



Future university in Egypt
Faculty of oral and dental medicine
PROGRAM SPECIFICATIONS
For Bachelor of oral and dental surgery
B.D.S according to bylaw 2022
2023-2024

Contents

Contents

Faculty and program mission	4
Matrix of Faculty and program mission	5
Attributes of the Graduates of Dental Medicine	6
According to NARS	6
A-Basic Information	6
B- Professional Information	7
1) Program aims:	7
(2) Intended Learning outcomes (ILOs):	8
3) Academic standards:	11
4) reference standards:	11
5) Program Structure and duration:	11
6) Courses Contents and apecifications: (refer to annex 5 as a separate file)	22
7) Program admission and transfer requirements:	22
8) Regulations for progression and program completion:	22
9) Program teaching and learning methods:	25
10) Methods of student assessment:	26
Dental Ethics - Dental Public Health	27
Midterms: 50%	27
Remaining subjects	27
Class work: 25%	27
Quizzes and midterms: 25%	27
Oral examination: 10%	27
Practical & clinical examination: 15%	27
11) Program evaluation	27
Annex 1: National Academic Reference Standards (NARS)	29
Annex 2: Program aims and ILOs vs NARS	33
Annex 3: Aims of program vs program ILOs	35

Annex 4: Courses vs program ILOs	37
Annex 5: Courses Specifications	48

Program Specification

For bachelor of oral and dental medicine and surgery

(B.D.S) 2023-2024

Faculty and program mission

Faculty mission:

Faculty of Oral and Dental Medicine - Future University is committed to qualify competent dentists who have the knowledge, professional skills , and integrity to compete locally and regionally and provide exceptional dental treatment services, keeping abreast with scientific research technological development in order to contribute to community service and sustainable development.

تلتزم كلية طب الفم والاسنان جامعة المستقبل بتاهيل اطباء اسنان اكفاء لديهم المعرفة والمهارات المهني والنزاهة للمنافسة محليا و اقليميا و تقديم خدمات علاجية متميزة، ومواكبة التطور التكنولوجي في البحث العلمي للمساهمة في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع.

Program mission:

The program of faculty of oral and dental medicine, future university in Egypt is committed to prepare qualified dentists with professional and ethical skills to preserve the oral and dental health of patients and community locally and regionally, creation in scientific research, and contribute to achieving sustainable goals.

يلتزم برنامج كلية طب الفم و الاسنان جامعة المستقبل في مصر باعداد اطباء اسنان مؤهلين بالمهارات المهنية و الاخلاقية للحفاظ على صحة الفم و الاسنان للمرضى و المجتمع محليا و اقليميا و يبتكرون في البحث العلمي و يساهمون في تحقيق الاهداف المستدامة

Matrix of Faculty and program mission

العنصر	تحليل رسالة الكلية	تحليل رسالة البرنامج	مجالات الاتساق و مدى مساهمة رسالة البرنامج في تحقيق رسالة الكلية
قيمة الالتزام	تلتزم كلية طب الفم والاسنان جامعة المستقبل	يلتزم برنامج كلية طب الفم و الاسنان جامعة المستقبل	الاتساق في الالتزام بتحقيق الرسالة
الشق التعليمي	بتاهيل اطباء اسنان اكفاء لديهم المعرفة والمهارات المهنية	باعداد اطباء اسنان مؤهلين بالمهارات المهنية	تتفق رسالة البرنامج مع رسالة الكلية في الالتزام باعداد اطباء اسنان يملكون المهارات المهنية
مستوى المنافسة	محليا و اقليميا	محليا و اقليميا	الاتساق في مستوى المنافسة
الشق البحثي	مواكبة التطور التكنولوجي في البحث العلمي	يبتكرون في البحث العلمي	مواكبة التطورات التكنولوجية في البحث العلمي
الشق الخدمي	لتقديم خدمات علاجية متميزة للمساهمة في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع.	الحفاظ على صحة الفم والاسنان للمرضى والمجتمع يساهمون في تحقيق الاهداف المستدامة	لمعالجة المرضى كما تتفق في مساهمة اطباء الاسنان في الحفاظ على صحة الفم و الاسنان لخدمة المجتمع
الشق الاخلاقي	تاهيل اطباء اسنان لديهم النزاهة	بالمهارات المهنية والاخلاقية	الاتساق بالتمسك بالقيم الاخلاقية و النزاهة

Attributes of the Graduates of Dental Medicine According to NARS

The graduate must be able to:

- 1.1. Deliver independently oral health care services within the scope of general dentistry
- 1.2. Provide ethical professional practice including compassion, empathy, integrity, responsibility and tolerance.
- 1.3. Provide comprehensive practice management encompassing patient assessments and maintain patient's records in complete and accurate forms.
- 1.4. Communicate effectively to develop a mature, sensitive and caring relationship with their patients.
- 1.5. Respond to socio-economic aspects of different communities and engage effectively in community services.
- 1.6. Maintain a safe and infection-controlled environment.
- 1.7. Realize the importance of lifelong learning and strive for continuous professional education.
- 1.8. Recognize the various features of medico-legal aspects of the dental profession.
- 1.9. Recognize the limitation of their current knowledge and clinical abilities and realize the need for proper referral.
- 1.10. Evaluate and respond to ongoing dental technology.

A-Basic Information

1. **Program title:** Bachelor's degree of oral and dental medicine and surgery
2. **Program type:** single
3. **Departments:** 7 Departments, according to the faculty's bylaw:
 - Oral biology and oral pathology
 - Prosthodontics
 - Conservative dentistry
 - Oral and maxillofacial surgery
 - Orthodontics and pedodontics
 - Oral medicine, periodontology, diagnosis, and oral radiology
 - medical sciences

4. **Coordinator:** Prof. Gihan Omar, Acting vice dean of education and students' affairs
5. **Internal evaluator:** Ass Prof. Hala Alkmaar
6. **External evaluator:** Prof. Abeer Gaweesh
7. **Date of program approval according to bylaw:** 8/3/2022
8. **Date of program specifications adoption:** Faculty Council: No. (130), date: 18-9-2023.

B- Professional Information

1) **Program aims:**

The overall aims of the program are to provide the graduate with:

- 1.1. The necessary scientific knowledge, skills and experience to provide oral and dental health care services as a general dental practitioner. (1.1 NARS)
- 1.2. The ethical basics for dental practice. (1.2 NARS)
- 1.3. Professional skills to maintain the oral and dental health of the patients. (1.3 NARS)
- 1.4. Appropriate communication skills with the patients. (1.4 NARS)
- 1.5. Socio-economic aspects of different communities and engage effectively in community services. (1.5 NARS)
- 1.6. Safe and infection-control measures. (1.6 NARS)
- 1.7. The appreciation of lifelong learning and continuous self-assessment. (1.7 NARS)
- 1.8. The Medicolegal basics for dental practice. (1.8 NARS)
- 1.9. Evaluation of his current knowledge and clinical experience and the possible need for referral. (1.9 NARS)
- 1.10. Updated knowledge and techniques evaluation. (1.10 NARS)

2) Intended Learning outcomes (ILOs):

a. Knowledge and understanding:

Upon completion of the program, the graduate should be able to

- a.1.** Describe the basic concepts and relationship of human physiology and anatomy of different systems of the human body. **(2-1 NARS)**
- a.2.** Identify dental terminology, tooth anatomy, physiology, histology, function of teeth and associated structures, in health and disease. **(2-1 NARS)**
- a.3.** Discuss the development and growth of the face and occlusion, and their variations. **(2-1 NARS)**
- a.4.** Describe the normal microbial ecology of the oral flora and in different conditions that may affect oral health including microbiological aspects of caries, pulpal and periodontal disease. **(2-2 NARS)**
- a.5.** Point out the basis and significance of oral health promotion, nutritional education and prevention of oral diseases in community-based approach. **(2-3 NARS)**
- a.6.** Explain the methods of preventing and management of medical emergencies. **(2-4 NARS)**
- a.7.** Identify the basic principles in biochemistry that may be required by the dentist in the selection of the relevant pharmacological agents. **(2-4 NARS)**
- a.8.** Discuss the scientific principles of sterilization and disinfection in the dental clinic and lab, to prevent cross infection and provide personal and environmental safety. **(2-5 NARS)**
- a.9.** Discuss principles of applied dental biomaterials and maxillofacial radiology in the field of dentistry. **(2-6 NARS)**
- a.10.** Identify the properties, limitations and parameters by which performance of dental materials are assessed. **(2-6 NARS)**
- a.11.** Demonstrate principles of proper dental practice and management. **(2-6 NARS)**
- a.12.** Identify the principles of evidence-based dentistry. **(2-7 NARS)**
- a.13.** Discuss the ethical and medico legal aspects relevant to the practice of dentistry. **(2-8 NARS)**
- a.14.** discuss the influence of psychology background on the effective management of patients particularly children. **(2-9 NARS)**

b. Intellectual skills:

Upon completion of the program, the graduate should be able to

- b.1.** Correlate the knowledge of basic science of dental materials, chemistry, and human physiology and anatomy with other dental sciences. **(4-1 NARS)**
- b.2.** Differentiate between dental features in normal and abnormal condition **(4-2 NARS)**
- b.3.** Respond to potential patient's clinical problems. **(4-3 NARS)**
- b.4.** Recommend effective solution for dental patients with medical problems. **(4-4 NARS)**
- b.5.** Interpret collected diagnostic data to solve clinical problems. **(4-4 NARS)**
- b.6.** Plan properly for treatment of dental patients. **(4-5 NARS)**
- b.7.** Choose the drugs suitable for different dental problems **(4-6 NARS)**
- b.8.** Evaluate the effects of medications taken by the patient on dental management. **(4-6 NARS)**
- b.9.** Deduce reasons in clinical problem solving. **(4-7 NARS)**

C. Professional and practical skills:

Upon completion of the program, the graduate should be able to

- C.1.** Organize a complete patient's history, perform clinical examination, and estimate suitable investigations. **(3-1 NARS)**
- C.2.** Consult with other health care professionals, when required. **(3-2 NARS)**
- C.3.** Discover the etiological and risk factors of pathological conditions, that may contribute to disease process. **(3-3 NARS)**
- C.4.** Perform a range of clinical procedures which are within the scope of general dentistry: **(3-4 NARS)**
 - C.4.1.** Apply preventive procedures.
 - C.4.2.** Apply different local anesthetic Techniques.
 - C.4.3.** Extract teeth and remove roots when necessary.
 - C.4.4.** Diagnose commonly encountered oral lesions.
 - C.4.5.** Perform the necessary radiographs.
 - C.4.6.** Perform non-surgical periodontal treatment and monitor treatment outcomes.
 - C.4.7.** Restore carious and non-carious tooth defects with emphasis on basic concepts of esthetics.

- C.4.8. Perform basic endodontic procedures.
- C.4.9. Rehabilitate partially and completely edentulous patients.
- C.4.10. Diagnose and prevent the development of malocclusions.
- C.4.11. Perform basic endodontic treatment.
- C.5. Use infection control measures in dental practice. (3-5 NARS)
- C.6. Handle patients with anxiety or apprehension in different age groups. (3-6 NARS)
- C.7. Perform basic life support measures in dental and medical emergencies. (3-7 NARS)
- C.8. Prescribe drugs commonly used in oral medicine and evaluate their interactions. (3-8 NARS)
- C.9. Monitor the effects of appropriate prescribed pharmaceutical agents taking into consideration drug and patient factors. (3-8 NARS)

d. General and transferable skills:

Upon completion of the program, the graduate should be able to

- D.1. Work as a cooperative member of the multidisciplinary team. (5-1 NARS)
- D.2. Establish a patient–dentist relationship that allows the effective delivery of dental treatment. (5-2 NARS)
- D.3. Respect patient expectations, desires and attitudes (needs and demands) when considering treatment planning and during treatment. (5-2 NARS)
- D.4. Communicate successfully and work in a culturally diverse society. (5-2 NARS)
- D.5. Apply available methods for professional development and continuing education. (5-3 NARS)
- D.6. Implement an ethical and scientific attitude. (5-4 NARS)
- D.7. Assess self-expert capabilities, work, and advancement. (5-5 NARS)
- D.8. respect professional accountability towards the nearby society. (5-6 NARS)
- D.9. Apply contemporary technologies to enhance and expand professional practice. (5-7 NARS)
- D.10. Discuss the fundamental ideas of quality assurance. (5-8 NARS)
- D.11. Apply proper performance and management practice. (5-9 NARS)

3) Academic standards:

This program adopted the National Academic Reference Standards (NARS) January 2009 of the National Authority for Quality Assurance of Accreditation and Education (NAQAAE), which describes the standards of an undergraduate program in dentistry and approved by the faculty council number (5) on 26/9/2010. And readopted after renewal of bylaws in the faculty council number (117) on 18/7/2022

4) reference standards:

not applicable

5) Program Structure and duration:

A. Program duration: 5 levels divided into 10 semesters for 5 Academic years followed by one year clinical training as house officers.

B. Program structure:

No credit hours:

Theoretical	Practical	Total	Obligatory	Elective
95	78	185	181	4

- **Structure:**

Subjects	NARS percentage range	FUE program percentage	
		No. of credit hours	%
Basic sciences	28-32 %	58	31.4 %
Medical and Dental sciences: A-Didactic B-Laboratory & clinical	21-25 %	55	29.7 %
	33-37 %	56	30.3 %
Complementary sciences	5-8 %	10	5.4 %
Discretionary subjects	6-8 %	6 (2 of 7 elective courses selected by the student)	3.2 %

- **Clinical training:** Each student must spend 1 year (12 months) internship program in any educational dental hospital.

• **Basic sciences subjects:**

المقرر	كود المقرر
علم التشريح الوصفي للأسنان	DHST 111
هستولوجيا عامة	MEDS 111
الكيمياء الحيوية	MEDS 121
التشريح العام	MEDS 131
فسيولوجيا عامة	MEDS 141
علم التشريح الوصفي للأسنان	DHST 112
المواد الحيوية الأساسية لطب الأسنان	DBM 111
الكيمياء الحيوية	MEDS 122
التشريح العام	MEDS 132
فسيولوجيا عامة	MEDS 142
المواد الحيوية التطبيقية لطب الأسنان	DBM 212
هستولوجيا الفم والاسنان	DHST 221
علم الادوية	MEDS 251
الميكروبيولوجيا العامة	MEDS 261
الباثولوجيا العامة	MEDS 271
المواد الحيوية التطبيقية لطب الأسنان	DBM 213
هستولوجيا الفم والاسنان	DHST 222
علم الادوية	MEDS 252
علم الوراثة والمناعة	MEDS 262
الباثولوجيا العامة	MEDS 272

• **Complementary subjects:**

اسم المقرر	رقم المقرر
English Ket	لغة انجليزية 1 ENG KET
English Pet	لغة انجليزية 2 ENG PET
Introduction To Computer	مقدمة حاسب CSC 101
Human Rights	حقوق الانسان PS 110
اداب مهنة طب الاسنان	PEDP 211

• **Discretionary subjects:** يختار الطالب مادتين فقط

اسم المقرر	رقم المقرر
علم نفس	Psychology PSY 101
علم الاجتماع	Sociology SOC 101

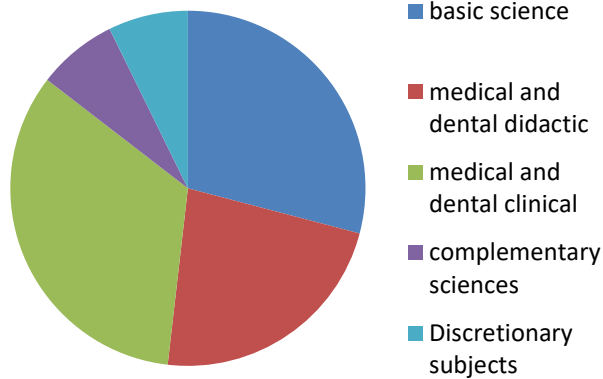
علوم بيئة	Environmental Sciences	ENV 101
التفكير العلمى ومناهج البحث	Scientific Thinking	SCT 101
مهارات التواصل	Communication Skills	CPS 101
الصحة العامة للفم والاسنان		PEDP 421
الصحة العامة للفم والاسنان		PEDP 422

• **Medical and Dental subjects:**

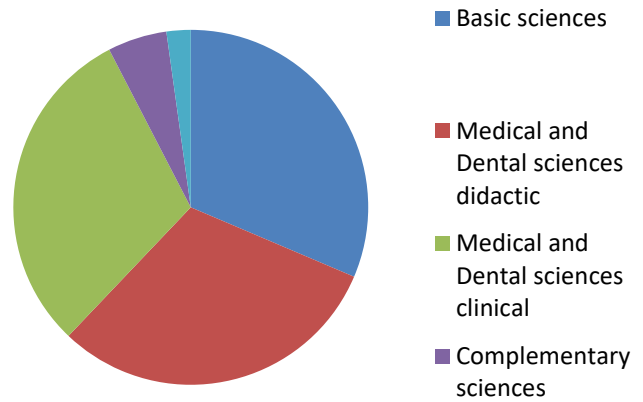
اسم المقرر	رقم المقرر
امراض باطنة وجلدية وتناسلية	MEDS 381
الجراحة العامة وانف واذن وحنجرة والرمد	MEDS 391
امراض باطنة وجلدية وتناسلية	MEDS 382
الجراحة العامة وانف واذن وحنجرة والرمد	MEDS 392
تكنولوجيا ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 311
تكنولوجيا التركيبات المثبتة	FPROS 311
تكنولوجيا التركيبات المتحركة	RPROS311
بثولوجيا الفم والوجه والفكين	OMFP 311
أساسيات أشعة الفم والوجه والفكين	OMFR 311
تكنولوجيا ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 312
تكنولوجيا التركيبات المثبتة	FPROS 312
تكنولوجيا التركيبات المتحركة	RPROS312
بثولوجيا الفم والوجه والفكين	OMFP 312
أساسيات أشعة الفم والوجه والفكين	OMFR 312
ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 413
تكنولوجيا علاج الجذور	ENDO 411
التركيبات المثبتة	FPROS 413
التركيبات المتحركة	RPROS 413
التشخيص	MPD 411
تطبيقات أشعة الفم والوجه والفكين	OMFR 413
جراحة الفم والوجه والفكين	OMFS 411
تقويم الأسنان	ORTH 411
ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 414
تكنولوجيا علاج الجذور	ENDO 412
التركيبات المثبتة	FPROS 414
التركيبات المتحركة	RPROS 414
امراض اللثة	MPD 421
طب الفم	MPDR 431
جراحة الفم والوجه والفكين	OMFS 412

تقويم الأسنان	ORTH 412
علاج الجذور	ENDO 513
ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 515
التركيبات المثبتة	FPROS 515
التركيبات المتحركة	RPROS515
جراحة الفم والوجه والفكين	OMFS 513
امراض اللثة	MPD 522
طب اسنان الاطفال	PEDP 531
علاج الجذور	ENDO 514
ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 516
التركيبات المثبتة	FPROS 516
التركيبات المتحركة	RPROS516
جراحة الفم و الوجه والفكين	OMFS 514
طب الفم	MPD 532
طب اسنان الاطفال	PEDP 532

NARS



FODM, FUE



C. Program levels:

• **Year 1, 2 and 3 (pre-clinical stage)**

Year	Total	Obligatory	University Requirements: Obligatory	University Requirements: Elective
1 st year	36 CH	30 CH	6 CH	---
2 nd year	36 CH	30 CH	2 CH	4 CH
3 rd year	36 CH	36 CH	-----	-----
Total	108 CH	96 CH	8 CH	4 CH

• **Year 4, and 5 (clinical stage)**

Year	Total	Obligatory	Elective
4 th year	39 CH	39 CH	-----
5 th year	38 CH	38 CH	-----
Total	77 CH	77 CH	-----

*Student must complete 185 Credit hours (CH)

D. Program courses

- **Obligatory courses: First level:**

- **الفصل الدراسي الأول**

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
----	3	4	1	علم التشريح الوصفي للأسنان	DHST 111
----	3	2	2	هستولوجيا عامة	MEDS 111
-----	3	2	2	الكيمياء الحيوية	MEDS 121
----	3	2	2	التشريح العام	MEDS 131
----	3	2	2	فسيولوجيا عامة	MEDS 141
	4			مادتين من متطلبات الجامعة	
	19	12	9	المجموع	

- **الفصل الدراسي الثاني**

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
DHST 111	3	4	1	علم التشريح الوصفي للأسنان	DHST 112
----	3	2	2	المواد الحيوية الأساسية لطب الأسنان	DBM 111
MEDS 121	3	2	2	الكيمياء الحيوية	MEDS 122
MEDS 131	3	2	2	التشريح العام	MEDS 132
MEDS 141	3	2	2	فسيولوجيا عامة	MEDS 142
	2			مادة من متطلبات الجامعة	
	17	12	9	المجموع	

- السنة الثانية :

المرحلة ما قبل الاكلينيكية (Year Two) " فصلان دراسيان " = 36 ساعة معتمدة

• الفصل الدراسي الأول

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
DBM 111	3	2	2	المواد الحيوية التطبيقية لطب الأسنان	DBM 212
DHST 112	3	2	2	هستولوجيا الفم والاسنان	DHST 221
MEDS 122	3	2	2	علم الادوية	MEDS 251
-----	2	2	1	الميكروبيولوجيا العامة	MEDS 261
MEDS 132	3	2	2	الباثولوجيا العامة	MEDS 271
	2			مادتين من متطلبات الجامعة	
	2				
	18	10	9	المجموع	

• الفصل الدراسي الثاني

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
DBM 212	3	2	2	المواد الحيوية التطبيقية لطب الأسنان	DBM 213
DHST 221	3	2	2	هستولوجيا الفم والاسنان	DHST 222
MEDS 251	3	2	2	علم الادوية	MEDS 252
MEDS 261	2	2	1	علم الوراثة والمناعة	MEDS 262
MEDS 271	3	2	2	الباثولوجيا العامة	MEDS 272
-----	2	-	2	*اداب مهنة طب الاسنان	PEDP 211
	2			مادة من متطلبات الجامعة	
	18	10	11	المجموع	

- السنة الثالثة:

المرحلة ما قبل الاكلينيكية (Year Three) " فصلان دراسيان " = 36 ساعة معتمدة

• الفصل الدراسي الأول

المقرّر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلبات الدراسية
RESTE 311	1	4	3	DBM 213
FPROS 311	1	4	3	DBM 213
RPROS311	1	4	3	DBM 213
OMFP 311	2	2	3	DHST 222
OMFR 311	1	2	2	DBM 212
MEDS 381	1	2	2	MEDS 252,272
MEDS 391	1	2	2	MEDS 272
المجموع	8	20	18	

• الفصل الدراسي الثاني

المقرّر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلبات الدراسية
RESTE 312	1	4	3	RESTE 311
FPROS 312	1	4	3	FPROS 311
RPROS312	1	4	3	RPROS 311
OMFP 312	2	2	3	OMFP 311
OMFR 312	1	2	2	OMFR 311
MEDS 382	1	2	2	MEDS 381
MEDS 392	1	2	2	MEDS 391
المجموع	8	20	18	

• **Obligatory courses: second level:**

المرحلة الاكلينيكية (Year Four) " فصلان دراسيان " = 39 ساعة معتمدة

• **الفصل الدراسي الأول:**

المقرر	المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلبات الدراسية
RESTE 413	ترميم وتجميل الأسنان	1	2	2	RESTE 312
ENDO 411	تكنولوجيا علاج الجذور	1	2	2	REST 312
FPROS 413	التركيبات المثبتة	1	2	2	FPROS 312
RPROS 413	التركيبات المتحركة	1	2	2	RPROS 312
MPD 411	التشخيص	2	2	3	OMFP 312, OMFR 312, MEDS 382
OMFR 413	تطبيقات أشعة الفم والوجه والفكين	1	2	2	OMFR 312
PEDP 421	الصحة العامة للفم والاسنان	1	-	1	PEDP 211
OMFS 411	جراحة الفم والوجه والفكين	2	2	3	OMFP 312, OMFR 312, MEDS 392
ORTH 411	تقويم الأسنان	1	2	2	DBM 213, OMFR 312
المجموع					
					19
					16
					11

• **الفصل الدراسي الثاني**

المقرر	المقرر	نظري	عملي	الساعات المعتمدة	المتطلبات الدراسية
RESTE 414	ترميم وتجميل الأسنان	1	2	2	RESTE 413
ENDO 412	تكنولوجيا علاج الجذور	1	2	2	ENDO 411
FPROS 414	التركيبات المثبتة	1	2	2	FPROS 413
RPROS 414	التركيبات المتحركة	1	2	2	RPROS 413
MPD 421	امراض اللثة	2	2	3	MPD 411
MPDR 431	طب الفم	2	2	3	MPD 411
PEDP 422	الصحة العامة للفم والاسنان	1	-	1	PEDP 421
OMFS 412	جراحة الفم والوجه والفكين	2	2	3	OMFS 411
ORTH 412	تقويم الأسنان	1	2	2	ORTH 411

المجموع

20 16 12

السنة الخامسة :

المرحلة الاكلينيكية (Year Five) "فصلان دراسيان" = 38 ساعة معتمدة

• الفصل الدراسي الأول

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
ENDO 412	2	2	1	علاج الجذور	ENDO 513
RESTE 414	3	4	1	ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 515
FPROS 414	3	4	1	التركيبات المثبتة	FPROS 515
RPROS 414	3	4	1	التركيبات المتحركة	RPROS515
OMFS 412	3	2	2	جراحة الفم والوجه والفكين	OMFS 513
MPD 421	3	2	2	امراض اللثة	MPD 522
PEDP 422	2	2	1	طب اسنان الاطفال	PEDP 531
	19	20	9		المجموع

• الفصل الدراسي الثاني

المتطلبات الدراسية	الساعات المعتمدة	عملي	نظري	المقرر	كود المقرر
ENDO 513	2	2	1	علاج الجذور	ENDO 514
RESTE 515	3	4	1	ترميم وتجميل الأسنان	RESTE 516
FPROS 515	3	4	1	التركيبات المثبتة	FPROS 516
RPROS 515	3	4	1	التركيبات المتحركة	RPROS516
OMFS 513	3	2	2	جراحة الفم و الوجه والفكين	OMFS 514
MPD 431	3	2	2	طب الفم	MPD 532
PEDP 531	2	2	1	طب اسنان الاطفال	PEDP 532
	19	20	9		المجموع

20

• **University requirements courses:**

- المتطلبات الإجبارية (٨ ساعات معتمده) (**Compulsory Courses**)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
ENG KET	لغة انجليزية 1	2	-----
ENG PET	لغة انجليزية 2	2	ENG KET
CSC 101	مقدمة حاسب	2	-----
PS 110	حقوق الانسان	2	-----

- المتطلبات الاختيارية (4 ساعات معتمدة) (**Elective Courses**) يختار الطالب مقررين من المقررات الآتية:

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب
PSY 101	علم نفس	2	----
SOC 101	علم الاجتماع	2	----
ENV 101	علوم بيئة	2	----
SCT 101	التفكير العلمي ومناهج البحث	2	----
CPS 101	مهارات التواصل	2	----

- التدريب الاكلينيكي: (سنة الامتياز) 12 شهر له اليات متابعه و تقييم و لا يمنح الطالب شهادة مزاوله المهنة الا بعد اتمامه سنة الامتياز داخل او خارج الكليه.

6) Courses Contents and specifications: (refer to annex 5 as a separate file)

7) Program admission and transfer requirements:

❖ شروط قبول الطلاب

1. أن يكون المتقدم مستوفي لكل شروط القبول التي أقرها مجلس الجامعة بما لا يتعارض مع قانون تنظيم الجامعات الخاصة
2. أن يجتاز المتقدم بنجاح اختبار القدرات والمواد المؤهلة الذي تحدده الكلية
3. يجوز تحويل الطلاب المقيدون في إحدى كليات الجامعات المصرية أو في إحدى الجامعات الأجنبية المعترف بها ، بالشروط التالية :
 - أ) أن يكون الطالب حاصلاً علي مجموع الدرجات في الثانوية العامة أو ما يعادلها بما لا يقل عن الحد الأدنى الذي نص عليه قرار رئيس الجمهورية بشأن إنشاء الجامعة وقرارات مجلس الجامعات الخاصة ،مع مراعاة ان تكون نتيجة الطالب في الثانوية العامة في وقت الحصول عليها تأهله للقبول بالكلية
 - ب) أن يجتاز الطالب بنجاح اختبارات القبول والقدرات أو أية اختبارات أخرى وفق القواعد التي يحددها مجلس الجامعة .
 - ج) يحتسب للطالب المحول إلي كلية طب الفم و الأسنان جامعة المستقبل المقررات الدراسية التي قد درسها واجتاز فيها بنجاح في الكلية المحول منها ، إذا كان لهذه المقررات نظير في كلية طب الفم والأسنان جامعة المستقبل
 - د) يتم معادلة المواد التي اجتاز الطالب امتحانها بنجاح واحتساب ساعاتها المعتمدة
 - هـ) وفي جميع الأحوال يخضع الطالب لشروط التخرج المقررة في كلية طب الفم و الأسنان، وفقاً للنظام الأساسي بجامعة المستقبل.
4. الطلاب المصريون: الحصول على الثانوية العامة شعبة علمي علوم أو ما يعادلها من شهادات مصرية وأجنبية معادلة من المجلس الأعلى للجامعات.
5. الطلاب الوافدون من الخارج: يجب ان تكون الشهادات معتمدة من وزارة الخارجية للدولة الوافد منها الطالب.

8) Regulations for progression and program completion:

- العام الدراسي هو عبارة عن فصلين دراسيين اساسيين المدة الزمنية لكل منهما خمسة عشرة اسبوعا ويتخللهم إمتحانات دوريه لكل مقرر طوال مدة الدراسة في هذا الفصل ويعقد أمتحان نهائي للطلاب في نهاية كل فصل دراسي ويقوم كل قسم بالكلية بتحديد نوعية وطريقة هذا الامتحان واجرائه بعد موافقة مجلس الكلية . تتم الدراسة وفق نظام الساعات المعتمدة الذي يسمح للطلاب بزيادة او إنقاص عدد الساعات المسجلة في كل فصل دراسي وفقاً لاستعداده وقدرته على التحصيل ولا يسمح للطلاب بالتسجيل في مقرر دراسي إذا كان له متطلب سابق ويجب عليه أن يجتاز المتطلب السابق أولاً.

- يسجل الطالب مقررات في الفصل الدراسي الصيفي بما لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة بعد موافقة الاقسام المعنية بالمقررات المطلوب تسجيلها وموافقة مجلس الكلية ولا بد أن يحضر الطالب خلال الفصل الصيفي بنسبة 75% في تلك المقررات للسماح له بدخول الامتحان في هذه المقررات
- على الطالب متابعة الدروس النظرية والمحاضرات و الدروس العملية في كل مقرر دراسي ولمجلس الكلية بناء على طلب مجالس الاقسام المختصة ان يحرم الطالب من التقدم للامتحان كله او بعضه اذا رأى ان مواظبته على حضور الدروس النظرية والعملية واداء التدريبات والمتطلبات العملية غير مرضي وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها وترصد له درجة (F) في هذا المقرر الا اذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية وفي هذه الحالة يعتبر الطالب غائبا بعذر مقبول على ان يستوفى شروط الحضور في المقررات التي قدم عنها العذر وهي ان لا يتجاوز غياب الطالب نسب 25% من متابعة الدروس النظرية والمحاضرات و الدروس العملية لكل مقرر على حده .
- هذا مع العلم بان حرمان الطالب الغائب بدون عذر مقبول من التقدم للامتحان لا يتم الا بعد ان تكون الكلية قد قامت بانذار الطالب كتابيا على عنوانه المسجل بها.
- التقييم قسمين: تقييم مستمر وتقييم ختامي ينبغي أن يقيم الطالب في منتصف ونهاية كل فصل دراسي ويتم توزيع الدرجات على التقييم المستمر وامتحان نهاية الفصل (تقييم ختامي)
- يتم ربط الحمل الدراسي بأوزان الدرجات الممنوحة عن طريق عمل Blue Print لكل مادة عملية من مواد طب الفم والأسنان متطلبات يجب أن يعدها الطالب قبل السماح له بدخول الامتحان وتحدد مجالس الأقسام المتطلبات لكل مادة وتؤخذ موافقة مجلس الكلية عليها وتعلن للطالب في أول العام الدراسي الذي يدرس فيه تلك المادة.
- ينجح الطالب إذا حصل على الحد الأدنى للنجاح في مجموع الدرجات وهو 60%
تخصص نسبة 50% من الدرجة النهائية لكل مقرر دراسي على أعمال السنة كما يلي :-
- 25% من الدرجة النهائية:
- امتحان فصلي تحريري واحد لجميع مقررات الكلية Mid Term Exam في الاسبوع الثامن أو التاسع.
- امتحانات دورية تحريرية تحدد بمعرفة أقسام الكلية (Quizzes)
- 25% من الدرجة النهائية:
- امتحانات فصلية عملية تحدد بمعرفة أقسام الكلية
- حضور الطالب
- المتطلبات العملية تحدد بمعرفة أقسام الكلية
- وتخصص نسبة 50% من الدرجة النهائية لكل مقرر دراسي على امتحانات نهاية الفصل الدراسي كما يلي:

- امتحان نهائي تحريري يخصص له 25% من الدرجة النهائية ومدته ساعتين لكل المقررات الدراسية
- امتحان نهائي عملي يخصص له 15% من الدرجة النهائية
- امتحان نهائي شفهي يخصص له 10% من الدرجة النهائية
- يشترط لنجاح الطالب في كل مقرر دراسي ان يحصل علي (60%) من مجموع درجات المقرر علي الاقل، شريطة علي أن لا تقل الدرجة التي يحصل عليها الطالب في الامتحان النهائي التحريري و العملي الخاص بالمقرر الدراسي كل على حده عن 30% من إجمالي درجة الامتحان النهائي التحريري و العملي الخاص بالمقرر الدراسي حتي ترصد درجة الامتحان للطالب (أن حصل على أقل من ذلك يعتبر الطالب راسب في هذا المقرر ولا تجمع درجاته)
- الطالب الحاصل على (CGPA) إجمالي المتوسط التراكمي للدرجات أقل من 1 يسمح له بتسجيل ١٢ ساعة فقط (عبء مخفف) وإذا استمر حصوله على (CGPA) إجمالي المتوسط التراكمي للدرجات أقل من 1 لمدة أربعة فصول متتالية يتم انذاره تمهيدا لفصله
- يعتبر الطالب ناجح في المواد الاختيارية ومتطلبات الجامعة اذا حصل علي 50% من الدرجة الكلية.
- يطبق قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية في ما يتعلق بعدد مرات الرسوب لكل مستوي دراسي ويفصل الطالب اذا استنفذ عدد مرات الرسوب.

❖ مادة (١٥) : التقديرات

1. يعتمد على متوسط نقاط التقديرات (GPA) و يقدر نجاح الطالب وكذلك تقييم درجاته الحاصل عليها طبقا للنظام المعمول به وهو ان لكل مقرر حرف ووزن رقمي من النسبة المئوية للدرجة الحاصل عليها الطالب طبقا للجدول التالي بنظام المسارات المجمعة للتقييم العملي و النظري:

المعدل التراكمي Points	النسبة المئوية Percentage	الدرجة Grade
4.00	100%-90%	A
3.70	85% - 89.99%	-A
3.30	80% - 84.99%	+B
3.00	75% - 79.99%	B
2.70	72.5% - 74.99%	-B
2.30	70% - 72.49%	+C
2.00	67.5% - 69.99%	C
1.70	65% - 67.49%	-C
1.30	62.50% - 64.99%	+D
1.00	60% - 62.49%	D
0.00	Less Than 60%	F

2. الرسوب:

يجب على الطالب إعادة دراسة المقرر إذا حصل على تقدير F وفي حالة النجاح يحصل الطالب على التقدير الأعلى الذي حصل عليه في هذا المقرر

يسمح للطالب بالتسجيل لإعادة المقرر الذي رسب فيه أي حصل على تقدير (F) بعد أقصى ثمانية مرات حتى يجتاز المقرر بنجاح

3. الغير مكتمل (INCOMPLETE):

يعطى الطلاب الذين لم يستطيعوا دخول الامتحان النهائي للمقرر الدراسي نتيجة عذر قهري يقبله مجلس الكلية تقدير (I) (غير مكتمل) ويسمح لهم بالتقدم لأمتحان غير مكتمل (INCOMPLETE Exam) يتم انعقاده في أسبوع التسجيل ولكن شريطة أن يكون الطالب استوفى 75% من درجات الاعمال الفصلية العملية (التي تشكل 50% من اجمالي درجات الاعمال الفصلية). لا يسمح لأي طالب احتساب أكثر من مقرر واحد Incomplete خلال السنة الدراسية أو خمس مرات Incomplete في خلال مدة الدراسة، وما يستثنى غير ذلك يعرض على مجلس الكلية

• Semester Withdrawal:

يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي في الوقت المحدد لذلك طبقا لما يقرره مجلس الجامعة ويعطي الطالب تقدير

منسحب (W) ولا يدخل هذا التقدير في حساب المعدل التراكمي للطالب ((CGPA))

9) Program teaching and learning methods:

No.	Teaching / Learning Method	Selected Methods	ILOs Covered by Method			
			Knowledge and understanding	Intellectual Skills	Practical / Professional Skills	General and Transferable Skills
1	Interactive Lectures	√	√	√		√
2	Discussions	√	√	√		√
3	Brainstorming	√	√	√		√
4	Tutorials	√			√	√
5	Practical Lab/clinical Sessions	√			√	√
6	Self-learning (Project / Reading Materials/	√	√	√	√	√

	Online Material / Presentations)					
7	Demonstration	√			√	√
8	Case Studies	√	√	√	√	√
9	Problem Solving	√	√	√	√	√
10	Field trip	√			√	√
11	Seminar/Workshop	√	√	√		
12	Online Interactive lecture (synchronous learning)					
13	Others (Specify) Asynchronous learning (Recorded lecture)	√	√	√		

10) Methods of student assessment:

No.	Assessment Method	Selected Methods	ILOs Covered by method				Week(s) No.	Marks %
			Knowledge and understanding	Intellectual Skills	Practical / Professional Skills	General and Transferable Skills		
1	Written Midterm Exam	√	√	√			8-9 week	
2	Written Final Exam	√	√	√			14 weeks	
3	Practical and clinical	√			√	√	11-12 week	
4	Oral exam	√	√	√		√	14 weeks	
5	Classwork: Quizzes, Exercises/ Assignments, Presentations Individual, Projects Research and Reporting Teamwork Projects, Attendance and Participations	√	√	√	√	√	Throughout semester	

Dental Ethics - Dental Public Health

Midterms: 50%

Written examination: 50%

Remaining subjects

Class work: 25%

Quizzes and midterms: 25%

Written examination: 25%

Oral examination: 10%

Practical & clinical examination: 15%

11) Program evaluation

Evaluator	Tool	Sample
1. Senior students	Questionnaire	25%
2. Alumni	Questionnaire, Meeting	20%
3. Stakeholders	Questionnaire, Meeting	Samples from all sectors (not less than 50 samples)
4. External Evaluator(s)	Report	1 report
5. Internal Evaluator(s)	Report	1 report
6. Analysis of student results	Report	Annual

12) Date of program specification approval and signature

Program Coordinator:

- **Name:** Professor: Gihan Omar, Acting vice dean of education and students' affairs.

- **Signature:** Gihan Omar **faculty council approval (130)**

Date: 18-9-2023

Annex

- **Annex 1: National Academic Reference Standards (NARS)**

Curriculum structure

- **Annex 2 : program Aims and ILOs vs NARS**
- **Annex 3 : Program Aims vs program ILOs**
- **Annex 4 : Program Courses vs program ILOs**
- **Annex 5: Courses Specifications:**
 - **University requirements**

Annex 1: National Academic Reference Standards (NARS)

Attributes of the Graduates of Dental Medicine

The graduate must be able to:

- 1.1. Deliver independently oral health care services within the scope of general dentistry
- 1.2. Provide ethical professional practice including compassion, empathy, integrity, responsibility, and tolerance.
- 1.3. Provide comprehensive practice management encompassing patient assessments and maintain patient's records in complete and accurate forms.
- 1.4. Communicate effectively to develop a mature, sensitive and caring relationship with their patients.
- 1.5. Respond to socio-economic aspects of different communities and engage effectively in community services.
- 1.6. Maintain a safe and infection-controlled environment.
- 1.7. Realize the importance of lifelong learning and strive for continuous professional education.
- 1.8. Recognize the various features of medico-legal aspects of the dental profession.
- 1.9. Recognize the limitation of their current knowledge and clinical abilities and realize the need for proper referral.
- 1.10. Evaluate and respond to ongoing dental technology.

2. Knowledge and Understanding

Upon completion of an undergraduate dental program, the graduate must know and understand the biomedical, dental, and behavioral sciences that form the basis of human health and disease including:

- 2.1. The interrelationship between different systems of the human body.
- 2.2. The principles of pathogenic mechanisms and manifestations of human diseases which are of dental significance.
- 2.3. Basis and significance of oral health promotion, nutritional education and prevention of oral diseases in population-based approaches.

- 2.4. Prevention and management of medical emergencies.
- 2.5. Maintenance of infection control and a safe working environment.
- 2.6. Basis of practice management.
- 2.7. Principles of evidence-based dentistry and its relation to scientific research.
- 2.8. Ethical and medico-legal aspects relevant to the practice of dentistry and research.
- 2.9. Social and psychological issues relevant to dental care with emphasis on behavioral management.

3. Practical and Clinical Skills

The graduate must be able to:

- 3.1. Establish a comprehensive patient's history, perform clinical examination, request and evaluate appropriate investigations.
- 3.2. Review the body systems and consult with other health care professionals, when required.
- 3.3. Detect abnormal and pathological conditions, as well as etiological and/or risk factors that may contribute to disease process.
- 3.4. Perform a range of clinical procedures which are within the scope of general dentistry, including:
 - 3.4.1. Applications of preventive procedures.
 - 3.4.2. Application of different local anesthetic techniques.
 - 3.4.3. Extraction of teeth and removal of roots when necessary.
 - 3.4.4. Diagnosis of commonly encountered oral lesions.
 - 3.4.5. Performance of the necessary radiographs.
 - 3.4.6. Performance of non-surgical periodontal treatment and monitor treatment outcomes.
 - 3.4.7. Restoration of carious and non-carious tooth defects with emphasis on basic concepts of esthetics.
 - 3.4.8. Basic endodontic procedures.
 - 3.4.9. Rehabilitation of partially and completely edentulous patients.
 - 3.4.10. Diagnosis and prevention of developing malocclusions.

3.4.11. Basic endodontic treatment.

- 3.5. Apply current infection control guidelines.
- 3.6. Control different levels of patient's anxiety and apprehension in different age groups.
- 3.7. Manage dental and medical emergencies which may occur in dental practice and perform basic life support measures.
- 3.8. Prescribe and monitor the effects of appropriate pharmaceutical agents taking into consideration drug and patient factors.

4. Intellectual Skills

The dental graduate must be able to:

- 4.1. Integrate basic biomedical, behavioral, and dental sciences with signs, symptoms and physical findings of the disease.
- 4.2. Differentiate between normal and abnormal features that are particularly relevant to dental practice.
- 4.3. Identify, prioritize, and generate a list of potential patient's clinical problems.
- 4.4. Analyze, interpret, and integrate collected diagnostic data to solve clinical problems based on current evidence.
- 4.5. Design appropriate treatment plans for different dental problems.
- 4.6. Assess and evaluate the effects of medications taken by the patient on dental management.
- 4.7. Reason deductively in clinical problem solving.

5. General and Transferable Skills

The graduate must be able to:

- 5.1. Work in collaboration as a member of an interdisciplinary team.
- 5.2. Communicate effectively in multicultural work environment using verbal and non-verbal means.
- 5.3. Recognize and effectively utilize all sources for continuing professional development and life-long learning.
- 5.4. Adopt a creative attitude in an ethical and scientific approach.

- 5.5. Self-evaluate professional abilities, performance, and progress.
- 5.6. Recognize professional responsibility towards the surrounding community.
- 5.7. Use information technologies to enrich and diversify professional experience.
- 5.8. Recognize the basic concepts of quality assurance and practice management.
- 5.9. Prioritize workload and manage personal stress in the framework of proper performance and management.

Curriculum Structure

The percentages mentioned in the following table for each area of study are just a guide for the faculty and not obligatory to follow.

Table 1. Percentages of areas of study

Subjects	Range	Characterization
Basic sciences	28%-32%	*All basic sciences including basic medical and dental sciences.
Medical and Dental sciences		**All dental and medical sciences.
A- Didactic	21%-25%	
B- Laboratory & clinical	33%-37%	
Complementary sciences	5%-8%	Behavioral science, Law, Ethics and Professionalism, Information Technology
Subtotal		
• Discretionary subjects	6-8%	
Total	100%	

•Allowed to each faculty to use based on its mission

*Physics, Chemistry, Bioscience, Human Anatomy, Growth and Genetics, Physiology, Biochemistry, Microbiology and Immunology, General Histology, Pharmacology, General Pathology, Oral Biology, Dental Anatomy and Oral Physiology, Dental Biomaterials and Oral Pathology.

** Internal medicine, General surgery, Restorative Dentistry, prothodontics, Oral and maxillofacial Surgery and General Anesthesia, Diagnostic Sciences, Oral Medicine, Oral Maxillofacial Radiology, Periodontics, Endodontic, Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Pediatric Dentistry, Public Health and Community Dentistry

Annex 2: Program aims and ILOs vs NARS

Aims of program vs attributes of NARS:

NARS Attributes	Program Aims									
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10
1.1	√	√								
1.2				√						
1.3	√	√								
1.4					√					
1.5							√			
1.6								√		
1.7									√	
1.8				√						
1.9			√							
1.10						√				√

A-Knowledge and understanding of program vs NARS:

NARS	Program ILOs													
	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	a12	a13	a14
1.1	√	√												
1.2			√	√										
1.3					√									
1.4						√	√							
1.5								√						
1.6									√	√	√			
1.7												√		
1.8													√	
1.9														√
1.10											√			

B. Intellectual skills of program vs NARS:

NARS	Program ILOs								
	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9
4.1	√								
4.2		√							
4.3			√						
4.4				√	√				
4.5						√			
4.6							√	√	
4.7									√

C. Professional and Practical skills of program vs NARS:

NARS	Program ILOs								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
3.1	√								
3.2		√							
3.3			√						
3.4				√					
3.5					√				
3.6						√			
3.7							√		
3.8								√	√

D- General and Transferrable skills:

NARS	Program ILOs										
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
5.1	√										
5.2		√	√	√							
5.3					√						
5.4						√					
5.5							√				
5.6								√			
5.7									√		
5.8										√	
5.9											√

Annex 3: Aims of program vs program ILOs

ILOs	Program aims									
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10
Knowledge and understanding										
A1	√									
A2	√									
A3	√									
A4	√									
A5				√						
A6									√	
A7	√									
A8						√				
A9	√									
A10	√									
A11			√							
A12										√
A13								√		
A14				√						
Intellectual Skills										
B1	√									
B2	√									
B3			√							
B4									√	
B5			√							
B6			√							
B7									√	
B8									√	
B9			√							
Professional and practical skills										

C1			√							
C2								√		√
C3	√									
C4	√									
C5						√				
C6					√					
C7			√							
C8								√		
C9								√		
General and transferable skills										
D1			√							
D2				√						
D3					√					
D4					√					
D5							√			
D6		√								
D7							√			
D8				√						
D9										√
D10						√		√		
D11										√

Annex 4: Courses vs program ILOs

A-Knowledge and understanding:

Courses	Program ILOs													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
MEDS 131-General Anatomy	√	√												
MEDS 132-General Anatomy	√	√	√											
MEDS 111-General Histology	√	√	√											
MEDS 141-Human Physiology	√	√	√	√	√									
MEDS 142-Human Physiology		√		√	√		√							
MEDS 121-Biochemistry							√							
MEDS 122-Biochemistry							√							
DHST 111-Human Dentition							√	√						
DHST 112-Human Dentition							√	√						
DBM 111-Basic Dental Biomaterials			√								√			
DBM 212-Applied Dental Biomaterials			√								√			
RPROS311-Removable Prosthodontics Technology			√								√			
RPROS312-Removable Prosthodontics Technology	√	√	√	√	√	√	√							
RESTE 311-Restorative and Esthetic Dentistry Technology	√	√	√			√	√							
RESTE 312-Restorative and Esthetic Dentistry Technology		√		√										
FPROS 311-Fixed Prosthodontics Technology			√							√				
FPROS 312-Fixed Prosthodontics Technology		√	√											
DHST 221-Oral Histology							√							
DHST 222-Oral Histology							√	√						
MEDS 271-General pathology			√								√			
MEDS 272-General pathology			√								√			
MEDS 261-General Microbiology						√								
MEDS 262-Genetics and Immunology						√								
MEDS 251-Pharmacology	√					√		√						
MEDS 252-Pharmacology	√													
OMFP 311-Oral and Maxillofacial Pathology		√		√										
OMFP 312-Oral and Maxillofacial Pathology		√			√									
ORTH 411-Orthodontics				√	√		√	√	√	√				
ORTH 412-Orthodontics				√	√		√	√	√	√				
MEDS 381-General Medicine, Skin and Venereal	√			√										

Courses	Program ILOs													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
MEDS 382-General Medicine, Skin and Venereal		√		√										
MEDS 391-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√	√											
MEDS 392-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√	√	√	√	√	√	√						
RPROS 413-Clinical Removable Prosthodontics			√				√							
RPROS 414-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√	√	√								
RESTE 413-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√											√		
RESTE 414-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry		√		√										
FPROS 413-Clinical Fixed Prosthodontics			√							√				√
FPROS 414-Clinical Fixed Prosthodontics		√	√											
ENDO 411-Endodontics Technology	√	√	√											
ENDO 412-Endodontics Technology		√		√										
OMFS 411-Oral and Maxillofacial Surgery		√	√	√	√	√								
OMFS 412-Oral and Maxillofacial Surgery												√		√
MPD 421-Periodontology	√					√								
MPD 522-Periodontology	√						√							
OMFR 311-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology		√				√								
MPD 411-Diagnosis	√						√							
ENDO 513-Clinical Endodontics					√	√				√	√			
ENDO 514-Clinical Endodontics	√	√	√	√	√	√	√							
RESTE 515-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry		√		√										
RESTE 516-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry		√	√	√	√	√	√	√						
FPROS 515-Clinical Fixed Prosthodontics		√	√											
FPROS 516-Clinical Fixed Prosthodontics		√	√											
RPROS515-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√	√	√								
RPROS516-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√	√	√								
OMFS 513-Oral and Maxillofacial Surgery					√	√								
OMFS 514-Oral and Maxillofacial	√	√	√	√	√									

Courses	Program ILOs													
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
Surgery														
MPD 431-Oral Medicine	√						√							
MPD 532-Oral Medicine	√			√	√									
PEDP 531-Pedodontics													√	
PEDP 532-Pedodontics	√						√							
PEDP 421-Dental Public Health							√	√	√					
PEDP 422-Dental Public Health				√	√									
OMFR 312-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√	√	√	√	√								
DBM 213-Applied Dental Biomaterials			√								√			
PEDP 211-Dental Ethics										√		√		
OMFR 413-Applied Oral and Maxillofacial Radiology		√									√			

B. Intellectual skills

Courses	Program ILOs								
	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9
MEDS 131-General Anatomy	√	√							
MEDS 132-General Anatomy	√	√							
MEDS 111-General Histology	√	√	√	√					
MEDS 141-Human Physiology	√	√	√						
MEDS 142-Human Physiology		√	√			√		√	
MEDS 121-Biochemistry	√								
MEDS 122-Biochemistry	√			√					
DHST 111-Human Dentition	√								
DHST 112-Human Dentition	√							√	
DBM 111-Basic Dental Biomaterials				√		√		√	
DBM 212-Applied Dental Biomaterials				√		√		√	
RPROS311-Removable Prosthodontics Technology			√			√			√
RPROS312-Removable Prosthodontics Technology	√	√	√	√					
RESTE 311-Restorative and Esthetic Dentistry Technology	√							√	
RESTE 312-Restorative and Esthetic Dentistry Technology		√	√			√			
FPROS 311-Fixed Prosthodontics Technology			√		√	√			
FPROS 312-Fixed Prosthodontics Technology		√	√		√	√			
DHST 221-Oral Histology	√								

Courses	Program ILOs								
	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9
DHST 222-Oral Histology	√							√	
MEDS 271-General pathology				√		√		√	
MEDS 272-General pathology				√		√		√	
MEDS 261-General Microbiology				√			√		
MEDS 262-Genetics and Immunology				√			√		
MEDS 251-Pharmacology	√	√							
MEDS 252-Pharmacology	√						√	√	
OMFP 311-Oral and Maxillofacial Pathology		√		√					
OMFP 312-Oral and Maxillofacial Pathology		√		√	√				
ORTH 411-Orthodontics	√		√	√	√				√
ORTH 412-Orthodontics	√		√	√	√				√
MEDS 381-General Medicine, Skin and Venereal			√					√	
MEDS 382-General Medicine, Skin and Venereal			√					√	
MEDS 391-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√							
MEDS 392-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√	√	√					
RPROS 413-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√		√			√
RPROS 414-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√					
RESTE 413-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√					√			
RESTE 414-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√		√	√					
FPROS 413-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√	√				
FPROS 414-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√					
ENDO 411-Endodontics Technology	√	√	√						
ENDO 412-Endodontics Technology				√	√	√			
OMFS 411-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√							
OMFS 412-Oral and Maxillofacial Surgery		√	√	√	√	√	√	√	√
MPD 421-Periodontology	√		√						
MPD 522-Periodontology	√						√		
OMFR 311-Basics of Oral and		√	√						

Courses	Program ILOs								
	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9
Maxillofacial Radiology									
MPD 411-Diagnosis	√					√			
ENDO 513-Clinical Endodontics		√	√						
ENDO 514-Clinical Endodontics	√	√	√	√	√	√			
RESTE 515-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry		√	√		√	√			
RESTE 516-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√	√	√				
FPROS 515-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√	√	√			
FPROS 516-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√	√				
RPROS515-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√						
RPROS516-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√						
OMFS 513-Oral and Maxillofacial Surgery		√	√						
OMFS 514-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√	√						
MPD 431-Oral Medicine	√								√
MPD 532-Oral Medicine		√				√	√		
PEDP 531-Pedodontics		√	√	√	√				
PEDP 532-Pedodontics	√				√				
PEDP 421-Dental Public Health						√			
PEDP 422-Dental Public Health		√		√					
OMFR 312-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√	√	√					
DBM 213-Applied Dental Biomaterials				√		√		√	
PEDP 211-Dental Ethics						√			
OMFR 413-Applied Oral and Maxillofacial Radiology			√	√	√	√			

C- Professional and practical skills

Courses	Program ILOs								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
MEDS 131-General Anatomy	√	√							
MEDS 132-General Anatomy	√	√	√						
MEDS 111-General Histology	√	√	√	√					
MEDS 141-Human Physiology	√	√	√	√					
MEDS 142-Human Physiology			√	√					
MEDS 121-Biochemistry				√					
MEDS 122-Biochemistry		√		√					
DHST 111-Human Dentition					√	√	√	√	√
DHST 112-Human Dentition					√	√	√	√	√
DBM 111-Basic Dental Biomaterials					√				
DBM 212-Applied Dental Biomaterials					√				
RPROS311-Removable Prosthodontics Technology	√			√		√			
RPROS312-Removable Prosthodontics Technology	√	√							
RESTE 311-Restorative and Esthetic Dentistry Technology				√	√				
RESTE 312-Restorative and Esthetic Dentistry Technology			√	√					
FPROS 311-Fixed Prosthodontics Technology				√	√				
FPROS 312-Fixed Prosthodontics Technology			√	√		√			
DHST 221-Oral Histology					√	√	√	√	
DHST 222-Oral Histology					√	√	√	√	
MEDS 271-General pathology					√				
MEDS 272-General pathology					√				
MEDS 261-General Microbiology		√				√			
MEDS 262-Genetics and Immunology		√				√			
MEDS 251-Pharmacology	√	√							
MEDS 252-Pharmacology								√	√
OMFP 311-Oral and Maxillofacial Pathology			√	√					
OMFP 312-Oral and Maxillofacial Pathology			√	√					
ORTH 411-Orthodontics	√		√	√	√				
ORTH 412-Orthodontics	√		√	√	√				
MEDS 381-General Medicine, Skin and Venereal	√		√	√					

Courses	Program ILOs								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
MEDS 382-General Medicine, Skin and Venereal	√		√	√					
MEDS 391-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√							
MEDS 392-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√	√	√	√	√	√		
RPROS 413-Clinical Removable Prosthodontics	√		√	√	√	√	√		
RPROS 414-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√					
RESTE 413-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√					√			
RESTE 414-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry			√	√					
FPROS 413-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√	√				
FPROS 414-Clinical Fixed Prosthodontics		√		√					
ENDO 411-Endodontics Technology	√	√	√						
ENDO 412-Endodontics Technology		√		√					
OMFS 411-Oral and Maxillofacial Surgery		√			√	√			
OMFS 412-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MPD 421-Periodontology	√						√		
MPD 522-Periodontology	√				√				
OMFR 311-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√		√					
MPD 411-Diagnosis	√				√				
ENDO 513-Clinical Endodontics	√	√		√	√	√	√	√	
ENDO 514-Clinical Endodontics	√	√	√	√	√	√	√		
RESTE 515-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry			√	√					
RESTE 516-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√	√					
FPROS 515-Clinical Fixed Prosthodontics	√			√					
FPROS 516-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√					
RPROS515-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√					
RPROS516-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√					

Courses	Program ILOs								
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Prosthodontics									
OMFS 513-Oral and Maxillofacial Surgery	√			√	√				
OMFS 514-Oral and Maxillofacial Surgery	√								
MPD 431-Oral Medicine	√					√			
MPD 532-Oral Medicine					√	√			
PEDP 531-Pedodontics	√		√		√	√			
PEDP 532-Pedodontics	√			√					
PEDP 421-Dental Public Health	√	√	√						
PEDP 422-Dental Public Health			√						
OMFR 312-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√							
DBM 213-Applied Dental Biomaterials					√				
PEDP 211-Dental Ethics				√	√				
OMFR 413-Applied Oral and Maxillofacial Radiology				√		√	√		

D- General and transferable skills

Courses	Program ILOs										
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
MEDS 131-General Anatomy	√	√	√	√							
MEDS 132-General Anatomy	√	√	√	√	√						
MEDS 111-General Histology	√	√	√	√							
MEDS 141-Human Physiology	√	√									
MEDS 142-Human Physiology			√	√	√				√		
MEDS 121-Biochemistry	√		√	√							
MEDS 122-Biochemistry	√		√								√
DHST 111-Human Dentition					√		√				
DHST 112-Human Dentition					√		√				
DBM 111-Basic Dental Biomaterials				√							
DBM 212-Applied Dental Biomaterials				√							
RPROS311-Removable Prosthodontics Technology	√	√	√	√							
RPROS312-Removable Prosthodontics Technology	√	√									
RESTE 311-Restorative and Esthetic Dentistry Technology				√			√			√	
RESTE 312-Restorative and Esthetic Dentistry Technology	√	√		√	√	√					
FPROS 311-Fixed Prosthodontics Technology		√	√		√	√					
FPROS 312-Fixed Prosthodontics Technology	√	√			√	√	√				
DHST 221-Oral Histology					√						
DHST 222-Oral Histology					√		√				
MEDS 271-General pathology				√							
MEDS 272-General pathology				√							
MEDS 261-General Microbiology	√		√				√				
MEDS 262-Genetics and Immunology	√		√				√				
MEDS 251-Pharmacology	√	√	√								
MEDS 252-Pharmacology									√		√
OMFP 311-Oral and Maxillofacial Pathology		√	√	√	√						
OMFP 312-Oral and Maxillofacial Pathology	√	√	√	√							
ORTH 411-Orthodontics	√	√	√							√	
ORTH 412-Orthodontics	√	√	√							√	
MEDS 381-General Medicine, Skin	√		√		√						

Courses	Program ILOs										
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
and Venereal											
MEDS 382-General Medicine, Skin and Venereal	√		√		√						
MEDS 391-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√		√	√	√						
MEDS 392-General Surgery, ENT, and Ophthalmology	√	√	√	√							
RPROS 413-Clinical Removable Prosthodontics	√	√	√	√	√		√		√		
RPROS 414-Clinical Removable Prosthodontics	√	√								√	
RESTE 413-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√								
RESTE 414-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√								
FPROS 413-Clinical Fixed Prosthodontics			√	√	√	√					
FPROS 414-Clinical Fixed Prosthodontics	√	√	√	√							
ENDO 411-Endodontics Technology	√	√	√	√							
ENDO 412-Endodontics Technology			√	√	√	√	√				
OMFS 411-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√	√								
OMFS 412-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√	√								√
MPD 421-Periodontology	√		√								
MPD 522-Periodontology	√		√								
OMFR 311-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√	√	√	√						
MPD 411-Diagnosis	√	√									
ENDO 513-Clinical Endodontics	√	√	√								
ENDO 514-Clinical Endodontics	√	√									
RESTE 515-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√	√	√						
RESTE 516-Clinical Restorative and Esthetic Dentistry	√	√	√	√							
FPROS 515-Clinical Fixed Prosthodontics	√	√	√	√	√	√					
FPROS 516-Clinical Fixed Prosthodontics	√	√	√	√	√						

Courses	Program ILOs										
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11
RPROS515-Clinical Removable Prosthodontics	√	√						√			
RPROS516-Clinical Removable Prosthodontics	√	√								√	
OMFS 513-Oral and Maxillofacial Surgery		√	√					√			
OMFS 514-Oral and Maxillofacial Surgery	√	√	√	√							√
MPD 431-Oral Medicine	√	√									
MPD 532-Oral Medicine	√	√									
PEDP 531-Pedodontics	√	√	√	√	√	√					
PEDP 532-Pedodontics	√			√							
PEDP 421-Dental Public Health	√	√									
PEDP 422-Dental Public Health	√	√									
OMFR 312-Basics of Oral and Maxillofacial Radiology	√	√									
DBM 213-Applied Dental Biomaterials				√							
PEDP 211-Dental Ethics	√	√				√					
OMFR 413-Applied Oral and Maxillofacial Radiology	√	√	√	√							

Annex 5: Courses Specifications

University and faculty requirements

(University Requirements) separate files

- متطلبات الجامعة درجاتها النهائية 100 درجة لكل مقرر .

- المتطلبات الإجبارية (٨ ساعات معتمده) (Compulsory Courses)

المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
-----	2	English Ket	لغة انجليزية 1 ENG KET
ENG KET	2	English Pet	لغة انجليزية 2 ENG PET
-----	2	Introduction To Computer	مقدمة حاسب CSC 101
-----	2	Human Rights	حقوق الانسان PS 110

- المتطلبات الاختيارية (4 ساعات معتمدة) (Elective Courses) يختار الطالب مقررين من المقررات الآتية:

المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
----	2	Psychology	علم نفس PSY 101
----	2	Sociology	علم الاجتماع SOC 101
----	2	Environmental Sciences	علوم بيئة ENV 101
----	2	Scientific Thinking	التفكير العلمي ومناهج البحث SCT 101
----	2	Communication Skills	مهارات التواصل CPS 101

المتطلبات الجامعية قابلة للتعديل أو التغيير بناء على قرارات مجلس الجامعة