



كلية طب الاسنان

جامعة بنها الاهلية

لائحة

برنامج مرحلة البكالوريوس

بنظام الساعات المعتمدة

٢٠٢٣

المحتوى

الصفحة	الموضوع
٣	الباب الأول.....
٣	الملاح الرئيسة:
٤	١ مادة (١): الأقسام العلمية.....
٥	٢ مادة (٢): الدرجة العلمية.....
٥	٣ مادة (٣): مدة الدراسة.....
٥	٤ مادة (٤): المقررات المؤهلة للحصول على درجة البكالوريوس.....
٧	٥ مادة (٥): شروط الالتحاق
٧	٦ مادة (٦): نظام الدراسة.....
٨	٧ مادة (٧): الارشاد الأكاديمي
٨	٨ مادة (٨): المعايير الأكاديمية
٨	٩ مادة (٩): المقررات الدراسية: نظام التكوين
٩	الباب الثاني: الخطة الدراسية.....
٩	١٠ مراحل ومجاور التعليم
١٤	١١ المتطلبات الاختيارية للبرنامج
١٥	١٢ المتطلبات الإجبارية والاختيارية للجامعة.....
١٦	١٣ وصف المقررات الدراسية
٢٣	١٤ مادة (١٠): التكامل الأفقي والراسي
٢٣	١٥ مادة (١١): طريقة احتساب الساعات المعتمدة

٢٤	الباب الثالث: نظام التقييم.....
٢٤	١٦ مادة (١٢): نسبة الحضور.....
٢٤	١٧ مادة (١٣): أحكام التقييم.....
٢٥	١٨ مادة (١٤): التقديرات.....
٢٧	١٩ مادة (١٥): الدرجات المخصصة لكل مقرر.....
٢٨	الباب الرابع.....
٢٨	20 أحكام عامة
29	21 ملحق (١): التدريب الصيفي والتدريب الميداني
30	22 ملحق (٢): استراتيجيات التدريس والتعلم.....
31	23 ملحق (٣): اساليب التقييم والتقويم
32	24 ملحق (٤): الأنشطة الطلابية.....

الباب الأول

الملامح الرئيسية:

جامعة بنها الأهلية هي أحد المشاريع القومية وكلية طب الأسنان هي إحدى كلياتها. وقد تم وضع لائحة طب الأسنان طبقاً لأطر لوائح برامج البكالوريوس المتفق عليها بلجنة القطاع وتم تصميم البرنامج بحيث يتبنى المنهج الدراسي الذي يعتمد على تطبيق نظام ساعات الدراسة المعتمدة ومحققاً للتكامل والترابط بين العلوم الطبية الأساسية و العلوم الإكلينيكية التطبيقية. كما يتضمن البرنامج مقررات اختيارية تتيح للطالب دراسة مبادئ العلوم المختلفة والمكملة لما درسه لكي يتم تخريج طالب على دراية بمجالات العمل المختلفة. وتم مراعاة ان يحقق البرنامج الإتجاه العالمي نحو البدء المبكر فى التواصل مع المرضى من خلال المقررات الإكلينيكية. وتم الإسترشاد بالمعايير الأكاديمية القومية والدولية المرجعية في أساليب التعليم والتعلم وتقييم الطالب. وتوفر الجامعة جميع المقومات المادية والبشرية لتأهيل خريج متميز علمياً وعملياً قادر على المنافسة بسوق العمل على المستويين المحلى والإقليمى.

الرؤية

برنامج طب الأسنان جامعة بنها الأهلية معتمد محلياً وإقليمياً ومعترف به عالمياً ومحققاً مستوي متميز من التعليم والبحث العلمي والخدمة المجتمعية

الرسالة

إكساب خريجي برنامج طب الأسنان، جامعة بنها الأهلية مهارات مهنية متميزة من خلال برنامج تعليمي يتوافق مع المعايير الأكاديمية القومية ومحققاً للتنوع المعرفي والتطور بالبحث العلمي ويلبى احتياجات المجتمع من رعاية صحية ووقائية للمرضى بمعايير عالمية

مادة (١): الأقسام العلمية

أولا قسم العلوم الأساسية و الطبية ويضم التخصصات التالية:

Anatomy	التشريح
Biophysics	الفيزياء الحيوية
Biochemistry	الكيمياء الحيوية
General Histology	الهستولوجيا العامة
General Physiology	فسيولوجيا عامة
General Medicine, Dermatology & Venereal	الطب العام والجلدية والتناسلية
General Pathology	الباثولوجيا العامة
Microbiology	علم الاحياء الدقيقة
Pharmacology	علم الاقربازين
General Surgery, ENT & Ophthalmology	الجراحة العامة والانف و الاذن و الحنجرة والرمد

ثانيا الأقسام العلمية للكلية:

Oral Biology Department	قسم بيولوجيا الفم ويضم:
Dental Anatomy	التشريح الوصفى للأسنان
Oral Biology	بيولوجيا الفم
Oral and Maxillofacial Pathology Department	قسم أمراض الفم والوجه والفكين
Oral Medicine, Periodontology and Oral Diagnosis Dep.	قسم طب الفم وأمراض اللثة والتشخيص
Oral and Maxillofacial Radiography Dep.	قسم أشعة الفم والوجه والفكين
Conservative Dentistry Department	قسم العلاج التحفظي للأسنان
Endodontics Department	قسم علاج الجذور
Prosthodontics Department:	قسم الاستعاضات السنية ويضم:
Fixed Prosthodontics	

مادة (2): الدرجة العلمية

تمنح الجامعة بناء علي طلب مجلس كلية طب الاسنان درجة بكالوريوس في علوم طب الاسنان بنظام

Bachelor degree of Dental Science (BDS)

الساعات المعتمدة

مادة (3): لغة ومدة الدراسة:

- لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية.
 - مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس هي خمس سنوات كحد أدنى وتنقسم الى مرحلتين وهما:
 ١. المرحلة قبل الإكلينيكية
 ٢. المرحلة الإكلينيكية
 - لا يسمح للطلاب بتسجيل مقررات المرحلة الإكلينيكية (السنة الثالثة والرابعة والخامسة) إلا بعد أن يجتاز جميع مقررات المرحلة قبل الإكلينيكية (السنوات الأولى والثانية) بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢.
 - والحد الأقصى لمدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس هي عشر سنوات ويفصل الطالب بعدها ويجوز إعادة قيده بعد موافقة مجلس الكلية.
 - إكمال برنامج البكالوريوس يستلزم على الخريج التدريب لمدة سنة الامتياز الالزامية لمدة ١٢ شهرا للحصول على تصريح مزاولة المهنة في جمهورية مصر العربية علي أن يقضى الطالب تدريباً بحد أدنى ثلاثة أشهر داخل الكلية.
 - وطبقاً لنظام الساعات المعتمدة تنقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية على النحو التالي
- الفصل الأول (الخريف): بَدْأ من الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة 15 أسبوع شامل الامتحانات.**
- الفصل الثاني (الربيع): بَدْأ من الأسبوع الثاني من شهر فبراير ولمدة 15 أسبوع شامل الامتحانات**
- الفصل الصيفي (اختياري): بَدْأ من الأسبوع الأول من شهر يوليو ولمدة 8 أسابيع شامل الامتحانات**
- على أن يتم القيد خلال أسبوعين قبل بدء أي فصل دراسي بعد استيفاء شروط القيد.

مادة (٤): المقررات المؤهلة للحصول علي درجة البكالوريوس:

المقررات الاجبارية والاختيارية المؤهلة للحصول علي درجة البكالوريوس وعدد ساعاتها المعتمدة 200 (١٨٠ ساعة معتمدة لمقررات البرنامج الإلزامية و20 ساعة للمقررات الاختيارية و١٨٠ ساعة للجامعة والبرنامج).

هيكل البرنامج طبقا للنسب المنصوص عليها في المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لطب الاسنان

Program structure according to NARS

جدول (١): يوضح مصفوفة بين هيكل البرنامج ومعايير ومتطلبات ال NARS

Subjects	NARS Range	Courses of present program Total number 80 (Some for 1 semester and others for 2 semesters= 2 courses)	% By number of credit and contact hours
Basic sciences (Medical and Dental)	28%-32%	Anatomy, Biophysics, Biochemistry, General Histology, General Physiology, Dental Anatomy, Dental Biomaterial, General Pathology, Microbiology & Genetics, Pharmacology, General Medicine, General Surgery, ENT & Ophthalmology, Oral Biology & Embryology, Fundamentals of Oral & Maxillofacial Radiology, Dental Public Health, Occlusion, Oral & Maxillofacial Pathology.	60 out of 200 credit h. (30 %)
Medical and Dental sciences:			
A- Didactic	25%-21%	Orthodontics, Preclinical Endodontics, Preclinical Conservative Dentistry, Preclinical Fixed Prosthodontics, Preclinical Removable Prosthodontics, Oral Diagnosis & Maxillofacial Radiography, Clinical Conservative Dentistry, Clinical Fixed Prosthodontics, Clinical Removable Prosthodontics, Clinical Endodontics, Oral & Maxillofacial Surgery, Oral Medicine & Periodontology, Pedodontics, Comprehensive Dentistry.	Didactic 53 out of 200 credit h. (26.5 %)
B- Laboratory & clinical	37%-33%		Laboratory & clinical 59 out of 200 credit h. (29.5 %) 125 out of 290 contact h. (43%).
Complementary sciences	8%-5%	Dental Terminology, Infection Control & Patient Safety, Digital Dentistry, Esthetic Dentistry and Smile Design, Craniofacial Pain Diagnosis and Management. Program Elective courses: Students will select 4 courses with 8 credit hours out of the following 8 elective courses for the program: Hospital Management & Quality Assurance in Health care, Digital Dentistry & Dental Informatics, Laser & Stem cell Applications in Dentistry, Dental Photography, Biomedical Statistics & Evidence based Dentistry, Geriatric Dentistry & Forensic Odontology, Esthetic Dentistry, Implantology and Smile Design.	16 out of 200 credit h. (8 %)

Discretionary subjects	6-8%	Students will study University Requirements (3 compulsory with 4 credit hours and 4 elective courses with 8 credit hours; the total is 12 credit hours). Compulsory courses are: Transparency & Human Rights, Current Social Issues in Egypt and Professional Ethics (Medical). The elective courses include 6 categories (Languages Courses, History & Arts Courses, Skills Courses, Business Administration & Entrepreneurship Courses, Information Technology (IT) Courses and Other Courses).	12 out of 200 credit h. (6 %)
Total	100%		100%

مادة (٥): شروط الالتحاق:

- الطلاب المصريين: الحصول على الثانوية العامة شعبة علمي علوم أو ما يعادلها من شهادات مصرية وأجنبية معترف بها في المجلس الأعلى للجامعات.
- أن يكون الطالب حاصلًا على الحد الأدنى للقبول بالكلية طبقًا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات الخاصة والأهلية.
- يتم تحديد الأعداد المقبولة في السنة الأولى طبقًا للأعداد المحددة من قبل مكتب التنسيق.
- يتم قبول الطلاب الوافدين من الخارج طبقًا للقواعد الموضوعة من المجلس الأعلى للجامعات.
- يجب اجتياز الطالب بنجاح للكشف الطبي وفق القواعد التي يقررها مجلس الكلية.
- يتقدم الطلاب بكافة المستندات المطلوبة والمعلن عنها بالموقع الإلكتروني للكلية.
- لا يتم قبول الطلاب المحولين من إحدى كليات طب الأسنان بالجامعات المصرية الحكومية أو الخاصة أو الأهلية الحاصلين على معدل تراكمي أقل من ٢.
- لا يتم قبول الطلاب المفصولين نهائيًا من جامعة أخرى حكومية أو خاصة أو أهلية.

مادة (٦): نظام الدراسة

نظام الساعات المعتمدة:

- نظام الدراسة نظامي ولا يجوز فيه الإنتساب.
- تنقسم الدراسة إلى فصلين دراسيين والحد الأدنى لطول مدة الفصل الدراسي 15 أسبوع باستثناء فترة التسجيل والتوجيه والعطلات الرسمية بالإضافة إلى فصل دراسي صيفي ٨ أسابيع إختياري.
- يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن ٧ ساعات بالإضافة إلى ٢ أو ٣ ساعات معتمدة في حالة إعادة مقرر لتحسين المعدل التراكمي
- قرار تسجيل المقررات في الفصل الدراسي الصيفي يمون بناءً علي قرار من مجلس القسم و مجلس الكلية
- بالفصل الدراسي الصيفي يسمح للطلاب بتسجيل المقررات العملية والاكاديمية التي رسب فيها فقط ويحصل على تقدير D ولايسمح بتسجيل مقرر عملي أو إكلينيكي لأول مرة

- يسمح بتسجيل المقررات الدراسية فيما لا يزيد عن الحد الأقصى للساعات المعتمدة لكل فصل دراسي علي حدة ويجوز لمجلس الكلية التجاوز عن هذه الحدود لدواعي التخرج أو عدم الفصل.
- لا يسمح للطالب الذي حقق معدل تراكمي أقل من ٢ بتسجيل أكثر من ١٤ ساعة معتمدة.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.
- يمكن للطالب إعادة التسجيل بمقرر تم اجتيازه وذلك بغرض التحسين ورفع المعدل التراكمي وحسب له التقدير الأعلى.
- إذا رسب الطالب بمقرر إجباري يجب عليه إعادته حتى ينجح به وإذا كان مقرر اختياري يمكن اختيار مقرر بديل عنه.
- يشترط للحصول على شهادة البكالوريوس النجاح في جميع المقررات الإلزامية والاختيارية ومتطلبات الجامعة.

مادة (٧): الإرشاد الأكاديمي:

- يتم تشكيل لجنة للإرشاد الأكاديمي من أعضاء هيئة التدريس بالكلية ويتم توزيع الطلاب المقيدون بالكلية عليهم .
- تكون مسئولية المرشد الأكاديمي هي متابعة أداء الطالب اثناء سنوات الدراسة ومعاونته في اختيار المقررات الدراسية كل فصل دراسي وتخطي أى صعوبات أو مشاكل دراسية وكذلك توجيه الطلاب نحو زيادة مهاراتهم العلمية والعملية.
- يمكن أن يطلب المرشد الأكاديمي وضع الطالب المتعثر دراسياً (الحاصل على معدل تراكمي أقل من ٢) تحت الملاحظة.
- يجوز للمرشد الأكاديمي طلب إعادة الطالب لبعض المقررات التي نجح فيها من قبل أو إضافة مقررات جديدة له بغرض رفع معدله التراكمي ليحقق متطلبات التخرج .

مادة (٨): المعايير الأكاديمية:

يتبنى البرنامج المعايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS

مادة (٩): المقررات الدراسية:

نظام تكويد المقررات:

D	E	N	1	1	1
---	---	---	---	---	---

٣ أحرف مشتقة من اسم البرنامج	رقم	رقم	رقم
Three letters represent	المستوى	الفصل	المقرر
the Program title	الدراسي	الدراسي	Course
(<u>DENTISTRY</u>)	Level	١ أو ٢	No.
	No.	Semest	From
	From	er No.	
	1 to 5	1 or 2	

مثال: مقرر DEN111 هو مقرر رقم ١ ببرنامج طب الأسنان بالفصل الدراسي الأول بالمستوى الأول

وبالنسبة لمقررات طب الأسنان الاساسية Basic Dental Sciences يكون الكود BDS

وبالنسبة للمقررات التي تدرس من كلية الطب Basic Medical Sciences يكون الكود BMS

وبالنسبة للمقررات التي تدرس من كلية العلوم الاساسية Basic Bio-Science يكون الكود BBS

وبالنسبة للمقررات الاختيارية لبرنامج طب الأسنان Elective for Dentistry يكون الكود ELD

وبالنسبة للمقررات متطلبات الجامعة General Courses يكون الكود GEN

الباب الثاني الخطة الدراسية

مراحل ومجاور التعليم

جدول (2): يوضح المقررات الدراسية للفصول الدراسية قبل الاكلينيكية والاكلينيكية حسب نظام الدراسة بالساعات المعتمدة

SWL	ساعات معمدة Credit Hours	مجموع الساعات Contact Hours	ساعات عملي Practical & Tutorial Hours	ساعات نظري Lecture Hours	اسم المقرر	كود المقرر	الفصل الدراسي
120	3	٤	2	2	Dental Anatomy and Occlusion 1	DEN 111	الفصل الدراسي الاول
150	٣	5	3	٢	General Anatomy for Dental Students	BMS 111	
150	٣	5	3	٢	General Histology for Dental Students	BMS 112	
120	3	٤	2	2	Dental Biomaterial 1	DEN 112	
120	٣	٤	٢	٢	Biochemistry for Dental Students	BMS 114	
30	1	1	—	١	Dental Terminology	DEN 113	
30	١	١	—	١	University Requirement ١	GEN ٢٠١	
60	2	2	—	2	Elective for Dentistry ^١	ELD	
60	2	2	—	2	Elective for Dentistry ^٢	ELD	
840	21	28	12	١6	المجموع		

120	3	٤	2	2	Dental Anatomy and Occlusion 2	تشريح أسنان والإطباق ٢	DEN 121	الفصل الدراسي الثاني
120	3	4	٢	2	Head & Neck Anatomy for Dental Students	تشريح الرأس والرقبة لطلاب طب الاسنان	BMS 121	
120	3	٤	2	2	Dental Biomaterial ٢	مواد الاسنان الحيوية ٢	DEN 122	
120	3	٤	2	2	Bio Physics for Dental Students	فيزياء حيوية لطلاب طب الاسنان	BBS 121	
120	3	4	٢	2	General Pathology for Dental Students	علم الامراض لطلاب طب الاسنان	BMS 123	
30	١	١	_____	١	University Requirement ٢	متطلب جامعة ٢	GEN 301	
90	2	٣	٢	١	University Requirement ٣	متطلب جامعة ٣	GEN ٤٠٠	
60	2	2	_____	2	Elective for Dentistry٣	إختياري برنامج ٣	ELD	
750	20	25	١٠	15	المجموع			
120	3	٤	2	2	Oral Biology & Embryology ١	بيولوجيا الفم وعلم الاجنة ١	DEN 211	الفصل الدراسي الثالث
120	٣	٤	2	٢	Human Physiology for Dental Students	علم وظائف الاعضاء لطلاب طب الاسنان	BMS 211	
120	3	4	٢	2	Pharmacology for Dental Students	علم الاقربازين لطلاب طب الاسنان	BMS 212	
120	٢	٤	٣	1	Preclinical Conservative Dentistry 1	العلاج التحفظي للأسنان قبل الإكلينيكي 1	DEN 213	
120	٢	٤	٣	١	Preclinical Removable Prosthodontics 1	الاستعاضات السنية المتحركة قبل الإكلينيكية ١	DEN 214	
120	٢	٤	٣	1	Preclinical Fixed Prosthodontics 1	تقنية الاستعاضات السنية المثبتة قبل الإكلينيكية ١	DEN 215	
90	2	٣	٢	١	University Requirement 4	متطلب جامعة 4	GEN	
60	2	2	_____	2	Elective for Dentistry٣	إختياري برنامج 4	ELD	
870	19	٢9	17	١٢	المجموع			

120	3	٤	2	2	Oral Biology and Embryology ٢	بيولوجيا الفم وعلم الاجنة ٢	DEN 221	الفصل الدراسي الرابع
120	3	٤	2	2	Microbiology & Immunology for Dental Students	علم الاحياء الدقيقة وعلم المناعة لطلاب طب الاسنان	BMS 221	
90	2	3	2	1	Infection Control & Patient Safety	مكافحة العدوى وسلامة المرضى	DEN 223	
120	٢	٤	٣	1	Preclinical Conservative Dentistry ٢	العلاج التحفظي للأسنان قبل الإكلينيكي ١	DEN 224	
120	٢	٤	٣	١	Preclinical Removable Prosthodontics ٢	الاستعاضات السنية المتحركة قبل الإكلينيكية ٢	DEN 225	
120	٢	٤	٣	1	Preclinical Fixed Prosthodontics ٢	الاستعاضات السنية المتحركة قبل الإكلينيكية ٢	DEN 226	
60	2	2	_____	2	Fundamentals of Oral & Maxillofacial Radiology	اساسيات أشعة الفم والوجه والفكين	DEN 22٧	
60	2	2	_____	٢	University Requirement 5	متطلب جامعة 5	GEN	
60	2	2	_____	2	University Requirement 6	متطلب جامعة 6	GEN	
870	20	29	1٥	١4	المجموع			
120	3	4	2	2	Oral and Maxillofacial Pathology 1	باثولوجيا الفم والوجه والفكين 1	DEN 311	الفصل الدراسي الخامس
90	2	3	2	1	Oral Diagnosis 1	تشخيص الفم ١	DEN 312	
150	3	5	4	1	Clinical Conservative Dentistry 1	العلاج التحفظي للأسنان الاكلينيكي ١	DEN 31٣	
150	3	5	4	١	Clinical Removable Prosthodontics 1	الاستعاضات السنية المتحركة الاكلينيكية ١	DEN 31٤	
150	3	5	4	1	Clinical Fixed Prosthodontics 1	الاستعاضات السنية المتحركة الاكلينيكية ١	DEN 31٥	
120	3	٤	2	2	Oral & Maxillofacial Radiology 1	أشعة الفم والوجه والفكين 1	DEN 31٦	

120	3	4	٢	2	General Medicine, Dermatology & Venereal for Dental Students	أمراض باطنة والجلدية والتناسلية لطلاب طب الاسنان	BMS 311	
900	20	30	20	10	المجموع			
120	3	٤	2	2	Oral and Maxillofacial Pathology 2	باطولوجيا الفم والوجه والفكين 2	DEN 321	الفصل الدراسى السادس
120	3	٤	2	1	Oral Diagnosis 2	تشخيص الفم 2	DEN 322	
120	2	٤	4	1	Clinical Conservative Dentistry 2	العلاج التحفظي للأسنان الاكلينيكي ٢	DEN 323	
120	2	5	4	١	Clinical Removable Prosthodontics 2	الاستعاضات السنية المتحركة الاكلينيكية ٢	DEN 324	
120	2	5	4	1	Clinical Fixed Prosthodontics 2	الاستعاضات السنية المثبتة الاكلينيكية ٢	DEN 325	
120	3	4	2	2	Oral & Maxillofacial Radiology ٢	أشعة الفم والوجه والفكين ٢	DEN ٣2٦	
120	٣	٤	2	٢	General Surgery, ENT & Ophthalmology for Dental Students	الجراحة العامة وانف وأذن وحنجرة ورم لطلاب طب الاسنان	BMS 321	
900	18	30	20	10	المجموع			
120	3	٤	2	2	Preclinical Endodontics 1	علاج الجذور قبل الإكلينيكي ١	DEN 412	الفصل الدراسى السابع
90	2	٣	2	١	Orthodontics 1	تقويم الاسنان ١	DEN 413	
150	3	5	4	1	Clinical Conservative Dentistry 3	العلاج التحفظى الاكلينيكي ٣	DEN 414	
150	3	5	4	1	Clinical Removable Prosthodontics 3	الاستعاضات السنية المتحركة الاكلينيكية ٣	DEN 415	
150	3	5	4	1	Clinical Fixed Prosthodontics 3	الاستعاضات السنية المثبتة الاكلينيكية ٣	DEN 416	
30	1	١	—	1	Occlusion	علم الاطباق	DEN 417	
120	٣	٤	2	٢	Craniofacial Pain Diagnosis and Management	التشخيص و التحكم فى آلام الوجه و الجمجمة	DEN 418	

60	2	2	—	2	Digital Dentistry	طب الأسنان الرقمي	DEN 419	
870	20	29	18	11	المجموع			
120	3	٤	2	2	Preclinical Endodontics 2	علاج الجذور قبل الإكلينيكي ٢	DEN 422	الفصل الدراسي الثامن
90	2	٣	2	١	Orthodontics 2	تقويم الاسنان 2	DEN 423	
150	3	5	4	1	Clinical Conservative Dentistry 4	العلاج التحفظي الإكلينيكي ٤	DEN 424	
150	3	5	4	1	Clinical Removable Prosthodontics 4	الاستعاضات السنية المنحركة الإكلينيكية ٤	DEN 425	
150	3	5	4	1	Clinical Fixed Prosthodontics 4	الاستعاضات السنية المثبتة الإكلينيكية ٤	DEN 426	
120	٣	٤	٢	2	Dental Public Health	الصحة العامة للأسنان	DEN 427	
120	٣	٤	٢	2	Esthetic Dentistry and Smile Design	طب الأسنان التجميلي وتصميم البسمة	DEN 428	
900	٢0	٣0	20	10				
120	3	4	2	2	Oral Medicine 1	طب الفم ١	DEN 511	الفصل الدراسي التاسع
120	3	4	2	2	Periodontology 1	أمراض اللثة ١	DEN 512	
120	3	٤	2	2	Clinical Endodontics 1	علاج الجذور الإكلينيكي ١	DEN 513	
120	3	4	2	2	Pedodontics & Special Needs 1	طب أسنان الأطفال و ذوى الاحتياجات الخاصة 1	DEN 514	
120	3	٤	2	2	Oral and Maxillofacial Surgery 1	جراحة الفم والوجه والفكين 1	DEN 518	
300	6	10	8	2	Comprehensive Dentistry ١	طب الاسنان الشامل ١	DEN 51٩	
900	21	30	18	12	المجموع			
90	2	3	2	1	Oral Medicine ٢	طب الفم ٢	DEN 521	

90	2	3	2	1	Periodontology ٢	أمراض اللثة ٢	DEN 522	الفصل الدراسي العاشر
120	3	٤	2	2	Clinical Endodontics 2	علاج الجذور الاكلينيكي 2	DEN 523	
120	3	4	2	2	Pedodontics & Special Needs 2	طب أسنان الاطفال و ذوى الاحتياجات الخاصة 2	DEN 524	
120	3	٤	2	2	Oral and Maxillofacial Surgery 2	جراحة الفم والوجه والفكين 2	DEN 528	
300	6	10	8	2	Comprehensive Dentistry٢	طب الاسنان الشامل ٢	DEN ٥٢٩	
60	2	2	—	2	University Requirement 7	متطلب جامعة 7	GEN	
900	21	30	18	12	المجموع			
8700	200	290	168	122	المجموع الكلى			

متطلبات اختيارية للبرنامج:

يختار الطالب ٤ مقررات بعدد 8 ساعات معتمدة من 8 مقررات (جدول ٣) وهى مقررات ديناميكية بحيث يمكن ان تتغير طبقا لمتطلبات التطوير والتحسين.

مقررات متطلبات الجامعة:

تشمل متطلبات الجامعة ٣ مقررات إجبارية بعدد ٤ ساعات معتمدة و 4 مقررات إختيارية حيث يختار الطالب من 4 مجموعات بمجموع ٨ ساعات معتمدة ليصبح الاجمالى ١٢ ساعة معتمدة. المجموعات تشمل: اللغات والمهارات وادارة & ريادة الاعمال وتكنولوجيا المعلومات (جدول ٤).

جدول (3): يوضح المقررات الدراسية الاختيارية للبرنامج

كود المقرر	اسم المقرر		Ch. H	LEC.	Lab
ELD 101	Hospital Management & Quality Assurance in Health Care	إدارة المستشفيات وضمان الجودة للرعاية الصحية	2	2	—
ELD 102	Dental Emergency Management	ادارة طوارئ طب الاسنان	2	2	—
ELD 103	Dental Informatics	المعلوماتية فى طب الاسنان	2	2	—
ELD 104	Stem cell Applications in Dentistry	تطبيقات الخلايا الجذعية فى طب الاسنان	2	2	—
ELD 105	Laser Applications in Dentistry	تطبيقات الليزر فى طب الاسنان	2	2	—

ELD 10٦	Dental photography	التصوير الفوتوغرافي للأسنان	2	1	2
ELD 10٧	Biostatistics & Evidence based Dentistry	الإحصاء الحيوى وطب الأسنان المبنى على الدلائل	2	2	—
ELD 108	Geriatric Dentistry & Forensic Odontology	طب أسنان كبار السن وطب الأسنان الشرعى	2	2	—

جدول (٤): يوضح مقررات متطلبات الجامعة

Code	Course	Ch. H	LEC.	Tut	Lab
(A) Mandatory Courses		مقررات اجبارية			
GEN201	Transparency & Human Rights	الشفافية وحقوق الانسان	1	—	—
GEN301	Current Social Issues in Egypt	القضايا الاجتماعية الراهنة في مصر	1	—	—
GEN400	Professional Ethics (Medical)	أخلاقيات المهنة (للمجال الطبي)	2	1	2
(B) Elective Courses		مقررات اختيارية			
(I) Languages Courses		مقررات اللغات			
GEN000	English Language (A remedy course)	اللغة الانجليزية (مقرر تحسين)	—	—	—
GEN101	English Language	اللغة الانجليزية	2	1	2
GEN102	German Language	اللغة الالمانية	2	1	2
GEN103	French Language	اللغة الفرنسية	2	1	2
(II) Skills		مقررات مهارات			
GEN106	Music Skills	موسيقى	2	1	2
GEN202	Communication & Presentation Skills	مهارات التواصل والتقديم	2	1	2
GEN203	Research and Analysis Skills	مهارات البحث والتحليل	2	1	2
GEN204	Critical Thinking	التفكير النقدي	2	1	2
GEN205	Leadership	القيادة	2	1	2

(III) Business Administration & Entrepreneurship Courses		مقررات ادارة و ريادة الاعمال					
GEN303	Business Administration	ادارة الاعمال	2	1	2	—	
GEN304	Marketing	تسويق	2	1	2	—	
GEN406	Sustainability	الاستدامة	2	2	—	—	
GEN407	Entrepreneurship	ريادة الاعمال	2	1	2	—	
(V) Information Technology (IT) Courses		مقررات تكنولوجيا المعلومات					
GEN107	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات	2	1	—	—	3
GEN305	Virtual & Augmented Reality	الواقع الافتراضي والمعزز	2	1	—	—	3
GEN306	Databases	قواعد البيانات	2	1	—	—	3

وصف المقررات Course Description

جدول (٥): يوضح وصف مختصر لكل مقرر:

Course Name	Description
Dental Anatomy and Occlusion	Morphology and chronology of different deciduous & permanent human teeth. Normal interrelation between upper and lower teeth and masticatory muscles in rest and function form the point of view of embryology, dental anatomy.
General Anatomy for Dental Students	Soft and hard body structures including bony skeleton as well as muscles, innervations and blood supply in different systems.
General Histology for Dental Students	Cytological and histological structure of different human tissues and systems. Students will be able to distinguish the microscopic structure of different body tissues & systems (epithelial tissues, connective tissue proper, cartilage, bone, blood, muscle tissue , nervous tissue ,vascular system , lymphatic system ,reticuloendothelial system, skin , digestive system I (oral activity),digestive system II (salivary glands, pancreas, liver) ,endocrine glands.
Biochemistry for Dental Students	Metabolism of biological components in human body such as endocrines, enzymes, proteins, lipids, carbohydrates, bioenergetics, chemistry and metabolism of nucleotides &nucleic acid, vitamins, biochemistry of teeth and saliva.

Head & Neck Anatomy for Dental Students	Soft and hard structures of head and neck region including skull, jaws, muscles, innervations and blood supply.
Microbiology &Immunology for Dental Students	Science of tiny organisms; bacterial, viral and fungal infections, their transmission, induced diseases, laboratory diagnosis as well as mode of inheritance and gene mutations.
Bio Physics for Dental Students	Physical properties of matter that are related to dentistry.
Oral Biology &Embryology	Science concerning with normal oral and dental structures and their embryonic development.
Dental Biomaterial	Detailed structure, properties and biomechanics of materials used in different procedures of dentistry.
Human Physiology for Dental Students	Natural functional processes occur in different systems in human being and their integration to achieve homeostasis.
Pharmacology for Dental Students	Therapeutic indications and contraindications of drugs used in medical or dental practice, their mode of action and interactions as well as their side effects.
General Pathology for Dental Students	Science of general body diseases (etiology, pathogenesis, histopathology and prognosis). Examples of pathological conditions as inflammation, reversible cell injury, irreversible cell injury (cell death), repair, deposits, vitamin deficiency diseases, circulatory disturbances and neoplasia.
General Medicine, Dermatology & Venereal for Dental Students	Systemic, skin example that with autoimmune background and venereal diseases for example Syphilis, Gonorrhea with their oral manifestations or that need special care during dental treatment.
Oral and Maxillofacial Pathology	Science dealing with oral and dental developmental disturbances as well as oral and para-oral diseases (etiology, pathogenesis, histopathology and prognosis).

Oral Diagnosis	Collecting and analyzing medical & dental history as well as clinical examination intra & extra orally and interpreting radiographic data to get proper diagnosis for oral and para-oral disorders.
Preclinical Conservative Dentistry	Studying principals of cavity preparation and their filling materials and implement procedures in lab.
Preclinical Removable Prosthodontics	Studying principals of rehabilitation of partial or complete edentulous patients and perform different procedures in the lab.
Preclinical Fixed Prosthodontics	Studying principals of tooth preparation for restoration of fractured or missed tooth using different materials and implement steps in lab.
General Surgery, ENT & Ophthalmology	Identification of general surgical procedures and problems, beside recognize diseases affecting ear, nose and throat as well as disease affecting eye because there is a reciprocal effect on dental treatment.
Infection control and Patient Safety	Recognize the principles and perform all infection control measures in dental clinic as well as basic life support including CPR (cardio pulmonary resuscitation) for emergency cases and dealing with medically compromised patients in dental clinic.
Fundamentals of Oral & Maxillofacial Radiology	Describing radiation physics, x-ray machines, radiation hazards and means of protection.
Oral and Maxillofacial Radiography	Identifying the principles of X ray and safely performing & interpreting radiographic imaging to get proper diagnosis for oral and para-oral disorders.
Preclinical Endodontics	Studying principals of root canal treatment and implement procedures perfectly in the lab.
Orthodontics	Diagnose any deviation from normal growth and development of the orofacial structures for prevention of possible malocclusion and outline appropriate treatment plan for getting teeth in ideal alignment for better esthetic and normal function as well as using removable appliances to intercept any deviation from normality.

Clinical Conservative Dentistry	Designing and implementing treatment plan of cavity preparation and tooth restoration using different dental restorative materials.
Clinical Removable Prosthodontics	Designing and implementing treatment plan for rehabilitation of partially and completely edentulous patients using different dental materials.
Clinical Fixed Prosthodontics	Designing and implementing treatment plan for anterior and posterior tooth preparation and fixed restoration of missing teeth using different dental materials.
Oral & Maxillofacial Surgery	Learn the properties, indications and techniques of local dental anesthesia. Extract teeth and conducting minor surgical procedures including removal of remaining roots under local anesthesia. Referral to implantology regarding indications and techniques.
Craniofacial Pain Diagnosis & Management	Diagnosis and Management of referred dental pain in craniofacial region or vice versa. Discussing temporomandibular joint disorders TMD.
Oral Medicine and Periodontology	Identification and treatment of abnormal oral mucosal disorders and management of periodontal diseases non-surgically with referral to implantology.
Pedodontics & Special Needs	Manage children in dental clinic through psychological approach and perform minor dental procedures for normal children and who are with special needs
Dental Public Health	Perform programs of awareness and epidemiological studies for different dental diseases.
Clinical Endodontics	Designing and implementing treatment plan for root canal preparation and filling using different dental materials.
Comprehensive dentistry	Designing treatment plan for oral rehabilitation of cases that include more than clinical dental specialty.
Dental terminology	Scientific terms used in dentistry (name of departments, instruments and dental procedures.
Hospital Management & Quality	Learn how to manage a hospital or dental clinic with implementation of quality assurance standards in health care. Students will be informed with GAHAR as Egyptian standards.

Assurance in Health care	
Dental Emergency Management	Dealing with the emergency cases and manage the compromised patients in the dental clinic.
Dental Informatics	Using information technology professionally in dental field.
Digital Dentistry	Studding all digital applications in dentistry e.g., CAD/CAM and 3 D printing.
Stem cell Applications in Dentistry	Identifying properties of stem cells, their sources and regenerative applications in dentistry.
Laser Applications in Dentistry	Recognizing the different applications of various types of lasers in different fields of dentistry.
Dental Photography	Getting the professional skills of intra as well as extra oral photography.
Biostatistics & Evidence based Dentistry	Using different statistical methods for proper data analysis and performing research question, formulate PICO and conduct systematic review as well as meta-analysis.
Geriatric Dentistry & Forensic Odontology	Dealing with aging changes and elderly patients as well as disaster victim identification from dental identification, age estimation from dental sources and bite mark analysis
Esthetic Dentistry and Smile Design	Consider the esthetic in every procedure in dental practice and design the smile regarding the gingival and teeth outline & shade.
Transparency & Human Rights	Human rights: general introduction, definition of human rights, characteristics and principles of human rights, general rules of the idea of human rights, historical development of the idea of human rights, types of human rights, individual rights, collective rights (people's rights), sources of human rights, legal system of rules of protection related to human rights, human rights according to the Egyptian constitution in 2014, the duties and obligations of

	individuals in society. Definition of corruption, its causes, effects and characteristics, types of corruption and its causes, the impact of corruption on human rights and development, the impact of corruption on economic rights and sustainable development, criminal confrontation of corruption.
Current Social Issues in Egypt	The course provides the students with an overview of the current social issues in Egypt such as the population explosion, water problems, climatic changes, desertification, pollution ...etc.
Professional Ethics (Medical)	The major ethical theories, principles of medical ethics as stated in official documents and professional tradition, and a number of specific topics in medical ethics. Examples include abortion, euthanasia, patient autonomy, allocation of scarce resources, the financing and delivery of health care, cloning, gene therapy, animal testing, informed consent, and many others.
English Language (A remedy course)	This course is dedicated for (below Intermediate level) students to improve their English language knowledge and skills.
English Language	Characteristics of the English technical language, grammar review, effective sentences and their characteristics, identify some common mistakes in the writing of English technical sentence, paragraph construction, types of paragraphs, development of communication skills by reading and analysis of excerpts from technical writing in various engineering disciplines.
German Language	This is German language beginner's course. The course provides the students with a good idea about the German language, and include typical themes, grammar and vocabulary fields.
French Language	This is French language beginner's course. The course provides the students with a good idea about the French language, and include typical themes, grammar and vocabulary fields.
Music Skills	This course is designed to provide a thorough introduction to basic music reading and notational skills. The students will become familiar with the terms, symbols, and common practices that provide the foundation for the musical language. No previous musical knowledge is assumed.
Communication & Presentation Skills	General introduction to communication, the importance of communication, types of communication, communication barriers, listening skills, attributes and methods of reading, verbal communication: speaking and writing skills, non-verbal communication, dialogue skills and strategies of persuasion, communication in the work environment, writing CVs, reports and official letters.

Research and Analysis Skills	Scientific thinking and its characteristics, definition of scientific research and its characteristics, steps of scientific research (selection of the subject of research, determine the problem of research and selection factors, determine the framework of research, determine the method of research, data analysis), types of scientific studies: exploratory studies, descriptive studies, experimental studies. Methods of scientific research: descriptive approach, social survey, content study, content analysis. Data collection tools: Metrics, observation, interview, questionnaire. Data presentation and analysis methods: Descriptive methods, deductive methods.
Critical Thinking	Theoretical concepts (memory, thinking, creativity), an introduction to the thinking skills, the nature of thinking (definition, characteristics, levels), types of thinking (creative, critical, scientific), cognitive thinking skills, meta-cognitive thinking skills, thinking measurement tools, strategies Used in the development of thinking skills, programs to teach thinking skills, methods of teaching thinking skills.
Leadership	The course provides the students with a basic introduction to leadership by focusing on what it means to be a good leader. Emphasis in the course is on the practice of leadership. The course will examine topics such as: understanding leadership; recognizing leadership traits; engaging people's strengths; understanding philosophy and styles; attending to tasks and relationships; developing leadership skills; creating a vision; establishing a constructive climate; listening to out-group members; handling conflict; addressing ethics in leadership and overcoming obstacles. Students will assess their leadership traits and skills to improve their own leadership performance.
Business Administration	This course provides a survey of the business world. Topics include the basic principles and practices of contemporary business. Upon completion, students should be able to demonstrate an understanding of business concepts as a foundation for studying other business subjects. The course covers the following topics: The Environment of Business; Business Ownership and Entrepreneurship; Management and Organization; Human Resources; Marketing; Finance and Investment.
Marketing	The purpose of this course is to teach students to identify the marketing mix components; explain the environmental factors which influence consumer and organizational decision-making processes; outline a marketing plan; and interpret marketing research data to forecast industry trends and meet customer demands
22	

Sustainability	This course provides the theoretical background for the discussion and analysis of sustainability issues. Students will recognize specific sustainability issues, such as sustainable energy, as part of a more complex challenge of developing sustainable societies and systems, and against the background of the general meaning and implications of the conception of sustainability.
Entrepreneurship	Concepts in Entrepreneurship, Entrepreneurship and Small Enterprises, Generating Ideas for Entrepreneurial Projects, University and Entrepreneurship Opportunities and Challenges, Marketing Plan, Operational Plan, Financial Plan, Business Plan Writing, Technological Environment of Entrepreneurship, External Business Environment of Entrepreneurial Projects, Support Programs for Leading Projects Egyptian Economy, Entrepreneurial Project Presentation Skills.
Information Technology	IT concepts and terminology, Computer hardware, operating systems, Computer networks, Internet, Computer graphics, Multimedia systems, Databases. Practical applications: Operating system (Microsoft Windows), Word processing (Microsoft Word), Spreadsheets (Microsoft Excel), Microsoft PowerPoint, Databases (Microsoft Access). Introduction to programming concepts, programming languages and their classification, logical design of programs and algorithms, structural programming and object-oriented programming.
Virtual & Augmented Reality	This course presents an introduction to virtual and augmented reality technologies. The course will cover the history of the area, fundamental theory, interaction techniques, and specific application areas. Concepts from the contributing fields of computer vision, computer graphics and human computer interaction will be introduced in the context of virtual and augmented reality.
Databases	This course will provide an introductory look at database concepts, emphasizing the relational database model. The course will also illustrate concepts and application of the entity relationship diagram as well as the principles and application of normalization. Practice lab. Using Microsoft Access.

مادة (١٠): التكامل الأفقي والرأسي:

تم مراعاة وضع المقررات بصورة متكاملة أفقياً ورأسياً بحيث تكون المقررات مبنية على بعضها البعض في إكتساب المعارف والمهارات ويظهر هذا في وجود متطلبات سابقة لكل مقرر. وبعض المقررات يتم ربطها بحيث يتم تدريس بعض الموضوعات بشكل متوازي في أسابيع محددة من خلال المحاضرات والدروس العملية بشكل تكاملي لتغطية نفس الموضوع كلا من المنظور الخاص به مثل موضوع التسوس (يتم تقديم المادة العلمية من خلال قسم أمراض الفم وقسم العلاج التحفظي والقائمين على تدريس الصحة العامة للأسنان) وموضوع الاطباق (يتم تقديم المادة العلمية من خلال قسم بيولوجيا الفم وقسم التقويم وقسم الاستعاضات السنية (المتبنة و المتحركة) والقائمين على تدريس

مقرر تشخيص والتحكم فى آلام الوجه والجمجمة) وكذلك موضوع غرس الاسنان (يتم تقديم المادة العلمية من خلال قسم جراحة الفم والوجه والفكين وقسم أشعة الفم والوجه والفكين وقسم طب الفم وعلاج اللثة وقسم الاستعاضات السنية المثبتة والمتحركة) وطب الاسنان الشامل (يشترك فى تقديم المادة العلمية جميع الاقسام الاكلينيكية).

مادة (١١): طريقة احتساب الساعات المعتمدة:

يعتمد النظام على أن الوحدة الأساسية هي المقرر الدراسى وتكون الساعة المعتمدة هي وحدة القياس التى تحدد الوزن النسبى لهذا المقرر فى إطار الخطة الدراسية وتعادل الساعة المعتمدة محاضرة نظرى مدتها ساعة واحدة أسبوعيا أو درس عملى مدته ساعتان الى ثلاث ساعات فى الاسبوع.

الباب الثالث

نظام التقييم

مادة (١٢): نسبة الحضور:

يحقق الطالب نسبة حضور كاملة ويسمح فى الظروف الخاصة قبول الاعذار القهرية مثل الاعذار المرضية فى حدود ٢٥% بعد موافقة مجلس الكلية. و فى حالة تجاوز هذه النسبة يحق لمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يقرر منع الطالب من دخول إمتحان نهاية الفصل الدراسى بعد توجيه إنذارين متعاقبين للطالب. يعتبر الطالب راسبا في المقررات التى حرم من دخول إمتحاناتها النهائية لتجاوزه نسبة الغياب و يحصل علي تقدير راسب F.

مادة (١٣): أحكام التقييم:

توضع خطة للتقييم للعام الدراسى بواسطة لجنة تشكل من أعضاء هيئة التدريس وبرئاسة مقرر كل مادة ويتم إعتماها من مجلس الكلية.

طرق التقييم*:

- كون التقييم بنظام "التقييم المستمر" للطالب على مدار العام الدراسى لذلك يتم تسجيل جميع الانشطة التعليمية للطالب فى سجل تقييم Log book.
- يتم تقييم الطلاب من خلال إختبار نصف الفصل الدراسى وإختبار تقييم ختامى نظرى وعملى طبقا للمقرر بالإضافة الى التقييم المستمر خلال العام الدراسى على أن يتحقق التقييم من إكتساب مخرجات التعلم المستهدفة.
- عند وضع الاختبارات يؤخذ فى الاعتبار ربط الوزن الدراسى لمواضيع المقرر بأوزان الدرجات الممنوحة مع عمل مخطط ممنهج Blue Print لضمان تحقيق هذا الربط
- الاختبارات العملية او الاكلينيكية تتم طبقا للمقياس المتدرج Rubric

- الاختبارات الشفهية تتم من خلال استخدام كروت Viva Cards
- الحد الأدنى للنجاح للامتحان النهائي التحريري لكل مقرر دراسي لا تقل عن 30% من درجة الاختبار.
- ينجح الطالب في حالة حصوله على الحد الأدنى بنسبة ٦٠ % من مجموع درجات الاختبارات النظرية والعملية والتقييم المستمر.
- المقررات الاختيارية هي مقررات نجاح ورسوب ولا تنضم درجاتها الى مجموع درجات الفصل الدراسي أو المجموع التراكمي ويعتبر الطالب ناجح إذا حصل على ٥٠% من الدرجة الكلية للمقرر.
- يطبق قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما يتعلق بعدد مرات الرسوب لكل مستوى دراسي ويفصل الطالب إذا استنفذ عدد مرات الرسوب
- يتم الأخذ في الاعتبار منح درجات تفوق للطلاب المشاركين في الأنشطة الطلابية الرياضية والثقافية والمجتمعية.

مادة (١٤): التقديرات

يعتمد على متوسط نقاط التقديرات GPA

نظام المسارات المجمع للتقييم العملي والنظري:

جدول (٦) يوضح النسبة المئوية ونقاط التقدير لكل درجة تقدير

النسبة المئوية	درجة التقدير	التقدير	نقاط التقدير
90-100	A	ممتاز	٤
85 to < 90	A-	ممتاز	3.7
8٠ to < 85	B+	جيد جدا	3.3
7٥ to < 8٠	B	جيد جدا	3
7٢,٥ to < 7٥	B-	جيد	2.7
7٠ to < ٧٢,٥	C+	جيد	2.3
6٧,٥ to < 7٠	C	جيد	2
65 to < 6٧,٥	C-	جيد	١,٧
62.5 to < 65	D+	مقبول	1.3
60 to < 62.5	D	مقبول	1.0
<60	F	راسب	0.0
<60	I	غير مكتمل	0.0
<60	W	منسحب	0.0

0.0	منسحب إضطراري	FW	<60
-----	---------------	----	-----

الرسوب:

يجب علي الطالب اعادة دراسة المقرر إذا حصل علي تقدير F وفي حالة النجاح يتم رصد الدرجة بحد أقصى B+ وفي حالة حصوله على أقل من B+ يتم إحتساب الدرجة الفعلية.

الغير مكتمل: INCOMPLETE

الطلاب الذين لم يستطيعوا دخول الامتحان النهائي للمقرر الدراسي نتيجة عذر قهري يقبله مجلس الكلية ويعطي الطالب تقدير (غير مكتمل) ويسمح لهم بالتقدم لأمتحان غير مكتمل في خلال أول أسبوعين من الفصل الدراسي التالي طبقاً للشروط التالية:

١. ان يكون الطالب ناجح في امتحان اعمال السنة والأعمال الفصلية.
٢. ان تكون نسبة غيابة في الدروس العملية لا تتعدى 25% من اجمالي الدروس العملية.

الانسحاب: WITHDRAWAL

يسمح للطلاب بالانسحاب من المقرر الدراسي خلال فترة اقصاها قبل الإيسوع الثانى عشر ويعطي الطالب تقدير منسحب W ولا يدخل هذا التقدير في حساب المعدل التراكمي للطالب GPA

الانسحاب الاضطراري: FORCED WITHDRAWAL

في حالة انسحاب الطالب من المقرر الدراسي بعد الفترة المحددة (عشرة اسابيع) يحصل الطالب علي تقدير منسحب اضطراري FW ويعتبر الطالب راسب في المقرر الدراسي ويدخل هذا التقدير في حساب المعدل التراكمي للطالب G P A

تعديل المقررات: يحق للطلاب تغيير مقررات سجل فيها بأخري خلال أسبوعين من بدء الدراسة (Drop and Add) ولا يسري ذلك على الفصل الصيفي.

متطلبات التخرج:

يجب أن يجتاز الطالب كل المقررات بنجاح متضمنه المقررات الاجبارية والاختيارية كما يجب ان يحصل الطالب علي متوسط تقدير تراكمي يساوى 2 علي الاقل ضمانا للتخرج.

مرتبة الشرف:

قواعد منح مرتبة الشرف كالتالي:

١. مرتبة الشرف الاولي : تمنح مرتبة الشرف الاولي للطالب الذي يحصل علي معدل تراكمي GPA 3.7 أو اكثر عند التخرج وبشرط عدم رسوبه في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية ولم يتعرض لاي عقوبات تأديبية خلال فترة الدراسة بالكلية

٢. مرتبة الشرف الثانية : تمنح مرتبة الشرف الثانية للطالب الذي يحصل علي معدل تراكمي GPA لا يقل عن 3.4 ولا يزيد عن 3.7 عند التخرج وبشرط عدم رسوبه في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية ولم يتعرض لأي عقوبات تأديبية خلال فترة الدراسة بالكلية.

حساب متوسط التقدير الأكاديمي:

يحسب لنظام الساعات المعتمدة كالتالي:

١. حساب المتوسط التراكمي للدرجات:

أ - نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر x نقاط المقرر.

ب - المتوسط التراكمي للدرجات GPA لكل فصل دراسي (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقا للمعادلة:

$$\text{GPA} = \frac{(\text{نقاط تقدير المقرر ١}) + (\text{نقاط تقدير المقرر ٢}) + (\text{نقاط تقدير المقرر ٣}) + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي سجلها الطالب وليس التي أكملها الطالب}}$$

ج - يتم حساب إجمالي المتوسط التراكمي للدرجات CGPA وفقا للمعادلة:

$$\text{CGPA} = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب في جميع الفصول الدراسية}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي سجلها الطالب}}$$

مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي سجلها الطالب

مادة (15) الدرجات المخصصة لكل مقرر:

يتم حساب ١٠٠ درجة لكل مقرر في الفصل الدراسي الواحد ويتم تقسيمها كالتالي:

جدول (٧): يوضح توزيع درجات التقييم طبقا لطبيعة كل مقرر:

عناصر التقييم و توزيع الدرجات عليها					الدرجة العظمى	طبيعة امتحان المقرر
امتحان تحريري نهائي	امتحان منتصف الفصل الدراسي	امتحان عملي نهائي	امتحان شفهي	أعمال فصلية		
٤٠	٣٠	---	١٠	٢٠	١٠٠	نظري فقط
٤٠	١٠	٢٠	١٠	٢٠	١٠٠	نظري وشفوي وعملي

الباب الرابع

أحكام عامة

مادة (16) قواعد التحويل الى الكلية:

يسمح بالتحويل للطلاب المقيدين بكلية طب الأسنان باحد الجامعات الحكومية المصرية الحكومية أو الخاصة أو الأهلية أو إحدى الجامعات الاقليمية او الدولية المعترف بها من برنامج قائم علي الساعات المعتمدة او يتم معادلتها بالساعات المعتمدة . وذلك وفقاً للقواعد التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات بما لا يتعارض مع قواعد التحويل الداخلية بالكلية حيث لايقبل التحويل الا في الفرقة الاولى والثانية فقط مع عمل مقاصة لمعادلة المقررات التي تم دراستها طبقاً لمحتوى مقررات اللائحة وعدد ساعات كل مقرر.

مادة (١٧) الفصل من الكلية :

يفصل الطالب في حالتين :

- إذا تكرر انخفاض معدل التراكمي GPA عن ٢ لمدة ٦ فصول دراسية رئيسية متتالية .
 - إذا لم يحقق الطالب شروط التخرج خلال الحد الأقصى للدراسة.
- يجوز لمجلس الجامعة – في الحالتين السابقتين – النظر في إمكانية منح الطالب المعرض للفصل فرصة واحدة وأخيرة مدتها فصلان دراسيان رئيسيان لرفع معدل التراكمي إلى ٢ أو لتحقيق متطلبات التخرج.

مادة (١٨) قواعد الامتحانات:

يتم تشكيل لجان للاختبارات لوضع الأسئلة والتصحيح مع وضع اليات لضمان السرية والشفافية. فى حالة ضبط حالات غش والتحقق من ثبوتها يتم حرمان الطالب من المقرر الذى تم الغش فيه و المقرر الذى يليه. فى حالة أن يكون المقرر التى تم الغش فيه آخر مقرر يتم حرمان الطالب من هذا المقرر والمقرر السابق له.

مادة (١٩): يخضع الطالب لنظام العام الجامعي وتطبق عليه اعادة القيد والأعذار المقبولة لتأجيل الاختبار وإيقاف القيد الدراسي وكافة اللوائح والقوانين بشأن تأديب الطلاب المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها.

مادة (٢٠): يجوز لمجلس الكلية تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد أخذ موافقة مجلس الجامعة.

مادة (٢١): يطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات الخاصة والأهلية والمجلس الأعلى للجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد بشأنه نص في لائحة البرنامج.

مادة (٢٢) تاريخ بدء العمل باللائحة:

اعتبارا من العام الجامعي التالي لتاريخ صدورها ويتم تطبيقها علي الطلاب المستجدين بالفرقة الأولى.

ملحق (١)

التدريب الصيفي وعام تدريب الإمتياز

التدريب الصيفي: يقوم الطالب بالتدريب الصيفي لمدة ٤٥ يوما وذلك بين الفصل الدراسي الثامن والفصل الدراسي التاسع. ويسمح للطالب فى هذه الاثناء استكمال المتطلبات الاكلينيكية وكذلك تنمية مهاراته المهنية فى المقررات الاكلينيكية التى درسها فى الفصول الدراسية السابقة للفترة الصيفية. ويتم تقييم الطلاب فى التدريب الصيفي من حيث عدد الحالات وجودة الاداء و يضاف ذلك لملف انجاز الطالب ولكن لا يحتسب له درجات إلا فى حال إستكمال المتطلبات العملية.

تدريب الإمتياز: بعد اجتياز الطالب لجميع مقررات البرنامج الاكاديمي لمدة عشرة فصول دراسية يخضع الطلاب للتدريب الإكلينيكي لمدة عام اضافي اجباري للخريجين المصريين يشمل جميع التخصصات الاكلينيكية وذلك اما داخل الكلية (٣ أشهر على الأقل) او فى احدى المستشفيات الجامعية او التعليمية او الحكومية. و يتم متابعة الطلاب فى فترة تدريب الإمتياز من حيث الالتزام بجميع القواعد المهنية والسلوكية مثل مكافحة العدوى وحسن التعامل مع الرؤساء والزملاء ويتم تقييم ذلك من خلال استبيان يقوم بملئه المشرف على التدريب. و يجب على الطلاب الالتزام بالحضور بنسبة لا تقل عن ٧٥% من كل شهر تدريبي و إلا يتم اعادة شهر التدريب مرة اخرى.

التدريب الميداني: يتم فى صورة قوافل علاجية يشارك بها الطلاب من المستوى الرابع أو الخامس أو يشارك بها أطباء الإمتياز وتكون توقيتاتها وأماكنها بالمناطق النائية أو المدارس طبقا لخطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة المبنية على دراسة الإحتياجات الفعلية للمجتمع.

ملحق (٢)

استراتيجيات التدريس والتعلم

لتحقيق رسالة الكلية ولاعداد خريج قادر على المنافسة فى سوق العمل تم اختيار استراتيجيات للتدريس والتعلم بحيث يكون الطالب هو محور العملية التعليمية من خلال:

التعلم التفاعلى والتعلم الذاتى ويشمل:

التعلم الالكترونى E Learning : حيث يتم الاستفادة من البرامج المنتجة من خلال المجلس الاعلى للجامعات بكليات طب الاسنان النظرية بالجامعات الحكومية الاخرى و ذلك لحين تفعيل وحدة انتاج مقررات الكترونية بكلية طب الاسنان، جامعة بنها الأهلية حيث ينمى هذا النوع من التعلم لدى الطالب القدرة على التعلم الذاتى والتعلم مدى الحياه. ويستخدم التعلم الالكترونى مع التعليم التقليدى ويطلق على ذلك التعلم المزيج **Blended learning** حيث ان التعليم التقليدى فى الكليات العملية مثل كلية طب الاسنان جزء هام لمراقبة اكتساب المهارات العملية والاكليينكية بالمعامل والعيادات.

التعلم المبنى على المشكلات Problem Based Learning : ويتطلب تدريب القائمين بالتدريس وتعريف الطلاب بخطواته كما يحتاج الى قاعات خاصة مجهزة بمناضد دائرية تستوعب كل منضدة من ٦ الى ٨ متعلمين لتسهيل النقاش للمتعلمين ويتم ادراجه فى المقررات بحيث يقوم تفعيله فى مقرر واحد خلال كل فصل دراسى كل عام جامعى وتستمر خطوات حل المشكلة من ٥ الى ٧ جلسات.

التفكير النقدي و حل المشكلات Critical Thinking and Problem Solving: يتم من خلال تقديم مشكلة ذات معطيات محددة يقوم الطالب بتحليلها عن طريق التفكير النقدي ليصل الى الحل المناسب. والتطبيق العملي يشمل التشخيص للحالات من خلال معرفة الصورة الاكلينيكية وصورة الاشعة والتحليل الميكروسكوبى. و حل المشكلات يتضمن أيضا تصميم الخطة العلاجية لتناسب مع حالة المريض فى مقرر طب الإنسان الشامل.

التعلم التعاونى: و يتم تفعيله من خلال تكليفات الطلاب باجراء بحوث جماعية وعرضها لاختبار مهارة التواصل الفعال ويعتبر التعلم المبني على المشكلات تعلم تعاونى حيث تشترك مجموعة فى البحث عن حل المشكلة.

التعلم بطريقة الفصل المقلوب Flipped Class Room: وهذه الطريقة قائمة على أن يدرس الطالب الموضوع ذاتيا عن طريق مشاهدة فيلم فيديو للمحاضر او عن طريق الانترنت ثم يتم مناقشة الموضوع فى الفصل.

ويتم عمل خريطة للمنهج **Curriculum Map** لكل مقرر بحيث يتم إختيار طرق التدريس و التعلم المناسبة.

ويتم مراجعة استراتيجيات التدريس والتعلم بصفة دورية بناء على التغذية الراجعة من القائمين على التدريس والطلاب ونتائج الاختبارات ويمكن استحداث طرق اخرى او زيادة استخدام الطرق المذكورة اعلاه لكونها اثبتت فاعليتها فى تحقيق الاهداف المرجوة.

ملحق (٣)

اساليب التقييم والتقويم

يتم اختيار طرق التقييم والتقويم بحيث تكون متنوعة للتأكد من تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة ويتم ذلك من خلال:

التقييم المستمر: والذى يتم خلال الفصل الدراسى فى صورة تكليفات او متطلبات عملية او اكلينيكية ويتم جزء من التقييم على المشاركة الفعالة اثناء الفصل الدراسى و يتم تسجيل جميع الانشطة التعليمية للطلاب فى سجل تقييم **Log book** يتم تقييمه اخر الفصل الدراسى. كما يكون هناك :

Formative assessment by reflection questions, pop quizzes, gamification models, etc..

الاختبارات التحريرية Summative assessment : final and midterm exams: والتى تتم بناء على وضع **Blue Print** الذى يحدد الوزن النسبى لكل موضوع داخل المقرر وبالتالي نسبة الاسئلة ودرجاتها. و بعد الانتهاء من وضع الاختبار يتم التأكد من ان نسب الاسئلة ودرجاتها متناسبة مع الوزن النسبى لكل موضوع. ويكون هناك مواصفات للورقة الامتحانية يتم مراجعتها من قبل لجنة مختصة.

الاختبارات الشفهية: والتي تتم من خلال استخدام كروت **Viva Cards** وذلك لضمان العدالة والمساواة بين الطلاب و تتضمن الكروت اسئلة متدرجة فى الصعوبة وتشمل جميع اجزاء المنهج ويمكن ان تحتوى على حالة مرضية مطلوب تشخيصها بالإضافة الى أسئلة حل المشكلات ومناقشة الحالات المرضية.

الاختبارات العملية او الاكلينيكية: تكون فى صورة اختبار نهائى او يمكن ان تكون جزء من التقييم المستمر اثناء العام الدراسى ويجب ان تتم طبقا للمقياس المتدرج **Rubric** بحيث يتم تقييم كل خطوة بالاختبار العملى او الاكلينيكى مع وضع درجات على تطبيق نظم مكافحة العدوى فى الاختبارات الاكلينيكية وان يكون الطالب على علم بهذا المقياس المتدرج ليختبر نفسه ذاتيا و يتدرب على كل ما سيحاسب عليه.

ملحق (٤)

الانشطة الطلابية

الانشطة الرياضية و الفنية و الثقافية:

حرصا من إدارة الكلية على بناء طالب وخريج متعدد المهارات يتم تشجيع الطلاب على المشاركة بالانشطة الطلابية المختلفة حيث يتم مراعاة تخصيص اوقات لممارسة الانشطة المختلفة فى صورة يوم اجازة اسبوعيا لكل فرقة دراسية كما يتم تخصيص ساعتين بيوم محدد لكل فرقة دراسية للتدريب على الانشطة تحت اشراف اعضاء هيئة التدريس بالكلية. ومن خلال ذلك تتكون فرق للانشطة باسم كلية طب الاسنان، جامعة بنها الأهلية تتضمن انشطة رياضية بجميع انواعها وانشطة فنية (مثل الرسم والتمثيل والغناء وغيرها) و انشطة ثقافية (مثل الشعر والنقد والكتابة الادبية وغيرها). و تشجيعا للطلاب يتم منح درجات تفوق للطلاب الحاصلين على مراكز متقدمة (الاول او الثانى او الثالث) على مستوى الجامعة او الجمهورية او فى المسابقات الدولية بحيث تكون بنسبة ١% من مجموع الدرجات الحاصل عليها بالمقررات بالعام الدراسى الذى تم الحصول فيه على المركز المتقدم.

انشطة خدمة المجتمع:

ايماننا من ادارة الكلية باهمية تقديم خدمات متميزة للمجتمع المحيط ببناء على دراسة احتياجاته ومن ثم يتم وضع خطة تتضمن أنشطة يشترك بها الطلاب بحيث يتم منح درجات للمشاركة الفعالة والتي تتم من خلال اسر طلابية واتحاد طلاب بحيث تكون بنسبة ١% من مجموع الدرجات الحاصل عليها بالمقررات بالعام الدراسي الذي تم المشاركة به

أنشطة بحثية:

يتم تشجيع الطلاب على الأنشطة العلمية من خلال القيام بأبحاث تخدم المجتمع تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية ويتم منح درجات لأحسن بحث طلابي يشترك به ٥ طلاب كحد أقصى ويتم تقييمه من لجنة مشكلة من عميد الكلية و وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب واحد أعضاء هيئة التدريس في تخصص موضوع البحث وكذلك يتم التأكد من خلو البحث من الاقتباس أو الانتحال العلمي. كما يمكن منح من حصل على براءة اختراع درجات التفوق بحيث تكون بنسبة ١% من مجموع الدرجات الحاصل عليها بالمقررات بالعام الدراسي الذي تم المشاركة به.

علما بان الطالب من حقه الحصول على درجات التفوق في مجال واحد فقط في المستوى الدراسي الواحد.