Prosthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 505	Dental Implantology غرس الأسنان (Oral and Maxillofacial Surgery - Fixed Prosthodontics- Periodontology – Orthodontics- Prosthodontics)	2	0	0	2	
2 11 110 506	Tempromandibular Disorders اضطرابات مفصل الفك (Oral and Maxillofacial Surgery - Fixed Prosthodontics– Orthodontics- Prosthodontics)	2	0	0	2	

*يختص مجلس الكلية بتحديد نسب المشاركة للأقسام حسب المحتوى العلمي.

**المقررات الإجبارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام
الساعات المعتمدة (المقررات التي تدرس من كليه العلوم)**

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 400 101	Organic and Inorganic Chemistry	2	2	0	3	
2 11 400 102	Animal Physiology	1	2	0	2	
2 11 400 103	Physics and Statistics	1	2	0	2	
Total		4	6	6	7	

**المقررات الإجبارية لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام
الساعات المعتمدة (المقررات التي تدرس من كليه الطب)**

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 500 101	General Anatomy	2	2	0	3	
2 11 500 102	General Histology	2	2	0	3	
2 11 500 103	General Physiology (Basic)	2	2	0	3	
2 11 500 104	General Physiology (Advanced)	1	2	0	2	2 11 500 103
2 11 500 105	Biochemistry & Molecular Biology	2	2	0	3	
2 11 500 201	General Pathology (Basic)	2	2	0	3	
2 11 500 202	Pharmacology	2	2	0	3	
2 11 500 203	General Pathology (Advanced)	1	2	0	2	2 11 500 201
2 11 500 204	General Microbiology & Immunology	2	2	0	3	
2 11 500 301	General Surgery	1	0	3	2	
2 11 500 302	Skin and Venereal Diseases, Ophthalmology ENT (Otorhinolaryngology)	1	0	0	1	
2 11 500 303	General Medicine	1	0	3	2	
Total		19	18	6	30	

الباب الثالث

نظام الدراسة و تقييم الطلاب

ماده (٥): نظام الدراسة : نظام الساعات المعتمده

- يقوم النظام الدراسي بالكلية علي نظام الساعات المعتمدة حيث تقسم السنه الاكاديميه الى ثلاث فصول على النحو التالى:
 - الفصل الاول (الخريف) :- يتكون كل فصل من ١٥ اسبوع.
 - الفصل الثانى (الربيع) :- يتكون كل فصل من ١٥ اسبوع.
- الفصل الصيفى (اختيارى) :- ويجوز لمجلس الكلية أن يقرر فصل دراسي صيفي طبقا للضوابط التي يحددها – وتكون مدة الدراسة فيه ثمانية أسابيع علي أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل ويعقب الدراسه الامتحانات.

ماده (٦): الساعه المعتمده

- الساعة المعتمدة هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الأساسى، وهي تعادل:
- ساعة نظرية واحدة أسبوعياً.
 - أو ساعتان من التمارين أو الدروس المعملية/ المختبريه أسبوعياً.
 - أو ثلاث ساعات من التدريبات الإكلينيكية/العملية أسبوعياً.
 - أو ٤ ساعات من التدريب الميداني أسبوعياً.

كلية طب الاسنان

كليته معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

ماده (٧) : البرنامج الدراسي

يشمل البرنامج الدراسي ١٩٣ ساعة معتمدة موزعة على خمس مستويات دراسية وتتضمن متطلبات الجامعة والكلية من مقررات إجبارية و إختيارية. و قد وضعت مجالس الاقسام متطلبات و مناهج كل مقرر و أقرها مجلس الكلية و اعتمدها مجلس الجامعة .

• متطلبات الجامعة الإجبارية (٤ ساعات معتمدة)

- 1- التفكير الناقد (ساعتان معتمدتان).
- 2- الابتكار وريادة الأعمال (ساعتان معتمدتان).

• (متطلبات تخرج بدون ساعات معتمدة)

- 3- خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- 4- حقوق الإنسان ومكافحة الفساد
- 5- تربية عسكرية للذكور.

* متطلب تخرج ولا تحسب ساعاته ضمن الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج.

• متطلبات الجامعة الاختيارية (٨ ساعات معتمدة)

يدرس الطالب ٨ ساعات معتمدة وذلك من قائمة المقررات الإختيارية التي تطرحها الجامعة والتي ترتقي بفكر وثقافة الطالب.

• متطلبات الكلية/ البرنامج الدراسي

يتم تحديد متطلبات الكلية والبرنامج (الإجبارية- الاختيارية) ضمن مقررات الخطة الدراسية التي تطرحها الكلية على أن يُراعى عند وضعها قواعد ضمان الجودة والاعتماد والقواعد التي تضعها لجان القطاع المتخصصة والمعايير الأكاديمية القياسية القومية (NARS).
*يحدد مجلس الكلية قبل بداية العام الجامعى آلية وضوابط ومعايير الالتحاق بالبرنامج كما يحدد الحد الأدنى والأقصى للطلاب المقبولين.

يجوز لمجلس الكلية ان يقبل الطلاب الحاصلين على كل من درجه البكالوريوس في الطب والجراحه ودرجة الماجستير في الجراحة العامه على أن يقيدوا ببرنامج الساعات المعتمدة وان تكون دراسته في جميع مقررات درجه البكالوريوس في طب وجراحه الفم والاسنان مع معادله المقررات التي سبق لهم دراستها وأعتما د عدد ساعاتها بساعات هذا البرنامج بحد أقصى ٢٥ % من اجمالي ساعات البرنامج.

كلية طب الاسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

ماده (٨):مدة الدراسة

- يمنح الطالب درجة البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان بنظام الساعات المعتمده بعد اجتيازه بنجاح عدد ١٩٣ ساعة معتمدة مقسمة علي خمسة مستويات دراسية.
- تنقسم الدراسة بالبرنامج الى مرحلتين وهما: -
 - المرحلة قبل الاكلينيكية (المستوي الأول و الثاني)
 - المرحلة الاكلينيكية (المستوي الثالث و الرابع والخامس)
- اكتمال البرنامج يستلزم على الخريج التدريب لمدة سنة الامتياز الالزامية للحصول على تصريح مزاوله المهنة من الجهات المختصة وفق ماتراه من قواعد أو أختبارات للحصول علي التصريح و تجديده دوريا.

مادة (٩): مستويات الدراسة

يصنف الطلاب أثناء دراستهم للحصول على درجة (البكالوريوس) إلى (خمسة) مستويات دراسية وهي:

- **المستوي الأول:** وهم الطلاب الذين لم يتموا دراسة ٣٦ ساعة معتمدة بنجاح.
 - **المستوي الثاني:** وهم الطلاب الذين اتموا دراسة ٣٦ ساعه معتمدة على الأقل بنجاح.
 - **المستوي الثالث:** وهم الطلاب الذين اتموا دراسة ٧٣ ساعه معتمدة على الأقل بنجاح.
 - **المستوي الرابع:** وهم الطلاب الذين اتموا دراسة ١١٤ ساعه معتمدة على الأقل بنجاح.
 - **المستوي الخامس:** وهم الطلاب الذين اتموا دراسة ١٥٤ ساعه معتمدة على الأقل بنجاح.
- انتقال الطالب من اى فصل دراسي الي الذى يليه يتطلب استيفاء المتطلبات الاكاديميه للجامعه والكليه و انتهاء المقررات الاجباريه و الاختياريه وفقا للخطه الدراسيه للبرنامج و فى كل الحالات يتوجب نجاح الطالب في كل المواد للفصول قبل الاكلينيكيه بغض النظر عن عدد الساعات المعتمده التى نجح فيها الطالب قبل الانتقال الي المرحله الاكلينيكيه .

مادة (١٠): العبء الدراسي

- الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في فصلي الخريف والربيع هو ١٢ ساعة معتمدة، فيما عدا حالات التخرج بناءً علي اقتراح لجنة شئون التعليم والطلاب وموافقة مجلس الكلية.
- الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في فصلي الخريف والربيع هو (٢١) ساعة معتمدة ويجوز زيادتها إلي (٢٣) ساعة معتمدة وذلك للطلاب الذين يحققون معدلاً تراكمياً لا يقل عن 3.333 أو لحالات التخرج لغير الطلاب المتعثرين.
- لايسمح للطلاب المتعثر بالتسجيل فى اكثر من ١٢ ساعه معتمده فى فصلى الخريف والربيع.
- بالنسبة للفصل الصيفي يكون الحد الأقصى لعدد الساعات التي يسمح للطالب بتسجيلها هو عدد ٩ ساعات معتمدة.

مادة (١١): الارشاد الاكاديمي

يحدد مجلس شئون التعليم والطلاب بالكلية أو مجلس القسم مرشدا أكاديميا لكل طالب و ذلك لتعريف الطالب الخطة الدراسية الخاصة به و متابعة تنفيذها و اختيار المقررات الدراسية الإجبارية و الاختيارية وفقا لتلك الخطة و يكون رأي المرشد الأكاديمي استشاريا و غير ملزما، و لا يعتمد التسجيل إلا بموافقة المرشد الأكاديمي علي العبء الدراسي للطالب.

كلية طب الاسنان

كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

مادة (١٢): التقويم و التقديرات

- تحتسب النهاية العظمى لكل مقرر من 100 درجة. يحدد مجلس الكلية بناءً على قرارات مجالس الأقسام المختلفة نظام توزيع الدرجات علي كل من الامتحانات التحريرية النهائية وأعمال السنة والامتحانات العملية والشفهية (ان وجدت)، وفي جميع الأحوال درجة الامتحان التحريري النهائي تتراوح من 50 إلى 70 درجة وفقاً للطبيعة الخاصة للمواد والتي تحددها اللائحة. ويعتبر الطالب راسب لائحيا (F) في المقرر إذا حصل على أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي مهما كان مجموع درجاته في الأعمال الفصلية، وفي كل الأحوال، لا تزيد درجة الامتحان الشفهي إن وجد عن 10 درجات.
- تقدر نتيجة الطالب في كل مقرر من المقررات بأحد التقديرات التالية:

التقدير Grade	النقاط Points	النسبة المئوية Percentage
A	4.000	من 90% فأكثر
A ⁻	3.666	من 85% إلى أقل من 90%
B ⁺	3.333	من 80% إلى أقل من 85%
B	3.000	من 75% إلى أقل من 80%
B ⁻	2.666	من 70% إلى أقل من 75%
C ⁺	2.333	من 65% إلى أقل من 70%
C	2.000	من 60% إلى أقل من 65%
C ⁻	1.666	من 56% إلى أقل من 60%
D ⁺	1.333	من 53% إلى أقل من 56%
D	1.000	من 50% إلى أقل من 53%
F	0.000	أقل من 50% من إجمالي الدرجة
(F)	0.000	أقل من 30% من درجة النظري

- بعض المصطلحات اللائحية التي يتم استخدامها في نظام الساعات المعتمدة ولا يحسب لها نقاط:

W	Withdrawal	يرصد للطالب المنسحب من المقرر
FW	Forced withdrawal	يرصد للطالب المنسحب إجبارياً من المقرر
I	Incomplete	يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر
MW	Military withdrawal	يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية
AU	Audit	يرصد للطالب المسجل مستمع
IP	In Progress	يرصد للطالب المسجل في مقرر يدرس لفصلين دراسيين تقدير ممتد في الفصل الدراسي الأول
Abs	Absent	يرصد للطالب المتغيب في الامتحان النهائي بدون عذر ويحصل على 0.000 نقطة في هذا المقرر (غائب)

- يحسب متوسط التقدير التراكمي Grade Point Average للطلاب الناجحين في نهاية كل فصل دراسي (GPA) عن طريق المعادلة التالية:

مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر × عدد ساعاته المعتمدة

$$\frac{\text{مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لمقررات الفصل الدراسي التي درسها الطالب}} = \text{المعدل الفصلي}$$

مجموع الساعات المعتمدة لمقررات الفصل الدراسي التي درسها الطالب

كما يحسب المتوسط التراكمي Cumulative Grade Point Average (CGPA) طبقا للمعادله التاليه (تقدير التخرج) :

مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر تم دراسته × عدد ساعاته المعتمدة

$$\frac{\text{مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر تم دراسته} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي تم دراستها خلال جميع الفصول الدراسية}} = \text{المعدل التراكمي العام}$$

- يقرب الناتج إلى أربعة أرقام عشرية، وفي حالة تساوي المعدل التراكمي لأوائل الخريجين يتم المفاضلة بينهم طبقا للضوابط والمعايير المعتمدة من مجلس الجامعة وكافة القواعد والقوانين واللوائح المنظمة الواردة بقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- انتقال الطالب من أي فصل دراسي الى الذي يليه يتطلب استيفاء المتطلبات الاكاديميه للجامعة والكلية و انتهاء المقررات الإلزامية و الاختيارية وفقا للخطة الدراسية للبرنامج والحصول على متوسط تقدير تراكمي (معدل فصلي)(GPA) لا يقل عن 2.000 طبقا للقواعد الآتية:
 - في حالة المقررات التي ترتبط بمتطلب سابق pre-requisite في أي فصل دراسي، فغير مسموح للطالب تسجيل أي من هذه المقررات إلا بعد نجاحه في ذلك المتطلب السابق كشرط للتسجيل.
- اكتمال البرنامج يستلزم على الخريج التدريب لمدة سنة الامتياز الالزامية للحصول على تصريح مزاولة المهنة من الجهات المختصة وفق ما تراه من قواعد واختبارات للحصول علي الترخيص و تجديده دوريا.

🚩 مادة (١٣): مرتبة الشرف

تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي ينهي دراسته في الكلية في غضون المدة الإعتيادية للتخرج (من ٩ إلى ١١ فصل دراسي أساسي) و بشرط ألا يقل معدله الفصلي عن 3.333 نقاط في أي فصل من فصول دراسته و أن يكون معدله التراكمي العام 3.666 علي الأقل و ألا يكون قد حصل علي تقدير F في أي مقرر أو وقعت عليه أي عقوبة تأديبية خلال دراسته للحصول علي الدرجة العلمية الأولى.

➤ مادة (١٤): تسجيل المقررات

- تحدد مجالس الأقسام المقررات الدراسية الاجبارية والإختيارية التى سوف تطرحها قبل بداية الفصل الدراسى بأربعة أسابيع على الأقل ويتم التسجيل قبل بداية كل فصل دراسى بأسبوع على الأقل ويستمر خلال الاسبوع الاول من الدراسه .
- ويجوز استثناء الطالب الذى لم يتمكن من التسجيل فى الموعد المحدد بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويوافق عليه مجلس الكلية أن يسجل تسجيلاً متأخراً خلال الأسبوع الثانى من الدراسة.
- ولا يسمح للطالب بالتسجيل فى أى مقرر دراسى يشترط له متطلب سابق (pre-requisite) إلا بعد اجتيازه لذلك المتطلب السابق، ولمجلس الكلية وضع الضوابط اللازمة لذلك.

➤ مادة (١٥): الحذف والإضافة

يحق للطالب أن يحذف / يضيف أى مقرر حتى نهاية الأسبوع الثانى من الفصل الدراسى الأساسى أو نهاية الأسبوع الأول من الدراسة بفصل الصيف وذلك بعد استيفاء نموذج الحذف والإضافة وإعتماده من المرشد الأكاديمى دون أن يظهر المقرر الذى تم حذفه فى سجله الدراسى على ألا يخل الحذف والإضافة بالعبء الدراسى للطالب (مادة ١٠).

➤ مادة (١٦): الإنسحاب من المقرر (Withdrawal)

يسمح للطالب بالإنسحاب من المقرر الدراسى حتى نهاية الأسبوع الثانى عشر من الفصل الدراسى الأساسى والأسبوع السادس من الفصل الدراسى الصيفى بعد استيفاء نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمى وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب Withdrawal (W) فى سجله الدراسى بشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب وتعرض حالات الانسحاب بعد هذه المواعيد المحدده على لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية للنظر فيها على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسى للطالب (مادة ١٠).

➤ مادة (١٧): المواظبة و الانذار

لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا اذا حضر ٧٥% على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر علي أن ينذر الطالب بعد غياب ١٥% من الساعات التدريسية للمقرر بدون عذر مقبول ويحصل على إنذاراً ثانياً بعد غياب ٢٠% من الساعات التدريسية للمقرر و يحرم الطالب من دخول امتحان نهاية الفصل الدراسى إذا تجاوز غيابه ٢٥% من الساعات التدريسية للمقرر ويرصد له فى سجله الدراسى تقدير Forced Withdrawal (FW).

➤ مادة (١٨): التخلف عن الامتحان النهائى بعذر مقبول

- إذا تقدم الطالب بعذر قهري تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لأي مقرر خلال يومين على الأكثر يحتسب له تقدير غير مكتمل فى هذا المقرر Incomplete (I) بشرط أن يكون قد حصل على ٦٠% على الأقل من درجات الأعمال الفصلية، وألا يكون قد تم حرمانه من دخول الامتحان النهائي.

- وفي حالة التقدير Incomplete(I) يتاح للطالب فرصة أداء الامتحان النهائي فى الفصل التالى مباشرة وفى الموعد الذى يحدده مجلس الكلية، (عادة الأسبوع الأول من الفصل الدراسي) وتحسب الدرجة الإجمالية للطالب فى هذا المقرر فى الامتحان النهائي مضافة إلى الدرجة التى سبق له الحصول عليها فى الأعمال الفصلية.

مادة (١٩): الرسوب و إعادة المقرر

- إذا حصل الطالب على تقدير (F) يجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر إذا كان إجبارياً ويحق له دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً، و يحسب له التقدير الذى حصل عليه.
- و عند حساب المعدل التراكمى يحسب تقدير النجاح لأول ٨ مقررات فقط يعيد الطالب دراستها أما فيما زاد عن ذلك فيتم احتساب تقدير كل من الرسوب والنجاح فى معدله التراكمى.
- وإذا تكرر رسوب الطالب فى مقرر ما، يكتفى بإحتساب الرسوب مرة واحدة فى معدله التراكمى مع تسجيل عدد المرات التى أدى فيها امتحان هذا المقرر فى سجله الأكاديمى، وتدخل النقاط الحاصل عليها فى محاولاته فى حساب المتوسط التراكمى للدرجات (CGPA) فى جميع الفصول الدراسية.

مادة (٢٠): المراقبة الأكاديمية (Probation)

- ينذر الطالب و يراقب أكاديميا اذا حصل على معدل تراكمى CGPA أقل من 1.666 فى نهاية الفصل الدراسى الثانى من التحاقه بالبرنامج أوفى نهاية أى فصل دراسى اخر بعدذلك.
- يقوم المرشد الأكاديمى بمتابعة أداء الطالب، ويطلب وضعه تحت المراقبة الأكاديمية (Probation) فى الفصل الدراسى التالى ولايسمح له بالتسجيل فى أكثر من ١٢ ساعة معتمدة.
- يسمح للطالب الذى على قائمة الإنذار والمراقبة الأكاديمية أن يعيد دراسة مقرر بغرض التحسين ويحسب له أعلى تقدير حصل عليه فى هذا المقرر.
- اذا حصل الطالب الموضوع تحت المراقبة الأكاديمية فى فصل دراسى على متوسط CGPA قدره 2.000 أو أكثر ترفع عنه المراقبة الأكاديمية.
- يفصل الطالب من الكلية فى حالة حصوله على معدل تراكمى CGPA أقل من 2.000 بعد أربعة فصول دراسية متتالية أو ستة فصول متفرقة.

مادة (٢١): إيقاف القيد

- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب وقف قيد لفصل دراسى أساسى واحد أو أكثر وبحد أقصى فصلين دراسيين متصلين أو أربعة فصول دراسية أساسية منفصلة لأسباب تقدرها لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ويعتمدها مجلس الكلية.
- يعتبر الطالب منسحباً من الفصل الدراسى إذا لم يسجل أى مقرر دراسى وتحسب ضمن فرص إيقاف القيد.
- يسمح للطالب بالانسحاب من البرنامج الدراسى بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لاداء الخدمة العسكرية (Military withdrawal (MW، ولا يعد هذا الانسحاب ضمن الفرص الأربعة المسموح له بها نظامياً.

كلية طب الاسنان

كليه معتمدة اللائحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان

مادة (٢٢): التبادل الطلابي (Student Mobility)

- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية من خارج الكلية أو الجامعة أو من جامعة أجنبية ويحتسب ضمن برنامجه الدراسى وذلك بعد معادلة محتوى المقررات وموافقة مجلس الكلية بناءً على موافقة مجلس القسم المختص أو مجلس إدارة البرنامج الدراسى على أن تدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمى للدرجات (CGPA) على ألا تزيد هذه المقررات عن ٢٥% من عدد الساعات اللازمة للتخرج من البرنامج الدراسى.
- الطالب الزائر هو طالب من خارج الجامعة يقوم بدراسة بعض المقررات بالكلية دون الحصول على اى درجة بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة وموافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ووفقاً للقواعد التى يحددها مجلس الكلية، ويكون الحد الاقصى للتسجيل فى الفصل الدراسى الأساسى هو ١٢ ساعة معتمدة و ٩ ساعات معتمدة للتسجيل فى الفصل الصيفى، وتعطى للطالب شهادة بما درسه وتقديرات المقررات التى درسها وإجتازها بنجاح.

مادة (٢٣):

لمجلس الكلية الحق ان يتخذ من القرارات مايلزم لاستكمال وتنفيذ هذه اللائحة وتسهيل إجراءاتها.

مادة (٢٤):

تطبق أحكام هذه اللائحة اعتباراً من العام الجامعي التالي لتاريخ صدورها و اعتمادها، علي الطلاب المستجدين و الباقيين للإعادة بالمستوي الأول أو الفرقة الأولى، أما الطلاب المقيدون بالمستوي الثاني (نظام ساعات معتمدة) أو الفرقة الثانية لائحة أو الأعلى من ذلك فإنهم يستمرون في دراستهم طبقاً للائحة التي تم قبولهم عليها حتي تخرجهم.

الباب الرابع

برنامج البكالوريوس فى طب و جراحة الفم و الأسنان (نظام الساعات المعتمدة)

ماده (٢٥):

يقوم الطالب الدارس لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام الساعات المعتمدة بدراسة ١٩٣ ساعة معتمدة خلال مرحلة البكالوريوس موزعة علي النحو المبين في الجدول التالي:

المجموع		متطلبات الكلية/البرنامج العلوم التخصصية		متطلبات الكلية/البرنامج العلوم الأساسية		متطلبات الجامعة	
اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري
٢٨	١٦٥	٢٠	١٠٧	٠	٥٤	٨	٤

ماده (٢٦):

الخطه الدراسيه لبرنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان بنظام الساعات المعتمدة كما هو مبين بالجدول التاليه التى توضح عدد الساعات المعتمده لكل مقرر والمحاضرات والدروس العمليه و الاكلينيكية.

مقترح البرنامج الدراسى

Level (1)

Semester (01): Fall

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 500 101	General Anatomy	2	2	0	3	
2 11 500 102	General Histology	2	2	0	3	
2 11 500 103	General Physiology (Basic)	2	2	0	3	
2 11 400 101	Organic and Inorganic Chemistry	2	2	0	3	
2 11 051 101	Introduction to Dental Anatomy & Morphology of Teeth	1	2	0	2	
	Arabic language لغة عربية لغير الناطقين بها	-	-	-	-	
02 00 00 001	حقوق الإنسان ومكافحة الفساد	-	-	-	-	
02 00 00 101	خدمة المجتمع وتنمية البيئة	-	-	-	-	
	Elective (university)	2	0	0	2	
	Elective	2	0	0	2	
Total		13	10	0	18	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 050 101	Nutrition and Oral Health	2	0	0	2	
2 11 082 101	Communication and Presentation Skills	2	0	0	2	
2 11 050 102	Forensic Dentistry	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (1) مقرر فقط من المقررات الاختيارية بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسى

Semester (02): Spring

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 500 104	General Physiology (Advanced)	1	2	0	2	2 11 500 103
2 11 500 105	Biochemistry & Molecular Biology	2	2	0	3	
2 11 400 102	Animal Physiology	1	2	0	2	
2 11 400 103	Physics and Statistics	1	2	0	2	
2 11 051 102	Dental Anatomy & Occlusion of Teeth	1	2	0	2	
2 11 090 101	Dental Biomaterials (Basic)	2	2	0	3	
	Elective (university)	2	0	0	2	
	Elective	2	0	0	2	
Total		12	12	0	18	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 050 103	Dental Photography	1	2	0	2	
2 11 090 102	Testing and Instrumentation	2	0	0	2	
2 11 082 102	Research Writing	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (١) مقرر فقط من المقررات الاختياريه بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسى

Level (2)

Semester (03): Fall

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 500 201	General Pathology (Basic)	2	2	0	3	
2 11 500 202	Pharmacology	2	2	0	3	
2 11 052 201	Embryology, Development & Structure of Dental Tissues	2	2	0	3	2 11 051 102
2 11 090 201	Dental Biomaterials (Applied)	2	2	0	3	2 11 090 101
	Elective (university)	2	0	0	2	
	Elective	2	0	0	2	
02 00 00 201	التفكير الناقد	2	0	0	2	
Total		14	8	0	18	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 201	Adhesion in Dentistry	2	0	0	2	
2 11 040 201	Fundamentals of Genetic in Oral Disorders	2	0	0	2	
2 11 080 201	Behavior Management	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (١) مقرر فقط من المقررات الاختياريه بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسي

Semester (04): Spring

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 500 203	General Pathology (Advanced)	1	2	0	2	2 11 500 201
2 11 500 204	General Microbiology & Immunology	2	2	0	3	
2 11 010 201	Pre-clinical Prosthodontics (Complete Denture)	1	4	0	3	
2 11 052 202	Biology of Paradental Tissues & Physiologic Tooth Movements	2	2	0	3	2 11 052 201
	Elective (university)	2	0	0	2	
	Elective	4	0	0	4	
02 00 00 301	الإبتكار وريادة الأعمال	2	0	0	2	
Total		14	10	0	19	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 202	Professional Conduct, Ethics and Medical Consent	2	0	0	2	
2 11 110 203	Recent Esthetic Resin Restoration	2	0	0	2	
2 11 110 204	Dental Application of Tissue Engineering	2	0	0	2	
2 11 110 205	Art in Dentistry	2	0	0	2	
2 11 020 201	Dentist Patient Relationship	2	0	0	2	
2 11 030 201	Facial Esthetics “Botox and Fillers”	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (٢) مقرر فقط من المقررات الاختيارية بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسى

Level (3)

Semester (05): Fall

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 010 301	Pre-Clinical Prosthodontics (Partial Denture)	1	4	0	3	2 11 010 201
2 11 021 301	Preparatory Pre-Clinical Endodontics	1	2	0	2	
2 11 022 301	Preparatory Preclinical Operative Dentistry	1	2	0	2	
2 11 023 301	Preparatory Preclinical Fixed Prosthodontics	1	4	0	3	
2 11 040 301	Odontogenic Maxillofacial Pathology	2	2	0	3	
2 11 061 301	Basic Oral Radiology	1	0	3	2	
2 11 062 301	Oral Diagnosis and Treatment Planning	1	0	3	2	
2 11 500 301	General Surgery	1	0	3	2	
2 11 500 302	Skin and Venereal Diseases, Ophthalmology ENT (Otorhinolaryngology)	1	0	0	1	
Total		10	14	9	20	

مقترح البرنامج الدراسى

Semester (06): Spring

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 010 302	Prosthodontics Clinic (Complete Denture)	1	0	6	3	2 11 010 301
2 11 021 302	Applied Pre-Clinical Endodontics	1	2	0	2	2 11 021 301
2 11 022 302	Applied Preclinical Operative Dentistry	1	4	0	3	2 11 022 301
2 11 023 302	Applied Preclinical Fixed Prosthodontics	1	2	0	2	2 11 023 301
2 11 040 302	Non-odontogenic Maxillofacial Pathology	2	2	0	3	2 11 040 301
2 11 061 302	Advanced Oral Radiology	1	0	3	2	2 11 061 301
2 11 500 303	General Medicine	1	0	3	2	
	Elective	4	0	0	4	
Total		12	10	12	21	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 301	Occlusion and Advanced Technology in Dentistry	2	0	0	2	
2 11 110 302	Advanced Ceramic Materials	2	0	0	2	
2 11 110 303	Laser Therapy in Dentistry	2	0	0	2	
2 11 100 301	Maxillofacial and Plastic Surgery	1	0	3	2	2 11 500 301
2 11 061 303	Recent Advances in Dental Radiology	2	0	0	2	
2 11 020 301	Pain in Dentistry	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (٢) مقرر فقط من المقررات الاختياريه بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسى

Level (4)

Semester (07): Fall

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 010 401	Prosthodontics Clinic (Partial Denture)	1	0	6	3	2 11 010 302
2 11 021 401	Basic Clinical Endodontics	1	0	3	2	2 11 021 302
2 11 022 401	Basic Clinical Operative Dentistry	1	0	3	2	2 11 022 302
2 11 023 401	Basic Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	2	2 11 023 302
2 11 030 401	Pain Control and Exodontia	2	0	3	3	2 11 500 101
2 11 063 401	Disorders Involving Oral Mucosa	1	0	3	2	
2 11 064 401	Etiology and Pathogenesis Periodontal Diseases	1	0	3	2	
2 11 081 401	Pre-Clinic Pediatric Dentistry	1	0	3	2	
2 11 070 401	Basics in Orthodontics	1	2	0	2	
Total		10	2	27	20	

مقترح البرنامج الدراسى

Semester (08): Spring

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 010 402	Advanced Prosthodontics Clinic	1	0	3	2	2 11 010 401
2 11 021 402	Integrative Clinical Endodontics	1	0	3	2	2 11 021 401
2 11 022 402	Integrative Clinical Operative Dentistry	1	0	3	2	2 11 022 401
2 11 023 402	Integrative Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	2	2 11 023 401
2 11 030 402	Minor Oral and Maxillofacial Surgery and General Anesthesia	2	0	3	3	2 11 030 401
2 11 063 402	Topics in Oral Medicine	1	0	3	2	2 11 063 401
2 11 064 402	Periodontal Diseases	1	0	3	2	2 11 064 401
2 11 081 402	Pediatric Dentistry	1	0	3	2	2 11 081 401
2 11 082 401	Prevention of Oral Diseases	1	0	0	1	
2 11 070 402	Orthodontics Diagnosis & Treatment Planning	1	2	0	2	2 11 070 401
Total		11	2	24	20	

مقترح البرنامج الدراسى

Level (5)

Semester (09): Fall

Code	Title	Distribution of Credit Hours					Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Field Training	Total Credit hours	
2 11 010 501	Comprehensive prosthodontics	1	0	3	0	2	2 11 010 402
2 11 021 501	Advanced Clinical Endodontics	1	0	3	0	2	2 11 021 402
2 11 022 501	Advanced Clinical Operative Dentistry	1	0	3	0	2	2 11 022 402
2 11 023 501	Advanced Clinical Fixed Prosthodontics	1	0	3	0	2	2 11 023 402
2 11 030 501	Major Oral and Maxillofacial Surgery	2	0	3	0	3	2 11 030 402
2 11 063 501	Diseases Affecting Oral Cavity and Their Management	1	0	3	0	2	2 11 063 402
2 11 064 501	Management of Periodontal Diseases	1	0	3	0	2	2 11 064 402
2 11 081 501	Pediatric Dentistry Clinic	1	0	3	0	2	2 11 081 402
2 11 082 501	Evidence Based Dentistry	1	0	0	4	2	
	Elective	2	0	0	0	2	
Total		12	0	24	4	21	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 110 501	Esthetic Dentistry	2	0	0	2	
2 11 110 502	CAD/CAM Digital Dentistry	2	0	0	2	
2 11 040 501	Principles of Carcinogenesis	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (١) مقرر فقط من المقررات الاختياريه بالجدول السابق.

مقترح البرنامج الدراسى
Semester (10): Spring

Code	Title	Distribution of Credit Hours					Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Field Training	Total Credit hours	
2 11 030 502	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery	2	0	3	0	3	2 11 030 501
2 11 082 502	Research Project	2	0	0	4	3	2 11 082 501 2 11 082 401
2 11 110 503	Comprehensive Dental Care Clinic (CCC)	1	0	12	0	5	2 11 010 501 2 11 021 501 2 11 022 501 2 11 023 501 2 11 064 501
2 11 110 504	Comprehensive Pediatric Clinic	1	0	6	0	3	2 11 081 501
	Elective	4	0	0	0	4	
Total		10	0	21	4	18	

Elective courses*:

Code	Title	Distribution of Credit Hours				Pre-requisites
		Lecture	Lab	Clinic	Total Credit hours	
2 11 070 501	Interdisiplinary Treatment	2	0	0	2	
2 11 110 505	Dental Implantology	2	0	0	2	
2 11 110 506	Tempromandibular Disorders	2	0	0	2	

*يختار الطالب عدد (٢) مقرر فقط من المقررات الاختياريه بالجدول السابق.

Program Courses % compared to NARS values

Subjects	Total Credit Hours	NARS %	Program %
<u>Basic Medical and Dental Sciences:</u> General Anatomy, General Histology, General Physiology, Animal Physiology, Organic and Inorganic Chemistry, Biochemistry & Molecular Biology, Dental Anatomy, Physics & Statistics, Dental Biomaterials, Oral Histology, General Microbiology & Immunology, Pharmacology, General Pathology, Oral Pathology.	54	28%-32%	27.97 %
<u>Specialized Medical and Dental Sciences:</u> Skin and Venereal Diseases and Ophthalmology and ENT, General Surgery, General Medicine, Oral Medicine, Periodontology, Oral Diagnosis and Oral Radiology, Prosthodontics, Endodontics, Operative Dentistry, Fixed Prosthodontics, Orthodontics, Oral and Maxillofacial Surgery, Pediatric Dentistry & Dental Public Health, Comprehensive Pediatric Clinic, CCC.	107	54%-62%	55.44%
<u>Discretionary Sciences:</u> Arabic language, Human Rights, الإبتكار وريادة الأعمال, critical thinking.	4	5%-8%	2.07 %
<u>Elective Subjects:</u> Dentist patient relationship, Pain in dentistry, Facial esthetics “botox and fillers”, Fundamentals of genetic in oral disorders, Principles of carcinogenesis, Nutrition and oral health, Forensic Dentistry, Dental photography Recent advances in dental radiology, Interdisciplinary treatment, Behavior management Communication and presentation skills, Research writing, Testing and instrumentation, Maxillofacial and Plastic Surgery, Adhesion in dentistry, Professional conduct, ethics and medical consent, Recent esthetic resin restoration, Dental Application of Tissue Engineering, Art in dentistry, Occlusion & Advanced Technology in Dentistry, Advanced ceramic materials, Laser therapy in dentistry, Esthetic Dentistry, CAD/CAM Digital dentistry, Dental Implantology, Tempromandibular disorders	28		14.5 %

توصيف المقررات الاجباريه

Course Code	Title
2 11 010 201	Pre-clinical Prosthodontics (Complete Denture)
This course is aiming to familiarize students with different materials necessary for the fabrication of complete dentures. The course will stress on the laboratory steps required to fabricate and maintain complete dentures. In addition, the student will aware of the laboratory steps required to fabricate and maintain a complete denture.	
2 11 010 301	Pre-Clinical Prosthodontics (Partial Denture)
This course will help the students to identify and practice rules to setting of teeth including anterior and posterior upper and lower teeth. Students are also trained on the laboratory steps required to fabricate and maintain a partial denture including waxing, selection of shades and curing.	
2 11 010 302	Prosthodontics Clinic (Complete Denture)
The course will familiarize students with different materials necessary to fabricate a complete denture stressing on the laboratory steps necessary to fabricate and maintain a complete denture. The course also handles the basic clinical steps necessary to manage patients with complete edentulism.	
2 11 010 401	Prosthodontics Clinic (Partial Denture)
The course provides the student with basic information in the technology of partial clinical removable prosthodontics. Students have clinical sessions to diagnose patient needs and choose the most suitable prosthetic appliance and perform clinical steps needed to deliver this prosthesis.	
2 11 010 402	Advanced Prosthodontics Clinic
The course provides the student with information in the treatment planning for complete and partial removable prosthodontics. Students are required during this course to submit a number of clinical requirements of both types of prostheses.	

2 11 010 501	Comprehensive prosthodontics
This course will provide the students with principles of comprehensive prosthodontics care including diagnosis and treatment plan of special type of prosthodontics like overdenture and maxillofacial prosthesis.	
2 11 021 301	Preparatory Pre-Clinical Endodontics
This course provides students with sufficient in-depth knowledge and skills required to perform endodontic access cavity preparations in extracted teeth and to identify the internal anatomy of different teeth in the oral cavity. It also enables the students to identify and manipulate different instruments required to recognize the intracanal anatomy.	
2 11 021 302	Applied Pre-Clinical Endodontics
This course provides students with sufficient knowledge and skills required to perform endodontic treatment on different extracted teeth including anteriors, premolars and molars. It also enables the students to identify and manipulate different instruments to perform different steps of endodontic treatment.	
2 11 021 401	Basic Clinical Endodontics
This course also enables the students to identify different techniques to obtain adequate preclinical radiographs required throughout the procedures of root canal treatment. It also enables the students to identify and manage complications which may arise during the different phases of endodontic treatment of anterior and premolar teeth.	
2 11 021 402	Integrative Clinical Endodontics
This course provides students with sufficient/ in depth knowledge and skills required to perform endodontic treatment for patients who need root canal treatment for molar teeth and for complex cases such as thoses presenting with extremely curved calcified canal as well as to manage iatrogenic errors which may arise during root canal treatment.	

2 11 021 501	Advanced Clinical Endodontics
<p>This course provides students with sufficient/ in depth knowledge and skills required to perform endodontic treatment for patients who need root canal treatment for failed and complicated and/or emergency cases as well indications for regenerative procedures as part of a complete comprehensive approach to patient treatment.</p>	
2 11 022 301	Preparatory Preclinical Operative Dentistry
<p>This course provides students with sufficient knowledge and skills required to perform cavity preparation of amalgam restoration typodont. It also, enables the students to perform cavity preparation for composite restoration. They will be able to identify and manipulate different hand instruments used in cavity preparation, diagnosis and restoration.</p>	
2 11 022 302	Applied Preclinical Operative Dentistry
<p>This course provides the students with sufficient knowledge and skills to perform amalgam restorations in different cavity preparations on typodonts. It also provides the students with the skills to perform preparations for anterior and posterior composite on extracted teeth.</p>	
2 11 022 401	Basic Clinical Operative Dentistry
<p>This course enables the student with sufficient knowledge and skills required to diagnose different carious lesions. It also provides the students with sufficient knowledge and skills to perform amalgam restorations on patients. Students will also start to perform simple posterior composite restoration on patients.</p>	

2 11 022 402	Integrative Clinical Operative Dentistry
This course enables the students with sufficient knowledge and skills required to perform anterior aesthetic composite restorations on patients. Also, enables the students to perform different posterior composite restorations under complete isolation. They will also be able to deal with badly destructed teeth and restore them by amalgam.	
2 11 022 501	Advanced Clinical Operative Dentistry
This course enables the students with sufficient knowledge and skills required to perform indirect composite restorations. It also, enables the students to perform indirect ceramic restorations. They will be able to execute an aesthetic treatment plan with different conservative approach.	
2 11 023 301	Preparatory Preclinical Fixed Prosthodontics
This course provides students with sufficient knowledge and skills required for basic preclinical procedures in Fixed Prosthodontics. Moreover, the course will enable the students to perform all types of crown preparation and provisional restoration on typodonts.	
2 11 023 302	Applied Preclinical Fixed Prosthodontics
This course provides students with sufficient knowledge and skills required for basic preclinical and laboratory procedures in Fixed Prosthodontics. This course enables the students to perform fixed partial denture abutment preparations and provisional fixed partial denture restoration.	
2 11 023 401	Basic Clinical Fixed Prosthodontics
This course provides students with sufficient knowledge and skills required to accomplish simple clinical cases restoring endodontically treated posterior teeth with single crown restorations. It enables them to perform provisional single crown restoration.	

2 11 023 402	Integrative Clinical Fixed Prosthodontics
<p>This course provides students with sufficient knowledge and skills required to accomplish clinical cases restoring badly destructed endodontically treated teeth, including custom-made and prefabricated post and core fabrication and single crowns restorations. It enables the students to perform FPD preparations and provisional FPD restorations.</p>	
2 11 023 501	Advanced Clinical Fixed Prosthodontics
<p>This course provides students with sufficient knowledge and skills required to accomplish cases with moderate difficulty (simple FPD in posterior and anterior regions) including custom-made and prefabricated post and core restorations. This course provides the students with advanced impression techniques.</p>	
2 11 030 401	Pain Control and Exodontia
<p>The course provides the undergraduate students with basic information and skills to assess the dentition and tissues of the oral cavity, and be able to make the necessary judgment to perform local anesthesia and exodontias and deal with the expected complications, theoretical knowledge, have practical skills and personal attributes and competencies that is required for oral surgery position in the international dentistry.</p>	
2 11 030 402	Minor Oral and Maxillofacial Surgery and General Anesthesia
<p>This course will allow the students to deal with medically compromised patients, patients with deformities and clefts as well as pre prosthetic surgery. They students will be clinically trained on simple extraction cases, performing incisions, sutures, drainage of abscesses.</p>	
2 11 030 501	Major Oral and Maxillofacial Surgery
<p>This course is designed to provide the students with a comprehensive knowledge about orofacial infection, oral cysts. The students will also be introduced to different types of orthognathic surgery, dentofacial deformities and different Tempromandibular disorders.</p>	

2 11 030 502	Advanced Oral and Maxillofacial Surgery
This course is designed to provide students with a comprehensive knowledge about maxillofacial trauma, salivary gland diseases management, cleft lip and palate. Moreover, this course enables the students with sufficient knowledge required this to deal with advances in oral and maxillofacial surgery.	
2 11 040 301	Odontogenic Maxillofacial Pathology
This course provides the students with the foundation of knowledge and skills necessary for detection of oral lesions and correlate clinical data and radiographic picture to reach a differential diagnosis. This course stresses on diseases that affect dental tissues including caries, pulp and periapical diseases. Also, cysts and tumours from an odontogenic origin will be discussed.	
2 11 040 302	Non-odontogenic Maxillofacial Pathology
This course will allow the students to be Provided with Knowledge and skills necessary for reaching a definitive diagnosis through the microscopic picture of oral lesions and head and neck tumours. Diseases of salivary glands, white lesions, red lesions, manifestations of syndromes are discussed.	
2 11 051 101	Introduction to Dental Anatomy & Morphology of Teeth
This course helps the students to learn about the introduction to dental anatomy, morphology of permanent teeth aiming to encourage them to be able to apply critical thinking of detailed intraoral anatomy and the clinical significance of their physiologic form during treatment of dental patients. Laboratory exercises including carving procedures aim to develop in students an awareness of the role of morphology of natural teeth.	
2 11 051 102	Dental Anatomy & Occlusion of Teeth
The course introduces the students to study the morphology of deciduous and permanent teeth and their pulp cavities. Also, the students will be able to correlate between teeth structure and their occlusal relationship during functional and parafunctional states.	

2 11 052 201	Embryology, Development & Structure of Dental Tissues
The course helps the students to learn about the discussion of the embryology of the orofacial region and the development of teeth. It also studies the histological structure and the biology of oral hard tissues including teeth (enamel, dentine, pulp and periodontal tissues) and bone. (Alveolar bone).	
2 11 052 202	Biology of Paradental Tissues & Physiologic Tooth Movements
This course will allow the student to become familiar with the different tissues and structures forming the orofacial complex. Focus in this course is laid on soft tissues including the oral mucosa, tongue, floor of the mouth, salivary glands and temporomandibular joint.	
2 11 061 301	Basic Oral Radiology
This course helps the student to be provided the with necessary knowledge and skills related to exposing, processing, interpreting and storing all types of extra and intra oral X-rays. Indications, contraindications and uses of each type are also discussed. To provide the student with necessary knowledge and skills related to exposing, processing, interpreting and storing all types of extra and intra oral X-rays. Indications, contraindications and uses of each type are also discussed.	
2 11 061 302	Advanced Oral Radiology
This course is intended to provide the students with the required knowledge of advanced radiographic techniques including multi- slice computed tomography, Magnetic resonance imaging and Cone Beam Computed Tomography along with the information required for proper interpretation and description of various pathologies.	

2 11 062 301	Oral Diagnosis and Treatment Planning
<p>This course permits the students to understand the different diagnostic modalities used for diagnosing oral mucosal lesions using clinical examination and various diagnostic tools. Also, the students will be able to place the differential diagnosis for different oral lesion and place a detailed treatment plan for any dental cases based on evidence-based treatment.</p>	
2 11 063 401	Disorders Involving Oral Mucosa
<p>This course will allow the students to learn to act as primary care providers for patients with mucosal disease, provide opportunities for review and analysis of a wide range of oral disease, apply scientific principles to learning and patient care and apply and predict the knowledge obtained for the appropriate diagnosis, prognosis and treatment of oral diseases. oral manifestations of systemic diseases are discussed as well as relation between systemic and oral diseases.</p>	
2 11 063 402	Topics in Oral Medicine
<p>This course enables the students to be exposed to a broad-based training in oral medicine diseases and making scientific differential diagnosis of the oral lesions. The study will include different diagnostic tools that are easier to be applied clinically for diagnosis of the diseases. Discussing the management and treatment of some oral lesions associated with systemic disorders and will be carried out in such term.</p>	
2 11 063 501	Diseases Affecting Oral Cavity and their Management
<p>This course introduces the students to various categories of diseases that could affect the oral cavity and oral mucosa along with studying the underlying pathogenesis of each disease and common manifestations that present in various patients to be able to formulate the best treatment plan for each disease category.</p>	

2 11 064 401	Etiology and Pathogenesis Periodontal Diseases
The course provides the student with knowledge that governs the principle of periodontal disease treatment and to review and analyze patients with periodontal disease. Periodontal charting and classification of periodontal diseases as well as steps to formulate treatment plan for the periodontal patients are discussed.	
2 11 064 402	Periodontal Diseases
This course introduces the students to the classification of periodontal diseases and understanding of the underlying pathogenesis of each disease that is crucial in formulating proper treatment planning of the specific disease. The course enables the students to follow lecture outlines in the form and case presentation, live clinical cases among other methodology.	
2 11 064 501	Management of Periodontal Diseases
The course will expand students' analytical skills relative to clinical signs and symptoms and treatment of periodontal diseases. Students are introduced to steps of developing a periodontal treatment plan starting with disease control and extending to various types of periodontal regenerative techniques.	
2 11 070 401	Basics in Orthodontics
The course provides students with basic information in the field of Orthodontics. Stages of growth, types of malocclusion and investigations required to make a diagnosis and plan treatment are explained. Laboratory skills in wire bending exercises are taught.	
2 11 070 402	Orthodontics Diagnosis & Treatment Planning
The course brings students to direct contact with orthodontic patients where the student learns to examine patients, prepare diagnostic tools and fully diagnose a case identifying the problems and their treatment options (simple treatment planning). The course introduces students to causes of malocclusion and basic methods of its treatment. Diagnostic aids are discussed, and students are required to differentiate between simple and more advanced cases. The aim is to identify cases that need to be referred to an orthodontist before malocclusion becomes too advanced that it requires extensive treatment.	

2 11 081 401	Pre-Clinic Pediatric Dentistry
The course introduces students to oral diseases of children, highlighting major differences between restorative procedures for children and adults. The course will also provide the undergraduate students with knowledge for preventive interventions and oral habits identifications.	
2 11 081 402	Pediatric Dentistry
This course introduces the undergraduate students to principles of pediatric dentistry, preventive orthodontics. The course will also support the students with knowledge and skills required for space managing appliances in pediatric patients.	
2 11 081 501	Pediatric Dentistry Clinic
This course intended to present the students with basic principles in child behavior management techniques, dental caries management and prevention which will enable them to diagnose, evaluate, plan treatment, surgical interventions and/or refer young children and adolescents.	
2 11 082 401	Prevention of Oral Diseases
This course introduces students to the principles of preventing oral diseases including dental caries, periodontal diseases, oral cancer and others. Preventive chemical, mechanical and behavioural methods will be discussed at clinical and population levels.	
2 11 082 501	Evidence Based Dentistry
This course intended to present the students to expand them with critical thinking and literature appraisal skills, students are introduced to the principles of evidence-based clinical decision making in dentistry including the formulation of clinically focused questions, literature search and appraisal of various types of studies along with assessing the applicability of findings to patients.	

2 11 082 502	Research Project
The course trains students in the basics of dental research, including literature review, development of study methods, data collection, analysis and reporting. At the end, students -working in groups- develop a scientific report as poster. The research project is field-based and, depending on the research points, records-based studies and studies conducted in clinical setting as well.	
2 11 090 101	Dental Biomaterials (Basic)
The course introduces students to basic structure and reactions of dental materials and different tests used to assess their physical and chemical properties. Also, the students will be able to discuss properties of pre-clinical auxiliary materials with their manipulation, in addition to applied dental biomaterials.	
2 11 090 201	Dental Biomaterials (Applied)
This course introduces the students to the chemical composition, physical properties and manipulation of some restorative materials including amalgam, composites, glass ionomers, cements in addition to failures as well as biocompatibility of different dental biomaterials.	
2 11 110 503	Comprehensive Dental Care Clinic (CCC)
The course will allow the Students manage and discuss cases they treat in the clinic and how to develop a treatment plan for them using knowledge and skills from different specialties. The focus is on patient comprehensive treatment instead of providing treatment based on departments and disciplines. Students provide comprehensive care for adult patients in selected cases. They presentcases they managed in seminars and discussion with colleagues and staff follows.	
2 11 110 504	Comprehensive Pediatric Clinic
The course teaches management of pediatric patients and considerations for special patients. Students are required to demonstrate proficiency in managing simple cases as regards restoration of lost tissues and preventive as well as interceptive orthodontic techniques. Students provide comprehensive treatment to children in the clinic. Presentations and discussion of finished cases are held in seminars for feedback.	

توصيف المقررات الاجباريه التي تدرس من كليه العلوم

Course Code	Title
2 11 400 101	Organic and Inorganic Chemistry
<p>This course is designed to give the students the basic concepts of inorganic and organic chemistry. The organic chemistry section is aimed to learn students the different methods of synthesis and reactions of alkanes, alkenes and alkynes. The course is also through light on structural theory, chemical bonds and hybridization. This course is designed to give basic ideas on general inorganic chemistry that may be required by chemists in the course of their careers. Moreover, it develops in students the ability to apply their chemical knowledge and skills to the solution of theoretical problem.</p>	
2 11 400 102	Animal Physiology
<p>This course introduces students to the structure of biological organisms and the ways in which individual components are structurally and functionally related. This is considered a basis for later basic medical courses. The students will be able to use tactile sense on practicing the clinical sessions and to be understand different methods of dissection of such organisms.</p>	
2 11 400 103	Physics and Statistics
<p>This course Presents the students with basic principles in physics along with related experiments. This knowledge is necessary so that they can deal with the sophisticated equipment they will use in dental practice. The course discusses the principles of Biostatistics and research design in dentistry and how they can be used to support clinical decision making based on scientific evidence. Students become familiar with techniques of searching the literature and assessing evidence.</p>	

توصيف المقررات الاجباريه التي تدرس من كليه الطب

Course Code	Title
2 11 500 101	General Anatomy
The course helps students identify the different structures in the human body and their relation to each other along with their nerve and blood supply. The course introduces students to the anatomical structures in the head and neck region with associated skeletal structure, muscles, nerve and blood supply.	
2 11 500 102	General Histology
The course allows the students identify cell structure and its components in addition to structure of some tissues. This is a basis for understanding the structure of oral tissues in Oral Histology courses. The course builds on subjects discussed earlier in the program and helps students understand the histological structures of different tissues. Histology of tissues in different body systems is discussed.	
2 11 500 103	General Physiology (Basic)
This course helps students recognize the normal functions of the body's major systems such as the digestive, cardiovascular, renal and etc systems. The course will allow the students to understand the human normal and abnormal function of the previous mentioned body major system and the proper management in cases of dental intervention.	
2 11 500 104	General Physiology (Advanced)
This course helps students recognize the normal functions of the body's major systems; pulmonary systems are discussed in addition to blood physiology. Clinical sessions will provide the students with live practice for understanding how patients complain and manifest their illness to be easily identified by the students.	

2 11 500 105	Biochemistry & Molecular Biology
<p>This course introduces the students to the terms of Medical Biochemistry as well as the concepts of normal body metabolism and metabolic basis of diseases. It allows the students to utilize basic biochemical knowledge and skills essential for the study and practice clinical sciences.</p>	
2 11 500 201	General Pathology (Basic)
<p>The course provides students with basic information in the field of pathology. The undergraduate dental students will be supplied with the basic knowledge required to understand different pathologic processes including inflammation, degeneration and basic principles for carcinogenesis process.</p>	
2 11 500 202	Pharmacology
<p>This course allows the Students to become acquainted with the most common drugs used in dental practice, their mode of delivery, mode of action, side effects and dosage. The course also stresses drugs commonly used in dentistry such as antibiotics, anti inflammatory agents, analgesics, local anesthetic agents and mouth washes.</p>	
2 11 500 203	General Pathology (Advanced)
<p>The course allows the students to discuss some diseases affecting the body systems and their relation to oral diseases. Pathologic manifestation in the cardiovascular, nervous, digestive systems and others are discussed. Pathology of bone diseases and cancers is stressed.</p>	

2 11 500 204	General Microbiology & Immunology
<p>The course introduces students to microorganisms that have a pathogenic role in different oral diseases including cariogenic bacteria and periodontopathic bacteria and discusses the different mechanisms the body uses to overcome their attacks and the mechanisms of the immune system. The course helps students identify the most common oral pathogens and the immune mechanisms the body uses to defend itself against them. This course handles details of the immune mechanism and the different immunoglobulins and their role in diseases. It also discusses the role of these pathogens in spreading infection and how this can be used to structure infection control programs in the dental setting.</p>	
2 11 500 301	General Surgery
<p>This course will allow the students to be introduced to the surgical techniques used to manage diseases and how to manage related complications. Surgical interventions for the head and neck region are discussed and pre and postoperative complications are discussed.</p>	
2 11 500 302	Skin and Venereal Diseases, Ophthalmology ENT (Otorhinolaryngology)
<p>This course will allow the students to be introduced to Skin, venereal Diseases, Ophthalmological and ENT conditions that are likely to affect or interact with oral conditions and diseases. They are given information about their clinical manifestations, diagnostic investigations, and treatment methods. Diseases which may threaten treatment outcomes, and which may expose the patient to emergency are dealt with.</p>	
2 11 500 303	General Medicine
<p>This course will allow the students to be introduced Students are introduced to medical conditions that are likely to affect or interact with oral conditions and diseases. They are given information about their clinical manifestations, diagnostic investigations, and treatment methods.</p>	

توصيف المقررات الاختيارية

Course Code	Title
2 11 020 201	Dentist Patient Relationship
This course provides students within depth knowledge in the field of dental team- patient relationship and strategic communication between the dentist and patient. The students should be able to communicate efficiently with the patients regarding their medico-psychological behaviors.	
2 11 020 301	Pain in Dentistry
The course provides students with sufficient in-depth knowledge regarding the diagnosis and management of odontogenic and pain. The course will also introduce different methodology and techniques how to control pain induced from different endodontically manifested teeth.	
2 11 030 201	Facial Esthetics “Botox and Fillers”
Students are introduced to principles of using botox and fillers in modern cosmetic dentistry. The course will provide the students with different techniques of botox and fillers as being a noninvasive aesthetic technique used to prevent or eliminate signs in the face like wrinkles.	
2 11 040 201	Fundamentals of Genetic in Oral Disorders
This course will drive the students to fascinating and controversial area of contemporary science. Students are presented with basic terms, principles and research methods used in the study of genetics. The focus of the course will be on understanding the patho-physiology of human genetic diseases as well as oral cancer. Students are expected to become familiar with the fundamentals of molecular genetics, real-time PCR and quantitative RT-PCR, DNA sequencing western blotting, etc.	

2 11 040 501	Principles of Carcinogenesis
This course will familiarize the students with the biology of carcinogenesis. Special emphasis will be given to the biology of cancer formation, the identification of mutagens and carcinogens and their modes of action on the cellular, biochemical and molecular level.	
2 11 050 101	Nutrition and Oral Health
This course will introduce the students to the balanced and good nutrition which is necessary for the growth, development and maintenance of the dental and oral structures. Nutrition counseling is therefore, of paramount importance. Incorrect diet may lead to dental and oral diseases and may affects growth and development of dental and paradental structure.	
2 11 050 102	Forensic Dentistry
Forensic dentistry will introduce the dental students to proper handling, examination and evaluation of dental evidence, which will be then presented in the interest of justice. The evidence that may be derived from teeth is the age and identification of the person to whom the teeth belong.	
2 11 050 103	Dental Photography
This course will teach the students that digital photography can have numerous impacts on your dental practice. Photos can educate patients and improve care acceptance, communicate shade to the dental lab and improve confidence following the treatment.	
2 11 061 303	Recent Advances in Dental Radiology
This course is designed to introduce the concept of advances dental radiology which offer unlimited application in all dental fields using the latest techniques and technology. This will include different modalities of imaging techniques used in various dento-medical situations.	

2 11 070 501	Interdisciplinary Treatment
<p>This course wil teaches the students within the field of clinical orthodontics which allows them to diagnose and treat different malocclusions in combination with other specialties. Also, to apply different therapeutic procedures with removable, functional and fixed appliances for interception and early treatment of malocclusion.</p>	
2 11 080 201	Behavior Management
<p>The aim of this course is to examine the key parameters in the science of behavior and to show how and why this science is critical to the successful practice of dentistry. A competent practitioner can be a better professional by augmenting clinical and technical skills with the application of behavioral scientific principles.</p>	
2 11 082 101	Communication and Presentation Skills
<p>It is no surprise to most people that speaking in public remains on the top ten lists of "worst fears". This course aims to give students an opportunity to identify and move through these fears and build their skills as effective speakers in various settings. Students will also practice voice, language use and body language. Through group work and a variety of presentation, students will improve their communication and presentation skills including technical skills in formal speech.</p>	
2 11 082 102	Research Writing
<p>Scientific writing is a course that is newly integrated in the undergraduate curriculum of the faulty of dentistry, Alexandria University. It introduces the students to the basic guidelines of research writing, specially writing a simple manuscript of a scientific paper starting with the format of a relevant introduction, proper materials and methods, displaying results as well as writing a good discussion and conclusion. Students will be also introduced to the major rules of reference, citation and publication ethics.</p>	

2 11 090 102	Testing and Instrumentation
<p>This course teaches the students that testing dental materials is one of the corner stones towards accreditation and qualification. Specific tests are based on proper understanding of material properties, testing approach, and simple mathematical equations. Reading specific diagrams and interpretation of graphs will be used to study different testing approaches.</p>	
2 11 100 301	Maxillofacial and Plastic Surgery
<p>This course will introduce the undergraduate dental students to clinical and educational methods serving patients complaining of problems in the maxillofacial region including oncological cases, aesthetic problems, posttraumatic complications, temporomandibular joint and craniofacial problems.</p>	
2 11 110 201	Adhesion in Dentistry
<p>This course is dedicated to cover recent aspects in adhesion dentistry for undergraduate students. It will focus on principals of adhesion, techniques in bonding to tooth structure, classification of modern adhesives, and theories of using specific primers to bond to ceramics and advanced alloys.</p>	
2 11 110 202	Professional Conduct, Dental Ethics and Medical Conscient
<p>This course aims to introduce the students to the principles of professional ethics in the dental field. The students will be provided the basic information about professional conduct in dental practice so that to be able to present and discuss ethical dilemmas and take ethical decisions regarding their patients, colleagues and society. Furthermore, they will be also exposed to the guidelines of research ethics whether involving human subjects or animals.</p>	

2 11 110 203	Recent Esthetic Resin Restoration
<p>This course aims to introduce the students to the most updated types of resin materials and their application in dentistry. The course also will provide the students with the knowledge of applications of different esthetic restorative materials that can be used with different applied techniques.</p>	
2 11 110 204	Dental Application of Tissue Engineering
<p>This course will allow the dental students to be introduced to principles of tissue engineering including types of scaffolds, growth factors and stem cells. It will also focus on its applications in dentistry to replace lost tissue especially alveolar bone.</p>	
2 11 110 205	Art in Dentistry
<p>This course will introduce the students to dental management and treatment plan that are based on the function as well as esthetic needs. The influence of art in dentistry have shown a great shift on human needs and quality of life. The students will be able to identify the most appropriate treatment plan for their patients based on their technical and esthetatic cababilities.</p>	
2 11 110 301	Occlusion & Advanced Technology in Dentistry
<p>Students will gain necessary knowledge related to static and dynamic occlusion and the gnathological aspects of dental occlusion. Manifestations of and treatment of occlusion problems are discussed in a multidisciplinary method. Advanced technologies in dentistry including CAD CAM, 3D printing and oral scanning will be discussed.</p>	

2 11 110 302	Advanced Ceramic Materials
This course provides students within depth knowledge in the field of dental ceramics and the new advances of dental technology. By the end of the course the students will be able to choose the best ceramic material for different esthetic and nonesthetic restoration.	
2 11 110 303	Laser Therapy in Dentistry
This course provides the candidate with the knowledge of the scientific and clinical principles of different types of lasers used in dentistry. Additionally, it aims to provide through knowledge of laser applications used in dental soft and hard tissue management, laser uses protocol and safety.	
2 11 110 501	Esthetic Dentistry
The course provides students with information on the clinical application of operative dentistry, caries diagnosis, treatment planning, clinical judgment, and technical skills, also understand the importance of and how to utilize oral surgery and other adjunctive dental services to deliver the ultimate esthetic suture techniques flap design that also provide comfortable function to the patient and preserve esthetic and dental health.	
2 11 110 502	CAD/CAM Digital Dentistry
Also, to enhance critical thinking and decision making in restorative treatment options using CAD/CAM digital technology. Additionally, it aims to provide a comparison between the workflow of the new and the conventional technologies as well as a deeper understanding of the application of digital systems.	

2 11 110 505	Dental Implantology
Student will learn the basic principles of dental implants and their use in dentistry. They are introduced into the different types of implants, their indications and contraindications, surgical and prosthetic phases as well as maintenance of inserted implants.	
2 11 110 506	Tempromandibular Disorders
This course provides the candidates with a systemic process for evaluation and differential diagnosis of patients exhibiting signs and symptoms of temperomandibular disorders. Additionally, it provides the candidates with knowledge regarding both surgical and non-surgical treatment options for those patients.	

كلية طب الاسنان
كليه معتمدة اللانحه الداخليه لبرنامج البكالوريوس فى طب وجراحه الفم والاسنان
