

### نموذج وصف المقررات

اسم الكلية: كلية طب الأسنان

اسم القسم: Basic Medical Sciences

التوصيف باللغة العربية			
وصف المقرر	رمز المتطلب السابق	رمز المقرر	اسم المقرر
هذا المقرر يشرح لطلاب الأسنان المبادئ الأساسية للتشريح الطبي مع نظرة عامة على علم الأجنة والأنسجة البشرية. وسوف يتعلم الطلاب على أساسيات علم تشريح جسم الإنسان وكيفية إرابط أجزاء الجسم المختلفة وعلاقتها التشريحية.	ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100	DSBS 210	Gross Anatomy and embryology
هذه المادة تشرح للطلاب أساسيات الكيمياء الحيوية المتعلقة طب الأسنان مع التركيز على فهم الكيمياء الحيوية للإنسان في الصحة والمرض. يجب أن يكون الطلاب على دراية بمسارات الجسم الكيميائية الأساسية ومكونات الخلايا الحية وردود الفعل الكيميائية، والتمثيل الغذائي للبروتينات المختلفة والكربوهيدرات والدهون.	ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100	DSBS 211	General Human Biochemistry
هذا بالطبع يوفر للطلاب أساسيات الكيمياء الحيوية المتعلقة طب الأسنان مع التركيز على فهم الكيمياء يجب أن يكون الطلاب على دراية مسارات الجسم الكيميائية. الحيوية للإنسان في الصحة والمرض الأساسية ومكونات الخلايا الحية وردود الفعل الكيميائية، والتمثيل الغذائي وردود الفعل الهامة بيولوجيا من البروتينات المختلفة والكربوهيدرات والدهون.	ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100	DSBS 212	General Human Physiology
هذا المقرر يعلم الطالب عن عملية إنتقال العدوى ودور مسببات الأمراض في المرض. ويوضح الهيكل الأساسي للبكتيريا والكائنات الدقيقة المختلفة. وسيتم تدريس الطلاب كيفية انتشار العدوى، وطرق إنتقال، وآلية عمل جهاز مناعة جسم الإنسان ووسائل تعزيز الدفاع.	ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100	DSBS 214	Infection and host defense
التوصيف باللغة العربية			

اسم المقرر	رمز المقرر السابق	رمز المقرر	اسم المقرر
ويشمل هذا المساق تدريس الطلاب المعرفة المتعلقة للتشريح في منطقة الرأس والرقبة باستخدام أجزاء ونماذج من البلاستيك المشمع، مع التركيز بشكل خاص على تلك المجالات ذات الصلة لممارسة طب الأسنان. وسيتم شرح جميع الهياكل المتعلقة بتجويف وتشريح الفم.	DSBS 210	DSBS 220	Applied Head and Neck Anatomy
ويشمل هذا المساق تدريس علم الأمراض. وهو بمثابة الأساس في مساعدة فهم العمليات المرضية الأساسية التي تكمن وراء جميع الأمراض مثل علم الأمراض الخلوية والالتهابات وأمراض الدورة الدموية وكذلك الأورام.	DSBS 210 DSBS 211 DSBS 212	DSBS 226	Basic Human Pathology
هذا المقرر يعني بالمبادئ العامة في علم الصيدلة بما في ذلك الدوائية والديناميكا الدوائية وأهميتها في ممارسة طب الأسنان. بالطبع يركز على الإجراءات الدوائية والتطبيقات العلاجية من الأدوية المستخدمة في طب الأسنان.	DSBS 226 DSPC 225	DSBS 315	Basic Pharmacology 1
هذا المقرر يشرح للطلاب أساسيات الصيدلة والعلاج الدوائي في طب الأسنان. يتم التركيز على الأدوية المستخدمة للتطبيق في طب الأسنان مثل التخدير الموضعي، والمضادات الحيوية، والمسكنات.	DSBS 315	DSBS 325	Basic Pharmacology 2
تم تصميم هذه الدورة لإعطاء الطلاب لمحة عامة عن التخصصات المختلفة مثل الطب العام والجراحة التي سوف تكون مفيدة لممارسة طب الأسنان. هذا المقرر يتكون أساساً من الجزء النظري (المحاضرات)، وسوف تغطي التشخيص، نهج والإدارة والمضاعفات للحالات التي يمكن أن يواجهها طبيب الأسنان. وسوف يكون التركيز على الأمراض البشرية الهامة وذات الصلة بطب الأسنان.	DSBS 220 DSBS 226 DSDS 322	DSBS 427	General Medicine and Surgery

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description (More than 3 line, Less than 5 Lines)
DSBS 210	Gross Anatomy and embryology	ENGL 121 Oral communication II ENGL 123 Reading and writing II BIO 101 Science of general biology CHEM 101 General chemistry PHS 101 General physics MATH 100 Elementary mathematics	This course provides dental students with basic principles of main general anatomy with overview of human embryology and histology. The course will introduce the students to the basics of human body and how to correlate different body parts and their anatomical relation.
DSBS 211	General Human Biochemistry	ENGL 121 Oral communication II ENGL 123 Reading and writing II BIO 101 Science of general biology CHEM 101 General chemistry PHS 101 General physics MATH 100 Elementary mathematics	This course provides students with basics of biochemistry related to dentistry focusing on understanding human biochemistry in health and disease. The students must become familiar with the basic body chemical pathways and constituents of living cells and their chemical reactions, metabolism and biologically important reactions of different proteins, carbohydrates, and lipids.
DSBS 212	General Human Physiology	ENGL 121 Oral communication II ENGL 123 Reading and writing II BIO 101 Science of general biology CHEM 101 General chemistry PHS 101 General physics MATH 100 Elementary mathematics	This course gives students a general understanding of applied human physiology. It includes teaching normal human physiologic mechanisms, the role sensory and motor systems in the oral cavity as they relate to mastication, swallowing, salivation, speech, taste and smell
DSBS 214	Infection and host defense	ENGL 121 Oral communication II ENGL 123 Reading and writing II BIO 101 Science of general biology	This course teaches the student about the process of infection and the role of pathogens in disease. Basic structure of Bacteria and different microorganisms are explained. The

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description (More than 3 line, Less than 5 Lines)
		CHEM 101 General chemistry PHS 101 General physics MATH 100 Elementary mathematics	students will be taught how infection spreads, modes of transmission, and the host defence mechanism and means of enhancing the defence shall be discussed.
DSBS 220	Applied Head and Neck Anatomy	DSBS 210 Gross Anatomy and Embryology	This course provide students with knowledge related to the macroscopic anatomy of the head and neck region using dissected head and neck parts and plastic models specimens, with particular emphasis on those areas relevant to the practice of Dentistry. All structures related to the oral cavity will be explained.
DSBS 226	Basic Human Pathology	DSBS 210 Gross Anatomy and Embryology DSBS 211 General Human Biochemistry DSBS 212 General Human Physiology	This course includes the teaching of both general and systemic (organs) pathology. It serves as a foundation course in aiding the understanding of basic pathology processes that underlie all diseases such as cellular pathology, inflammation and repair, fluid and hemodynamic derangements as well as Neoplasia.
DSBS 315	Basic Pharmacology 1	DSBS 226 Basic Human Pathology DSPC 225 Disease transmission & Infection control	This course is concerned with general principles in pharmacology including pharmacokinetics and pharmacodynamics and their significance in dental practice. The course gives emphasis on pharmacological actions and therapeutic applications of drugs used or implicated in dentistry.
DSBS 325	Basic Pharmacology 2	DSBS 315 Basic Pharmacology 1	This course provides students with fundamentals of pharmacology and drug therapy in dentistry. Drugs such as local anesthetics, antibiotics, and analgesics are well addressed in the course.
DSBS 427	General Medicine and Surgery	DSBS 220 Applied Head and Neck Anatomy DSBS 226 Basic Huma Pathology	This course is designed to give students an overview of the different specialties such as general medicine and surgery which will be beneficial for their dental practice. The teaching, which consists mainly of theoretical part (lectures),

<b>Course Description</b>			
<b>Course Code</b>	<b>Course Name</b>	<b>Prerequisites</b>	<b>Course Description (More than 3 line, Less than 5 Lines)</b>
		DSDS 322 Introduction to Patient Management	will cover the diagnosis, approach, management and complications for cases which they will encounter as they enter the dental field. Concentration will be on important and relevant human diseases and to gives them considerable knowledge of the general surgery principles in special surgical areas.