

Republic of Yemen
Ministry of Higher Education & Scientific Research
Al-Saeed University
Faculty of Oral and Dental Medicine



الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة السعيد
كلية: طب الفم والأسنان

وثيقة توصيف برنامج
البكالوريوس في طب الفم والأسنان

Program Specification
Bachelor of Oral and Dental Medicine

فريق إعداد ومراجعة وثيقة توصيف البرنامج

الاسم	التخصص	الصفة
أ.م.د. أبو مدين عقربي	تقويم الأسنان وطب أسنان الأطفال	عميد كلية طب الفم والأسنان
أ.م.د. عادل الأديمي	معالجة جذور الأسنان	عضو هيئة التدريس بكلية طب الفم والأسنان
أ.م.د. بليغ القدسي	طب الفم وجراحة اللثة	عضو هيئة التدريس بكلية طب الفم والأسنان
د. نشوان الرباضي	جراحة الفم والوجه والفكين	عضو هيئة التدريس بكلية طب الفم والأسنان
د. شهدي الأغبري	تركيبات ثابتة وتجميل الأسنان	عضو هيئة التدريس بكلية طب الفم والأسنان
أ.م. د. وحيد السويدي	طب بشري – مناعة طبية	عميد كلية العلوم الطبية والصحية
د. عبدالغني المسلمي	إدارة وتخطيط – ضمان الجودة	عميد مركز التطوير وضمان الجودة

فهرس محتويات وثيقة توصيف البرنامج

٢	فريق إعداد ومراجعة وثيقة توصيف البرنامج
٤	المعلومات العامة عن البرنامج
٥	رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها
٦	رؤية الكلية/القسم/ البرنامج والرسالة والأهداف
٧	معايير البرنامج ومرجعياته
٧	مواصفات المتخرج من البرنامج
٧	مجالات عمل المتخرج من البرنامج
٨	مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج
٩	استراتيجيات التدريس
٩	استراتيجيات التقييم
١٠	تقييم المشروع
١٠	تقييم التدريب الميداني
١٠	مواءمة مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج مع استراتيجيات التعليم والتعلم وأساليب التقييم
١١	هيكل البرنامج
١٢	إطار الخطة الدراسية لمتطلبات هيكل البرنامج
١٦	الخطة الدراسية للبرنامج
٢١	مصادر التعليم والتعلم المتعلقة في البرنامج
٢٢	التسهيلات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ البرنامج
٢٢	نظام الدرجات والتقدير في البرنامج
٢٢	تقويم البرنامج وتحسينه
٢٢	سياسات البرنامج

وثيقة مواصفات برنامج طب الفم والأسنان

Program Identification and General Information

المعلومات العامة عن البرنامج

البكالوريوس في طب الفم والأسنان Bachelor of Oral and Dental Medicine	اسم البرنامج Name of the program	1
درجة البكالوريوس في طب الفم والأسنان Bachelor Degree in Oral and Dental Medicine	الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج (الشهادة) Award granted on completion of the program	2
222 ساعة معتمدة 222 Credit Hours	إجمالي الساعات المعتمدة لمنح الدرجة (المؤهل) Total credit hours required to award the degree	3
جامعة السعيد Al- Saeed University	الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية (الجامعة) The body responsible for granting the degree	4
كلية طب الفم والأسنان Faculty of Oral and Dental Medicine	اسم الكلية التي ينتمي إليها البرنامج Name of the faculty which own the program	5
قسم طب الفم والأسنان Department of Oral and Dental Medicine	اسم القسم الذي ينتمي إليه البرنامج Name of the Department which own the program	6
	الأقسام العلمية المشاركة في تنفيذ البرنامج Departments participating in the program	7
5 سنوات دراسية / 10 فصول دراسية 5 Years/10 Semesters	عدد السنوات اللازمة لإكمال البرنامج (السنوات / الفصول الدراسية) Number of years needed for completion of the program	8
انتظام Regular	اسلوب الدراسة في البرنامج (انتظام/ عن بعد) Study methods in the program	9
فصلي Semester	نظام الدراسة في البرنامج (نظام ساعات معتمدة/ فصلي/ سنوي) System of study (Credit hours/ semester /annual)	10
طبيب الفم والأسنان Doctor in Oral and dental Medicine	المهنة / المهن التي يعد البرنامج للالتحاق بها The profession / professions that the program is intended to enroll in	11
اللغة الإنجليزية English	لغة الدراسة في البرنامج Study Language of the Program	12
شهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) Secondary school certificate (Scientific section)	المؤهل المطلوب للالتحاق بالبرنامج Entry requirements	13
حسب ما تحدده وزارة التعليم العالي (80%) According to the determinants of the Ministry of Higher Education (80%)	المعدل المطلوب للالتحاق بالبرنامج (الحد الأدنى من الدرجة %) Minimum grade requirements (%)	14
حسب ما تحدده مجالس القسم والكلية والجامعة Any conditions specified by the department and Faculty councils	شروط أخرى للقبول في البرنامج Other admission requirements	15
2011- 2012	عام بدء الدراسة في البرنامج Starting year of the program	16
2017	تاريخ تطوير البرنامج Date of program development	17
2017	تاريخ آخر اعتماد لوثيقة مواصفات البرنامج Date of Program Approval from the university	18

University Vision, Mission and Aims

رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها

رؤية الجامعة University Vision

الريادة في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.
Leading quality education, scientific research and serving society locally and regionally.

رسالة الجامعة University Mission

تقديم أجود الخدمات التعليمية والبحثية لتخريج كوادر مؤهلة ومتخصصة في المجالات المختلفة، تمتلك المعارف والمهارات والقدرة على المنافسة، من خلال برامج أكاديمية، وبحثية حديثة، وكادر تدريسي مؤهل، وبنية تعليمية رائدة، باستخدام أحدث الوسائل، والتقنيات بما يلبي احتياجات المجتمع، ومتطلبات سوق العمل، المحلية، والدولية، ويعزز الشراكة الفاعلة مع أصحاب المصلحة، لتحقيق التنمية المستدامة للبلد.

To provide the highest quality educational and research services to graduate qualified and specialized cadres, possessing knowledge, skills and ability to compete with others in various fields. This is through modern academic and research programs, a qualified teaching staff, a pioneering educational structure, modern means and up-to-date technologies to meet the needs of the community and the requirements of the local and international labor market and to enhance effective partnership with stakeholders so as to achieve sustainable development of the country.

أهداف الجامعة Aims of the University

- السعي لتحقيق الأهداف العلمية التي تضمنها الدستور وأهداف الجامعات المنصوص عليها في قانون الجامعات اليمنية.
- الإسهام في تطوير التعليم الجامعي والعالي في الجمهورية اليمنية
- إعداد خريجين متخصصين قادرين على المنافسة والتميز المهني في مجالات العلوم الطبية والصحية والإنسانية والإدارية والتقنية والهندسية.
- يجاد قواسم مشتركة لتوحيد هوية الجيل من خلال المناهج التعليمية التي تعمق لديه القيم الوطنية.
- ترسيخ الثقافة الهادفة لتنمية مقومات الشخصية العلمية، والتكوين المعرفي والعلمي السليم لدى الطلبة .
- ترسيخ الرؤية الصحيحة النابعة من آفاق العلم والمعرفة الشاملة وتصورها للكون والإنسان والحياة-2.
- توثيق الروابط العلمية والأكاديمية والثقافية مع الجامعات والكليات والهيئات العلمية والمراكز البحثية المتخصصة المناظرة في داخل البلاد وخارجها.
- تشجيع البحث العلمي ودعم أنشطته ورعاية الإبداع والابتكار للمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة.
- التحسين والتطوير المستمر للبرامج الأكاديمية والبحثية، والخدمات الطلابية، والإدارية، وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.
- المساهمة في خدمة المجتمع وتحقيق تنميته الشاملة والمستدامة.

- Seeking to achieve the scientific goals included in the constitution and the goals of universities stipulated in the Law of Yemeni Universities.
- Contributing to the advancement of higher education in Republic of Yemen.
- Preparing competitive and professionally excellent specialized graduates in medical, health, humanities, administrative, technical and engineering sciences.

4. Finding common grounds to unify the identity of the generations through educational curricula that deepen national values.
5. Reinforcing a meaningful culture that aims at promoting the attributes of a scholar personality and the sound cognitive and scientific formation among students.
6. Reinforcing the right vision that stems from science and comprehensive knowledge and its perception of the universe, man and life.
7. Deepening the scientific, academic and cultural links with universities, colleges, scientific institutions and corresponding specialized research centers inside and outside the country.
8. Encouraging scientific research, supporting its activities, and fostering creativity and innovation to take part in achieving sustainable development.
9. Continuous improvement & development of the academic & research programs, and students & administrative services in accordance with national accreditation requirement standers.
10. Contributing to community service and achieving its comprehensive and sustainable development.

رؤية الكلية/القسم/ البرنامج والرسالة والأهداف Faculty/ Department/ Program Vision, Mission and Aims

رؤية الكلية/القسم/ البرنامج Faculty Vision
الريادة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال طب الفم والأسنان.
رسالة الكلية/ القسم/ البرنامج Faculty/ Department/ Program Mission
تقديم برنامج أكاديمي حديث في طب الفم والأسنان وفق معايير ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي، ومتطلبات العصر وتقنياته، لإعداد طبيب أسنان ذو كفاءة علمية متميزة وقيم إنسانية وأخلاقيات مهنية عالية، وقادر على العمل والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي؛ والتعلم الذاتي المستمر، من خلال توفير بيئة علمية وتربوية وتكنولوجية تحفز على البحث العلمي والإبداع والابتكار، والشراكة الفاعلة في تقديم الخدمات المجتمعية التي تلبي احتياجات المجتمع وتسهم في تحقيق تنميته المستدامة.
أهداف الكلية/ القسم/ البرنامج Faculty Department/ Program Aims
<ol style="list-style-type: none"> ١. إعداد أطباء أسنان ذوي كفاءة علمية، وقيم إنسانية وأخلاقيات مهنية عالية تؤهلهم للممارسة العلمية والعملية الآمنة والفاعلة في المجتمع. ٢- تأهيل أطباء الأسنان للالتحاق بالدراسات العليا والارتقاء بالأداء والتطور المهني والتعلم الذاتي المستمر. ٣- إكساب الطلبة مهارات البحث العلمي؛ والإبداع والابتكار، لتحديد الاحتياجات الصحية للمجتمع وحل مشكلاته. ٤- تنمية المهارات الحياتية المتنوعة لدى طلبة البرنامج بما يسهم في تحقيق تنمية المجتمع المستدامة.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Preparing efficient dentists, having humanity and moral values that qualify them for safe and effective scientific and practical work. 2. Entitlement the graduates to enrolled in higher educational studies and for promoting performance and continuous education. 3. Acquiring the graduates' scientific research skills, creativity and pioneering for determination of community health needs and problem solving. 4. Developing graduates' miscellaneous life skills for contribution in sustained community development.

Program Standards & Benchmarks

معايير البرنامج ومرجعياته

المعايير الأكاديمية للمحتوى العلمي للبرنامج Academic Standards
<p>المعايير المرجعية الأكاديمية الوطنية لبرنامج طب الفم والأسنان (NARS)</p> <p>NARS: National Academic Reference Standards</p>
مرجعيات البرنامج Benchmarks
<p>تم الاستناد في تطوير البرنامج إلى (٦) برامج أكاديمية مناظرة في جامعات محلية وعربية وعالمية، هي:</p> <p>١- جامعات محلية: جامعة صنعاء - جامعة عدن - جامعة إب - جامعة العلوم والتكنولوجيا.</p> <p>٢- جامعات عربية: جامعة الملك سعود - جامعة القاهرة - جامعة بغداد - جامعة دمشق.</p> <p>٣- جامعات ومنظمات دولية: جامعات جنوب كندا - الجمعية الأمريكية لطب الأسنان (ADA).</p>

Graduate Attributes of the program

مواصفات المتخرج من البرنامج

NO.	Upon successful completion of the program, the graduates will be able to:	عند الانتهاء من البرنامج بنجاح، سيكون المتخرج قادر على:	م
1.	Independently deliver oral health care services within the scope of general dentistry including patients with special needs.	تقديم خدمات رعاية صحة الفم بشكل مستقل في نطاق طب الأسنان العام بما في ذلك للمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة.	١.
2.	Apply infection control measures and radiation protection	تطبيق تدابير مكافحة العدوى والوقاية من الإشعاع.	٢.
3.	Communicate effectively with patients, colleagues and other members of medical and/oral dental team	التواصل الفعال مع المرضى والزملاء وأعضاء آخرين من فريق طب الأسنان.	٣.
4.	Apply critical thinking and evidence-based problem solving when providing patients' care.	تطبيق التفكير الناقد وحل المشكلات القائم على الأدلة عند تقديم الرعاية للمرضى.	٤.
5.	Respond to community's cultured and social characteristics and understand their implications on oral disease management and prevention.	الاستجابة للخصائص الثقافية والاجتماعية للمجتمع وفهم آثارها على إدارة أمراض الفم والوقاية منها.	٥.
6.	Work in a team with dental staff (receptionists, dental assistants, dental hygienists, dental laboratory technicians and treatment coordinators) to deal with dental cases	العمل في فريق مع طاقم طب الأسنان (موظفي استقبال، مساعدي أسنان، أخصائي صحة الأسنان، فنيي مختبرات الأسنان ومنسقي العلاج) للتعامل مع حالات الأسنان.	٦.
7.	Conduct dental practice with high regard to ethics and abide to medico-legal standards.	ممارسة طب الأسنان مع مراعاة الأخلاق والالتزام بالمعايير الطبية والقانونية.	٧.
8.	Demonstrate leadership qualities and capacity to function effectively within a team.	إظهار الصفات القيادية والقدرة على العمل بفعالية داخل الفريق.	٨.
9.	Identify their own professional limits and conduct clinical referrals when appropriate.	تحديد حدودهم المهنية وإجراء الإحالات السريرية عند الاقتضاء.	٩.
10.	Strive for continuous education, self-development, lifelong learning and research to remain updated with advancements in dental practices and dental technology	العمل بجد من أجل التعليم المستمر والتطوير الذاتي والتعلم والبحث مدى الحياة لضمان بقائهم في حالة تحديث مستمر بالتطورات في ممارسات طب الأسنان وتكنولوجيا طب الأسنان.	١٠.

مجالات عمل المتخرج من البرنامج (الفرص الوظيفية للخريجين)

Public and private dental clinics and centers	عيادات ومراكز طب الأسنان الخاصة
Public and private hospitals	المستشفيات الحكومية والأهلية
Health care establishments (public and private)	مؤسسات الرعاية الصحية والطبية (الحكومية والأهلية)
Medical industries and companies that provide dental materials an devices	الصناعات الطبية وشركات مواد طب الأسنان وأجهزتها
Academic works in public and private universities	العمل الأكاديمي في الجامعات والكليات الحكومية والأهلية

Administrating and supervising jobs in medical and health establishments (public and private)	الوظائف الإدارية والإشرافية والقيادية في الدوائر والمنشآت الصحية والطبية (الحكومية والأهلية)
Research Centers that concerned with medical and dental concepts	المراكز البحثية المتصلة بالعلوم الطبية والصحية وطب الأسنان

Intended Learning Outcomes (ILOs)

مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج

أولاً: المعرفة والفهم (A) Knowledge and Understanding	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان: <i>After successfully completing the program, the graduate will be able to:</i>	
-A1	يصف الأسس العلمية لطب الأسنان والعلوم ذات الصلة والتي تشكل الأساس لفهم نمو الإنسان وتطوره وصحته. Describe the scientific basis of dentistry and the relevant sciences which form the basis for understanding human growth, development and health.
-A2	يحدد مكونات ووظائف جسم الإنسان في الصحة والمرض وخاصة فيما يتعلق بمهنة طب الأسنان. Delineate the general structure and function of the human body in health and disease related to the practice of dentistry
-A3	يصف الإجراءات السريرية والمخبرية والفحوصات الخاصة المختلفة التي تمارس في طب الأسنان. Describe the different clinical, laboratory and special investigatory procedures practiced in dentistry.
-A4	يلم بالمبادئ والقواعد الأخلاقية التي تحكم مهنة طب الفم والأسنان. Identify the rules and ethics governing dental practices.

ثانياً: المهارات الذهنية (B) Intellectual Skills	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان: <i>After successfully completing the program, the graduate will be able to:</i>	
-B1	يدمج العلوم الأساسية النظرية في الطب الحيوي والعلوم السلوكية وعلوم طب الأسنان مع العلامات والأعراض السريرية لفهم المرض وإدارته بشكل مناسب Incorporate theoretical basic biomedical, behavioral and dental sciences with the clinical signs and symptoms for appropriate understanding of disease and its management.
-B2	يطبق التفكير النقدي وحل المشكلات القائم على الأدلة عند تقديم رعاية المريض. Apply critical thinking and evidence-based problem solving when providing patient's care.
-B3	يحدد الأولويات التي يحتاجها المريض، ويرسم الخطة العلاجية المناسبة. Prioritize patient's treatment needs and formulate an appropriate treatment plan.
-B4	يصمم الاستراتيجيات الوقائية على مستويات مختلفة وفقاً لاحتياجات الفرد والمجتمع المستهدف Construct preventive strategies at different levels according to the targeted individual and community needs.

ثالثاً: المهارات العملية والمهنية (C) Professional and Practical Skills	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان: <i>After successfully completing the program, the graduate will be able to:</i>	
-C1	يحصل على التاريخ المرضي الشامل للمريض ويسجله، ويقوم بإجراء الفحص السريري المناسب ويحدد الفحوصات المختلفة للوصول إلى التشخيص والعلاج الصحيحين. Obtain and record a comprehensive history, perform an appropriate physical examination, and carry out different investigations to reach a correct diagnosis and treatment.
-C2	يشخص الأمراض المتعلقة بأمراض الفم والأسنان. Detect pathological conditions related to the dental practice.
-C3	يطبق المعايير القياسية العالمية الخاصة بمكافحة العدوى والوقاية من الإشعاع. Apply infection control and radiation protection according to international standards.
-C4	يطبق التدابير الوقائية لمختلف الفئات العمرية مع مراعاة الاحتياجات المختلفة للأطفال الصغار والمراهقين والبالغين وذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن. Apply preventive measures for different age groups bearing in mind the different needs of young children, adolescents, adults, special needs and the ageing population/elderly

يلتزم بأخلاقيات وقوانين وأنظمة ومعايير مهنة طب الفم والأسنان.	-C5
Comply with the ethics, laws, regulations and standards of the dental profession.	

رابعاً: المهارات العامة (D) General Skills	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرًا على أن: After successfully completing the program, the graduate will be able to:	
-D1	يستمر بالالتزام بالتعلم المستمر والتطوير الذاتي، مدى الحياة ليبقى على اطلاع بأحدث التطورات في مهنة ممارسة طب الأسنان. Commit to continuous education, self-development and lifelong learning to remain updated with advances in dental practice.
-D2	يستخدم التقنيات المعلوماتية والتواصل لإثراء الخبرات المهنية وتويعها. Use advanced information and communication technologies to enrich and diversify professional experience.
-D3	يظهر مهارات القيادة والعمل الجماعي مع الزملاء والفرق الصحية الخاصة بطب الفم والأسنان، من أجل تقديم الرعاية الصحية الفعالة. Demonstrate leadership and teamwork skills with colleagues and other oral health team for effective delivery of oral health care.
-D4	يحلل المشكلات ويحلها ويتعامل مع حالات غير الواضحة الشخيص. Analyze and resolve problems and deal with uncertain cases.

Teaching Strategies

استراتيجيات التدريس

Teaching strategy		استراتيجية التدريس
1.	Interactive Lectures	المحاضرة التفاعلية
2.	Feedback learning	التغذية الراجعة
3.	Case-Study	دراسة حالة
4.	Self-Learning	التعلم الذاتي
5.	Brain Storming	العصف الذهني
6.	Projects	المشاريع أو المشروعات
7.	Practical labs	الدروس العملية
8.	Discussion	الحوار والمناقشة
9.	Problem-based Learning	حل المشكلات
10.	Field-training	التدريب الميداني
11.	Simulated Software Program	المحاكاة
12.	Computer aided learning	التعليم والتعلم بمساعدة الحاسوب
13.	Hybrid education	التعليم والتعلم الهجين
14.	Cooperative learning	التعلم التعاوني
15.	Procedure presentation	العروض العملية
16.	Scientific investigation	الاستقصاء العلمي

Assessment Strategies

استراتيجيات التقييم

Assessment Strategy		استراتيجية التقييم
1.	Written examination such as: ○ Multiple choice questions (MCQs) ○ Short essay ○ Complete ○ True or false	الاختبارات التحريرية، مثل: ○ الاختيار من متعدد ○ مقالية قصيرة ○ الاكمال

	○ True or false with explanation	○ صح أم خطأ ○ صح أم خطأ مع التفسير
2.	Oral examination	الاختبارات الشفهية
3.	Oral Presentation & Seminar Assessment	العروض الشفهية والعروض التقديمية
4.	Practical Lab Assessments and reports	التقييمات والتقارير العملية
5.	Assignments & Coursework Activities	التكاليف والانشطة الدراسية
6.	Reports of Assignments & Graduate Project	تقارير التكاليف وبحث التخرج
7.	Quizzes	الاختبارات القصيرة
8.	Structured Observation through checklists and rating scales	الملاحظة المنظمة لأداء الطالب من خلال قوائم ومقاييس تقييم الأداء.
9.	Problem Solving Exercise	تمارين حل المشكلات
10.	Cases Presentation	عرض الحالات المرضية
11.	Work samples, such as, Pharmacy Practice Manual, Logbooks and Portfolios	عينات العمل، مثل دليل ممارسة الصيدلة وسجل العمل والمحافظ الشخصية
12.	Multi-source assessments, such as Student Self-Assessment	تقييمات متعددة المصادر، مثل التقييم الذاتي للطلاب

Project Assessment

تقييم المشروع

Project Assessment Description	وصف الية تقييم المشروع
Each project will be assessed as follows: 1- Oral discussion 2- Written report 3- Final Presentation	يتم تقييم كل مشروع على النحو التالي: 1- المناقشة الشفهية 2- تقديم التقارير الكتابية 3- العرض التقديمي النهائي

Training Course Assessment (if any)

تقييم التدريب الميداني

Training Course Assessment	وصف الية تقييم التدريب الميداني
The training course will be assessed through: ▪ According to the instructions in the training index.	تقييم التدريب العملي الميداني وفقاً للتالي: • بناءً على ما ورد في دليل التدريب الميداني (الامتياز)

مواءمة مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج مع استراتيجيات التعليم والتعلم وأساليب التقييم:

Alignment of Program Intended Learning Outcomes (PILOs) with Teaching Strategies and Assessment Methods:

Program ILOs مخرجات التعلم للبرنامج	Teaching & Learning Strategies استراتيجيات التعليم والتعلم	Assessment Methods أساليب التقييم
A1- Describe the scientific basis of dentistry and the relevant sciences which form the basis for understanding human growth, development and health.	- Interactive Lectures - Feedback learning - Case-Study - Self-Learning	- Written Exams (midterm and final) - Oral Exams - Oral Presentation & Seminar Assessment
A2- Delineate the general structure and function of the human body in health and disease related to the practice of dentistry	- Brain Storming - Projects - Problem-based Learning	- Multiple Choice Questions (MCQs) - Assignments & Coursework Activities
A3- Describe the different clinical, laboratory and special investigatory procedures practiced in dentistry.	- Field-training - Simulation	- Reports of Assignments & Graduate Project
A4- Construct preventive strategies at different levels according to the targeted individual and community needs.	- Computer aided learning - Hybrid education - Cooperative learning - Procedure presentation - Scientific investigation	- Quizzes - Short essays - Problem Solving Exercise - Cases Presentation - Multi-source assessments, such as Student Self-Assessment,
B1- Incorporate theoretical basic biomedical, behavioral and dental sciences with the	- Interactive Lectures	- Written Exams (midterm and

	clinical signs and symptoms for appropriate understanding of disease and its management.	<ul style="list-style-type: none"> - Feedback learning - Case-Study - Self-Learning - Brain Storming - Projects - Practical labs - Discussion - Problem-based Learning - Field-training - Simulation - Computer aided learning - Hybrid education - Cooperative learning - Procedure presentation - Scientific investigation 	<ul style="list-style-type: none"> - final) - Oral Exams - Oral Presentation & Seminar Assessment - Multiple Choice Questions (MCQs) - Practical Lab Assessments and reports - Assignments & Coursework Activities - Reports of Assignments & Graduate Project - Quizzes - Short essays - observation - Problem Solving Exercise - Cases Presentation
B2-	Apply critical thinking and evidence-based problem solving when providing patient's care.		
B3-	Prioritize patient's treatment needs and formulate an appropriate treatment plan.		
B4-	Construct preventive strategies at different levels according to the targeted individual and community needs.		
C1-	Obtain and record a comprehensive history, perform an appropriate physical examination, and carry out different investigations to reach a correct diagnosis and treatment.	<ul style="list-style-type: none"> - Feedback learning - Case-Study - Self-Learning - Projects - Practical labs - Problem-based Learning - Field-training - Simulation - Computer aided learning - Hybrid education - Cooperative learning - Procedure presentation - Scientific investigation 	<ul style="list-style-type: none"> - Seminar Assessment - Multiple Choice Questions (MCQs) - Practical Lab Assessments and reports - Assignments & Coursework Activities - Reports of Assignments & Graduate Project - Quizzes - Problem Solving Exercise - Cases Presentation - Work samples, such as, Pharmacy Practice Manual, Logbooks and Portfolios - Multi-source assessments, such as Student Self-Assessment,
C2-	Detect pathological conditions related to the dental practice.		
C3-	Apply infection control and radiation protection according to international standards.		
C4-	Apply preventive measures for different age groups bearing in mind the different needs of young children, adolescents, adults, special needs and the ageing population/elderly		
C5-	Comply with the ethics, laws, regulations and standards of the dental profession.		
D1-	Commit to continuous education, self-development and lifelong learning to remain updated with advances in dental practice.	<ul style="list-style-type: none"> - Feedback learning - Case-Study - Self-Learning - Projects - Practical labs - Discussion - Problem-based Learning - Field-training - Simulation - Computer aided learning - Hybrid education - Cooperative learning - Scientific investigation 	<ul style="list-style-type: none"> - Oral Presentation & Seminar Assessment - Assignments & Coursework Activities - Reports of Assignments & Graduate Project - Problem Solving Exercise - Cases Presentation - Work samples, such as, Pharmacy Practice Manual, Logbooks and Portfolios,
D2-	Use advanced information and communication technologies to enrich and diversify professional experience.		
D3-	Demonstrate leadership and teamwork skills with colleagues and other oral health team for effective delivery of oral health care.		
D4-	Analyze and resolve problems and deal with uncertain cases.		

Program Structure

هيكل البرنامج

Program Structure هيكل البرنامج				
يتكون هيكل المحتوى العلمي لبرنامج بكالوريوس طب الفم والأسنان من ثلاثة أنواع من المتطلبات يمكن تنفيذها خلال مدة زمنية مقدارها (٢٢٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:				
Rational Weight %	الساعات المعتمدة Credit Hours	عدد المقررات NO of Courses	Requirements المتطلبات	
8.1	18	8	إجبارية Compulsory	١ - متطلبات الجامعة UR University Requirements

25.7	57		21	إجبارية Compulsory	متطلبات الكلية F R Faculty Requirements
66.2	147		58	إجبارية Compulsory اختيارية Elective	متطلبات البرنامج P R Program Requirements
100	222		87		إجمالي الساعات المعتمدة Total Credit Hours

Study Plan Framework for Program Structure

إطار الخطة الدراسية لمتطلبات هيكل البرنامج

١. متطلبات جامعة (18 Credit Hours) University Requirements								
رموز المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	المستوى Level الفصل / Semester	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	م
		الإجمالي Total C.H	تمارين Tut	عملي Pr	نظري Th			
	L1/ S1	2	0	0	2		اللغة العربية 1 Arabic Language 1	1
	L1/ S2	2	0	0	2		اللغة العربية 2 Arabic Language 2	2
	L1/ S1	2	0	0	2		اللغة الإنجليزية ١ English language 1	3
	L1/ S2	2	0	0	2		اللغة الإنجليزية 2 English Language 2	4
	L1/ S1	2	0	0	2		مهارات الاتصال communication skills	5
	L1/ S1	2	0	0	2		الثقافة الإسلامية Islamic Culture	6
	L1/ S1	3	0	1	2		مهارات الحاسوب 1 Computer skills1	٧
	L1/ S2	3	0	1	2		مهارات الحاسوب 2 Computer skills2	٨
		18	0	2	16		إجمالي الساعات المعتمدة Total Credit Hours	

٢. متطلبات الكلية (57 Credit Hours) Faculty Requirements								
رموز المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	المستوى / Level الفصل Semester	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	م
		الإجمالي Total C.H	تمارين Tut	عملي Pr	نظري Th			
	L1/ S1	3	0	1	2		كيمياء عامة General Chemistry	1
	L1/ S1	3	0	1	2		علم الأحياء (الخلية , الجينات) Biology (cells, genetics)	2
	L1/ S2	3	0	1	2		كيمياء عضوية Organic chemistry	3
	L1/ S2	3	0	1	2		الفيزياء الطبية Medical Physics	4
	L1/ S2	3	0	1	2		تشريح الجسم العام General anatomy	5
	L2/ S1	3	0	1	2		علم الأنسجة العام (١) علم الأنسجة العام (١)	6

						General histology (1)	
	L2/ S1	3	0	1	2	علم وظائف الأعضاء (١) General Physiology (1)	7
	L2/ S1	3	0	1	2	الكيمياء الحيوية (١) Biochemistry (1)	8
	L2/ S2	3	0	1	2	علم الأنسجة العام (٢) General histology (2)	9
	L2/ S2	3	0	1	2	علم وظائف الأعضاء (٢) General Physiology (2)	10
	L2/ S2	3	0	1	2	الكيمياء الحيوية (٢) Biochemistry (2)	11
	L3/ S1	3	0	1	2	علم الأمراض العام (١) General Pathology (1)	12
	L3/ S1	3	0	1	2	علم الأحياء الدقيقة والمناعة (1) Microbiology & Immunology	13
	L3/ S1	2	0	0	2	علم الأدوية Pharmacology	14
	L3/ S1	2	0	0	2	مقدمة في الإحصاء Introduction to Statistics	15
	L3/ S2	3	0	1	2	علم الأمراض العام (٢) General Pathology (2)	16
	L3/ S2	3	0	1	2	علم الأحياء الدقيقة والمناعة (٢) Microbiology & Immunology	17
	L3/ S2	2	0	0	2	علم أدوية طب الأسنان Dental therapeutics	18
	L4/ S1	2	0	0	2	الطب الباطني العام والجلدية General Internal Medicine and dermatology	19
	L4/ S1	2	0	0	2	الجراحة العامة General Surgery	20
	L4/ S2	2	0	0	2	جراحة الأذن والأنف والحنجرة Ear, Nose & Throat Surgery	21
		57	0	15	42	Total Credit Hours	إجمالي الساعات المعتمدة

٣. متطلبات البرنامج (147 Credit Hours) Program Requirements								
رمز المتطلب السابق Prerequisite	المستوى / الفصل	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours				رمز المقرر Course No.	اسم المقرر Course Name	م
		الإجمالي Total	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	L1/ S1	3	0	1	2		نحت وتشريح الأسنان (١) Dental Anatomy & Morphology	1.
	L1/ S2	3	0	1	2		نحت وتشريح الأسنان (٢) Dental Anatomy & Morphology (2)	2.
	L1/ S2	2	0	0	2		مقدمة في طب الأسنان Introduction to dentistry	3.
	L2/ S1	3	0	1	2		تشريح الرأس والعنق Head & neck anatomy	4.

	L2/ S1	3	0	1	2		علم أنسجة الفم (١) Oral histology (1)	5.
	L2/ S1	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (١) Removable Prosthodontics (1)	6.
	L2/ S1	3	0	1	2		مواد طب الأسنان (١) Dental Materials (1)	7.
	L2/ S2	3	0	1	2		علم أنسجة الفم (٢) Oral Histology (2)	8.
	L2/ S2	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (٢) Removable Prosthodontics (2)	9.
	L2/ S2	3	0	1	2		مواد طب الأسنان (٢) Dental Materials (2)	10.
	L3/ S1	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (٣) Removable Prosthodontics (3)	11.
	L3/ S1	2	0	1	1		أشعة الفم والوجه والفكين (١) Oral and maxillofacial Radiology (1)	12.
	L3/ S1	3	0	1	2		معالجة الأسنان (١) Operative Dentistry (1)	13.
	L3/ S1	2	0	0	2		مقدمة في التخدير Introduction to Local Anesthesia	14.
	L3/ S1	2	0	0	2		أخلاقيات طب الأسنان Ethics in Dentistry	15.
	L3/ S2	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (٤) Removable Prosthodontics (4)	16.
	L3/ S2	2	0	1	1		أشعة الفم والوجه والفكين (2) Oral and maxillofacial Radiology (2)	17.
	L3/ S2	3	0	1	2		معالجة الأسنان (٢) Operative Dentistry (2)	18.
	L3/ S2	3	0	1	2		معالجة الجذور (١) Endodontics (1)	19.
	L3/ S2	3	0	1	2		التركيبات الثابتة (١) Fixed Prosthodontics (1)	20.
	L3/ S2	3	0	1	2		مقدمة في القلع Introduction to Exodontia	21.
	L3/ S2	2	0	0	2		مكافحة العدوى Infection control	22.
	L4/ S1	3	0	1	2		علم أمراض الفم (١) Oral Pathology (1)	23.
	L4/ S1	3	0	1	2		علم أمراض اللثة (١) periodontology (1)	24.
	L4/ S1	3	0	1	2		جراحة الفم (١) Oral Surgery (1)	25.
	L4/ S1	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (٥) Removable Prosthodontics (5)	26.
	L4/ S1	3	0	1	2		معالجة الأسنان (٣) Operative Dentistry (3)	27.

	L4/ S1	3	0	1	2		معالجة الجذور (٢) Endodontics (2)	28.
	L4/ S1	3	0	1	2		تقويم الأسنان (١) Pre-Clinical Orthodontics (1)	29.
	L4/ S1	3	0	1	2		التركيبات الثابتة (٢) Fixed Prosthodontics (2)	30.
	L4/ S1	2	0	0	2		تشخيص الفم Oral Diagnosis	31.
	L4/ S2	3	0	1	2		علم أمراض الفم (٢) Oral Pathology (2)	32.
	L4/ S2	3	0	1	2		علم أمراض اللثة (٢) Periodontology (2)	33.
	L4/ S2	3	0	1	2		جراحة الفم (٢) Oral Surgery (2)	34.
	L4/ S2	3	0	1	2		الاستعاضة الصناعية المتحركة (٦) Removable Prosthodontic (6)	35.
	L4/ S2	3	0	1	2		معالجة الأسنان (٤) Operative Dentistry (4)	36.
	L4/ S2	3	0	1	2		معالجة الجذور (٣) Endodontics (3)	37.
	L4/ S2	3	0	1	2		تقويم الأسنان (٢) Orthodontics (2)	38.
	L4/ S2	3	0	1	2		التركيبات الثابتة (٣) Fixed Prosthodontics (3)	39.
	L4/ S2	2	0	0	2		طب أسنان الأطفال (١) Pediatric Dentistry (1)	40.
	L5/ S1	2	0	1	1		جراحة الفم والوجه والفكين (١) Oral and maxillofacial Surgery (1)	41.
	L5/ S1	2	0	0	2		طب الفم (١) Oral Medicine (1)	42.
	L5/ S1	2	0	1	1		علم أمراض اللثة (٣) Periodontology (3)	43.
	L5/ S1	2	0	1	1		تقويم الأسنان (٣) Orthodontics (3)	44.
	L5/ S1	2	0	1	1		الاستعاضة الصناعية المتقدمة (٧) Advanced Prosthodontics (7)	45.
	L5/ S1	3	0	2	1		العلاج التحفظي (١) Conservative (1)	46.
	L5/ S1	2	0	1	1		طب أسنان الأطفال (٢) Pediatric Dentistry (2)	47.
	L5/ S1	2	0	1	1		طب أسنان المجتمع والصحة العامة للأسنان (١) Community and dental public health (1)	48.
	L5/ S1	1	0	0	1		طرق البحث Methods of searcher	49.
	L5/ S2	2	0	1	1		جراحة الفم والوجه والفكين (٢) Oral and maxillofacial Surgery (2)	50.

	L5/ S2	2	0	0	2		Oral Medicine (2) (٢) طب الفم	51.
	L5/ S2	2	0	1	1		Periodontology (4) (٤) علم أمراض اللثة	52.
	L5/ S2	2	0	1	1		Orthodontics (3) (٣) تقويم الأسنان	53.
	L5/ S2	1	0	0	1		Implantology زراعة الأسنان	54.
	L5/ S2	3	0	2	1		Conservative (2) (٢) العلاج التحفظي	55.
	L5/ S2	2	0	1	1		طب أسنان الاطفال (٣) Pediatric Dentistry (3)	56.
	L5/ S2	1	0	0	1		طب أسنان المجتمع والصحة العامة للأسنان (٢) Community and dental public health (2)	57.
	L5/ S2	2	0	1	1		Esthetic تجميل الأسنان	58.
		147	0	49	98		إجمالي الساعات المعتمدة	Total Credit Hours

Study Plan

الخطة الدراسية للبرنامج

First Year: First Semester						السنة الأولى: الفصل الأول	
المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	3	0	1	2		Arabic language (1) اللغة العربية (١)	1
	3	0	1	2		English Language (1) اللغة الإنجليزية (١)	2
	3	0	1	2		Biology (cells, gentiles) علم الأحياء (الخلية، الجينات)	3
	2	0	0	2		Dental Anatomy & نحت وتشريح الأسنان (١) Morphology (1)	4
	2	0	0	2		communication skills مهارات الاتصال	٥
	2	0	0	2		Islamic Culture الثقافة الإسلامية	٦
	3	0	1	2		Computer skills (1) مهارات الحاسوب (١)	٧
	2	0	0	2		General Chemistry كيمياء عامة	٨
	20	0	4	16		Total of Credit Hours إجمالي الساعات المعتمدة	

First Year: Second Semester						السنة الأولى: الفصل الثاني	
المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	3	0	1	2		Organic chemistry كيمياء عضوية	1
	3	0	1	2		Dental Anatomy & نحت وتشريح الأسنان (٢) Morphology (2)	2
	3	0	1	2		Medical Physics الفيزياء الطبية	3
	2	0	0	2		English Language & اللغة الإنجليزية الطبية (2) Medical Terminology (2)	٤
	2	0	0	2		Introduction to dentistry مقدمة في طب الأسنان	٥
	3	0	1	2		General anatomy تشريح الجسم العام	٦

	3	0	1	2		Computer skills (٢)	مهارات الحاسوب (٢)	٧
	2	0	0	2		Arabic language(1)	اللغة العربية (١)	٨
	21	0	5	16		اجمالي الساعات المعتمدة		

Second Year: First Semester						السنة الثانية: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	3	0	1	2		Head & neck anatomy	تشريح الرأس والعنق	1
	3	0	1	2		General histology (1)	علم الأنسجة العام (١)	٢
	3	0	1	2		General Physiology (1)	علم وظائف الأعضاء (١)	٣
	3	0	1	2		Biochemistry (1)	الكيمياء الحيوية (١)	٤
	3	0	1	2		Oral histology (1)	علم أنسجة الفم (١)	٥
	3	0	1	2		Removable Prosthodontics (1)	الاستعاضة الصناعية المتحركة (١)	٦
	3	0	1	2		Dental Materials (1)	مواد طب الأسنان (١)	٧
	21	0	7	14		اجمالي الساعات المعتمدة		

Second Year: Second Semester						السنة الثانية: الفصل الثاني		
المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	3	0	1	2		General histology (2)	علم الأنسجة العام (٢)	١
	3	0	1	2		General Physiology (2)	علم وظائف الأعضاء (٢)	٢
	3	0	1	2		Biochemistry (2)	الكيمياء الحيوية (٢)	٣
	3	0	1	2		Oral Histology	علم أنسجة الفم (٢)	٤
	3	0	1	2		Removable Prosthodontics (2)	الاستعاضة الصناعية المتحركة (٢)	٥
	3	0	1	2		Dental Materials (2)	مواد طب الأسنان (٢)	٦
	18	0	6	12		اجمالي الساعات المعتمدة		

Third Year: First Semester						السنة الثالثة: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	3	0	1	2		General Pathology (1)	علم الأمراض العام (١)	1
	3	0	1	2		Removable Prosthodontics (3)	الاستعاضة الصناعية المتحركة (٣)	٢
	3	0	1	2		Microbiology &	علم الأحياء الدقيقة والمناعة	٣

						Immunology (1)	(1)	
	2	0	1	1		Oral and maxillofacial Radiology (1)	أشعة الفم والوجه والفكين (١)	٤
	2	0	0	2		Pharmacology	علم الأدوية	٥
	3	0	1	2		Operative Dentistry (1)	معالجة الأسنان (١)	٦
	2	0	0	2		Introduction to Local Anesthesia	مقدمة في التخدير	٧
	2	0	0	2		Introduction to Statistics	مقدمة في الإحصاء	٨
	2	0	0	2		Ethics in Dentistry	أخلاقيات طب الأسنان	٩
	22	0	5	17		اجمالي الساعات المعتمدة		

السنة الثالثة: الفصل الثاني						Third Year: Second Semester		
المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	3	0	1	2		General Pathology (2)	علم الأمراض العام (٢)	1
	3	0	1	2		Removable Prosthodontics (4)	الاستعاضة الصناعية المتحركة (٤)	2
	3	0	1	2		Microbiology & Immunology	علم الأحياء الدقيقة والمناعة (٢)	٣
	2	0	1	1		Oral and maxillofacial Radiology (2)	أشعة الفم والوجه والفكين (2)	٤
	2	0	0	2		Dental therapeutics	علم أدوية طب الأسنان	٥
	3	0	1	2		Operative Dentistry (2)	معالجة الأسنان (٢)	٦
	3	0	1	2		Endodontics (1)	معالجة الجذور (١)	٧
	3	0	1	2		Fixed Prosthodontics (1)	التركيبات الثابتة (١)	٨
	3	0	1	2		Introduction to Exodontia	مقدمة في القلع	٩
	2	0	0	2		Infection control	مكافحة العدوى	١٠
	27	0	8	19		اجمالي الساعات المعتمدة		

السنة الرابعة: الفصل الأول						Fourth Year: First Semester		
المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	3	0	1	2		Oral Pathology (1)	علم أمراض الفم (١)	١
	3	0	1	2		Periodontology (1)	علم أمراض اللثة (١)	٢
	3	0	1	2		Oral Surgery (1)	جراحة الفم (١)	٣
	3	0	1	2		Removable	الاستعاضة الصناعية	٤

					Prosthodontics (5)	المتحركة (٥)
	3	0	1	2	Operative Dentistry (3)	معالجة الأسنان (٣)
	3	0	1	2	Endodontics (2)	معالجة الجذور (٢)
	3	0	1	2	Pre-Clinical Orthodontics (1)	تقويم الأسنان (١)
	2	0	0	2	General Internal Medicine and dermatology	الطب الباطني العام والجلدية
	2	0	0	2	General Surgery	الجراحة العامة
	3	0	1	2	Fixed Prosthodontics (2)	التركيبات الثابتة (٢)
	2	0	0	2	Oral Diagnosis	تشخيص الفم
	30	0	8	22	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الرابعة: الفصل الثاني					Fourth Year: Second Semester		
المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	3	0	1	2		Oral Pathology (2)	علم أمراض الفم (٢)
	3	0	1	2		Periodontology (2)	علم أمراض اللثة (٢)
	3	0	1	2		Oral Surgery (2)	جراحة الفم (٢)
	3	0	1	2		Removable Prosthodontic (6)	الاستعاضة الصناعية المتحركة (٦)
	3	0	1	2		Operative Dentistry (4)	معالجة الأسنان (٤)
	3	0	1	2		Endodontics (3)	معالجة الجذور (٣)
	3	0	1	2		Orthodontics (2)	تقويم الأسنان (٢)
	3	0	1	2		Fixed Prosthodontics (3)	التركيبات الثابتة (٣)
	2	0	0	2		Pediatric Dentistry (1)	طب أسنان الاطفال (١)
	2	0	0	2		Ear, Nose & Throat Surgery	جراحة الأذن والأنف والحنجرة
	28	0	8	20	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

السنة الخامسة: الفصل الأول					Fifth Year: First Semester		
المتطلبات القبليّة Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	2	0	1	1		Oral and maxillofacial Surgery (1)	جراحة الفم والوجه والفكين (١)
	2	0	0	2		Oral Medicine (1)	طب الفم (١)
	2	0	1	1		Periodontology (3)	علم أمراض اللثة (٣)
	2	0	1	1		Orthodontics (3)	تقويم الأسنان (٣)

	2	0	1	1		Advanced Prosthodontics (7)	الاستعاضة الصناعية المتقدمة (٧)	٥
	3	0	2	1		Conservative (1)	العلاج التحفظي (١)	٦
	2	0	1	1		Pediatric Dentistry (2)	طب أسنان الاطفال (٢)	٧
	2	0	1	1		Community and dental public health	طب أسنان المجتمع والصحة العامة للأسنان (١)	٨
	1	0	0	1		Methods of searcher	طرق البحث	٩
	18	0	8	10		اجمالي الساعات المعتمدة		Total of Credit Hours

Fifth Year: Second Semester

السنة الخامسة: الفصل الثاني

المتطلبات القبلية Prerequisite Code	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	2	0	1	1		Oral and maxillofacial Surgery (1)	جراحة الفم والوجه والفكين (٢)	1
	2	0	0	2		Oral Medicine (2)	طب الفم (٢)	٢
	2	0	1	1		Periodontology (4)	علم أمراض اللثة (٤)	٣
	2	0	1	1		Orthodontics (3)	تقويم الأسنان (٣)	٤
	1	0	0	1		Implantology	زراعة الأسنان	٥
	3	0	2	1		Conservative (2)	العلاج التحفظي (٢)	٦
	2	0	1	1		Pediatric Dentistry (3)	طب أسنان الاطفال (٣)	٧
	1	0	0	1		Community and dental public health (2)	طب أسنان المجتمع والصحة العامة للأسنان (٢)	٨
	2	0	1	1		Esthetic	تجميل الأسنان	٩
	17	0	7	10		اجمالي الساعات المعتمدة		Total of Credit Hours

Distribution of Credit Hours & Percentage

توزيع المقررات والساعات المعتمدة ونسبتها

المستوى Level	الفصل Semester	عدد المقررات NO of Courses	متطلبات جامعة UR	متطلبات كلية FR	متطلبات برنامج PR	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	
						الاول First	الثاني Second
الأول First	الاول First	8	11	6	3	20	41
	الثاني Second	8	7	9	5	21	
الثاني Second	الاول First	7	0	9	12	21	39
	الثاني Second	6	0	9	9	18	
الثالث Third	الاول First	9	0	10	12	22	49
	الثاني Second	10	0	8	19	27	
الرابع Fourth	الاول First	11	0	4	26	30	58
	الثاني Second	10	0	2	26	28	
الخامس Fifth	الاول First	9	0	0	18	18	35
	الثاني Second	9	0	0	17	17	
الإجمالي Total		87	18	57	147	222	
النسبة % Percentage			8.1	25.7	66.2	100%	

Admission, Transfer and graduation Requirements

متطلبات القبول والانتقال والتخرج

- 1- Students are admitted in the program according to the rules and instructions of the Ministry of Higher education and Scientific Research, Republic of Yemen.
- 2- A student must have the secondary school certificate (scientific section) or an equivalent certificate (with at least score of (80%).
- 3- Student should get at least 60% of the total degree of any course to pass the course.
- 4- The student cannot upgrade to the next level if he/she fall in three or more courses.
- 5- The student can upgrade from the 1st to the 2nd level if he/she successfully pass at least 35 credit hours.
- 6- The student will upgrade from the 2nd to the 3rd level if he/she successfully pass at least 33 credit hours (at least 74 hours of the total credit hours of the program).
- 7- The student can upgrade from the 3rd to the 4th level if he/she successfully pass at least 43 credit hours (at least 123 hours of the total credit hours of the program).
- 8- The student can upgrade from the 4th to the 5th level if he/she successfully pass at least 52 credit hours (at least 175 hours of the total credit hours of the program).
- 9- A student is considered graduated if he/she successfully passes all courses of the program; and fulfills at least 222 credit hours.
- 10- To be graduated and to get the bachelor degree in pharmaceutical sciences; a student must pass successfully all of the field training courses.
- 11- If any change is made in the study plane, the changes will apply to the remaining students for repeat.

- يلتحق الطالب في البرنامج وفقاً لقواعد وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في الجمهورية اليمنية.
- يجب على المتقدم للالتحاق بالبرنامج الحصول على شهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)، أو ما يعادلها، وبمعدل لا يقل عن ٨٠ %.
- أقل درجة مطلوبة للنجاح في مقرر من المقررات هي (٦٠ %) من الدرجة الكلية.
- لا يحق للطالب الانتقال من مستوى أدنى الى مستوى أعلى إذا تبقى بأكثر من ثلاث مقررات دراسية.
- يُرفع الطالب من المستوى (الأول) الى المستوى (الثاني) إذا اجتاز بنجاح المقررات الدراسية بما لا يقل عن (35) ساعة معتمدة.
- يُرفع الطالب من المستوى (الثاني) الى (الثالث) إذا اجتاز بنجاح المقررات الدراسية بما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة، أي بما لا يقل عن (74) ساعة معتمده من إجمالي الساعات للبرنامج.
- يُرفع الطالب من المستوى (الثالث) الى (الرابع) إذا اجتاز بنجاح المقررات الدراسية بما لا يقل عن (43) ساعة معتمده، أي بما لا يقل عن (123) ساعة معتمده من إجمالي ساعات البرنامج.
- يُرفع الطالب من المستوى (الرابع) الى المستوى (الخامس) إذا اجتاز بنجاح المقررات الدراسية بما لا يقل عن (52) ساعة معتمده، أي بما لا يقل عن (175) ساعة معتمده من إجمالي ساعات البرنامج.
- يُعد الطالب متخرجاً من البرنامج إذا أكمل بنجاح جميع المقررات الدراسية التي تشملها الخطة الدراسية؛ بحيث لا يقل إجمالي الساعات المعتمدة التي أكملها بنجاح عن (٢٢٢) ساعة معتمدة.
- يُشترط لتخرج الطالب من البرنامج ومنحه شهادة البكالوريوس في التخصص اجتيازه لجميع متطلبات التدريب الميداني (الامتياز) المحددة في خطة البرنامج بنجاح.
- في حالة إجراء أي تغيير في الخطة الدراسية تسري جميع التغييرات على الطالب الباقي للإعادة.

- Main books and references available in the library.
- Electronic books.
- Published articles and researches in the specialized periodical and scientific journals.
- Websites specialized in the scientific and pharmaceutical topics.

Facilities Required for Running the Program

التسهيلات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ البرنامج

- Classrooms equipped with data show
- Laptops
- Wi-Fi internet
- Computer labs.
- Multiple Dental clinics
- X-ray section
- Prosthodontics laboratory
- Dental anatomy laboratory
- Phantom head laboratory
- Physics laboratory
- Chemistry laboratory
- Biology laboratory
- Biochemistry laboratory
- Pharmacology laboratory
- Microbiology and Parasitology laboratory.

Grading System

نظام الدرجات والتقدير في البرنامج

From 90% to 100% of total marks	Excellent	ممتاز	من ٩٠٪ إلى ١٠٠٪ من الدرجة الكلية
From 80% to less than 90% of total marks	Very good	جيد جداً	من ٨٠٪ إلى أقل من ٩٠٪ من الدرجة
From 70% to less than 80% of total marks	Good	جيد	من ٧٠٪ إلى أقل من ٨٠٪ من الدرجة
From 60% to less than 70% of total marks	Pass	مقبول	من ٦٠٪ إلى أقل من ٧٠٪ من الدرجة
Less than 60%	Failed	ضعيف	أقل من ٦٠٪

Program Evaluation and Improvement

تقويم البرنامج وتحسينه

العينة Sample	طريقة التقويم Assessment method	الفئة المستهدفة Targeted
٢٠٪	مجموعات المناقشة البؤرية Focus group discussions	طلبة المستوى النهائي Final Level Students
٢٠٪	الاستبيانات Questioners	المتخرجون Graduates
١٠٠٪	المقابلات Interviews	الهيئة التدريسية Academic Staff
٥٠٪	الاستبيانات Questioners	جهة العمل Employment agencies
١٠٠٪	المقابلات Interviews فحص الوثائق Document analysis	المجلس الأعلى للاعتماد الأكاديمي والجودة CAQA

Program Policies

سياسات البرنامج

استنادا إلى لوائح الجامعة Based on University Regulations	
١	الحضور: يجب على الطالب حضور ما لا يقل عن ٧٥٪ من إجمالي ساعات المقرر، مالم لن يسمح له بدخول الامتحان النهائي.
	Class Attendance: At least 75 % of the course hours should be attended by the student. Otherwise, he/she will not be allowed to attend the final exam.
٢	التأخر: أي طالب يتأخر أكثر من ١٥ دقيقة من بدء المحاضرة، لن يسمح له بالدخول، وسوف يعتبر غائبا.
	Tardy: - Any student who is late for more than 15 minutes from starting the lecture will not be allowed to attend the lecture and will be considered absent.
٣	حضور الامتحان / الالتزام في المواعيد: على الطالب حضور الامتحان في الوقت المحدد. يُسمح له / لها بحضور اختبار نصف ساعة من بداية الامتحان، وبعد ذلك لن يُسمح له / بها بالامتحان وسيتم اعتباره غائبا في الامتحان.
	Exam Attendance/Punctuality: - Any student who is late for more than 30 minutes from starting the exam will not be allowed to attend the exam and will be considered absent.
٤	التكليفات والمشاريع: - بشكل عام يتم إعطاء مهمة واحدة للطلاب بعد كل فصل. يجب على الطالب تقديم جميع الواجبات لفحصها في الوقت المحدد، ومعظمها بعد أسبوع واحد من تعيينه.
	Assignments & Projects : - Assignments and projects will be assessed individually unless the teacher request for group work.
٥	الغش: - الغش في الامتحان، يعتبر الطالب فاشلاً. في حالة تكرار الغش ثلاث مرات أثناء دراسته / فصل الطالب عن الكلية.
	Cheating : - Cheating by any means will cause the student failure and he/she must re-study the course.
٦	الانتحال (السرقه الأدبية): - الانتحال هو حضور الطالب لامتحان دورة بدلاً من طالب آخر. إذا أثبتت لجنة الاختبار انتحالاً من أحد الطلاب، فسيتم فصله عن الكلية. يجب تأكيد الانسحاب النهائي للطالب من الكلية من شئون مجلس الطلاب بالجامعة أو وفقاً لأدوار الجامعة.
	Plagiarism : Plagiarism by any means will cause the student failure in the course. Other disciplinary procedures will be according to the faculty rules.
٧	سياسات أخرى: - لا يُسمح بالهواتف المحمولة في الفصل أثناء الامتحان.
	Other policies : - Mobile phones are not allowed in class during the examination.