

اسم الكلية: كلية طب الأسنان

اسم القسم: Surgical and Diagnostic Sciences

التوصيف باللغة العربية			
رمز المقرر	اسم المقرر	رمز المتطلب السابق	وصف المقرر
DSDS221	Oral Biology	DSBS 210 DSAS215	هذا المقرر يعلم الطلاب التركيب والخصائص الخلوية لأنسجة الفم ودراسة تكون الأسنان، وتركيب ووظيفة أنسجة الفم المختلفة. وسيتم التركيز على الغدد اللعابية وتركيبها ووظيفة الأنسجة المخاطية الفموية، المفصل الصدغي الفكي والعظم.
DSDS 310	Anesthesia and Pain Control	DSBS 220 DSDS 221 DSPR 221	هذا المقرر عن تقنيات التحكم بالألم المستخدمة في رعاية مرضى الأسنان. سوف يتعلم الطلاب الجوانب الطبيعية لتقييم المريض ومدى خطورة التخدير الموضعي وملائمته على أمراض الجسم الجهازية الأخرى. يتناول هذا المقرر أيضا الحرائك الدوائية لكل الأدوية المستخدمة في التخدير الموضعي ومضيق الأوعية الدموية. يتم أيضا تغطية أساسيات الإنعاش القلبي الرئوي في المقرر.
DSDS 314	Oral Pathology 1	DSBS 226	هذا المقرر يوفر للطلاب المعرفة الأساسية لطبيعة وطريقة ظهور المرض ذات الصلة بطب الأسنان. كما يتناول مفاهيم المرضية والتغيرات الخارجية والوظيفية الناتجة عن المرض. يتناول المقرر التغيرات العامة والمجهريّة المرضية المختلفة لأعضاء الجسم مثل العيوب الخلقية، والتهابات الفم، واللب والذروة السنّية وأمراض الغدد اللعابية والآفات الملونة في الفم والأنسجة المحيطة بالفم.
DSDS 318	Maxillofacial Radiology 1	DSPR 221 DSDS 221	هذا المقرر عن أساسيات تصوير الأسنان والتشريح الشعاعي الذي يساعد في التشخيص والعلاج. يوفر هذا المقرر معلومات تمهيدية تغطي فيزياء الأشعة، وتجهيز الأفلام للتصوير الشعاعي الأسنان، وخصائص الصورة، وتقنيات التصوير الشعاعي، والآثار البيولوجية والحماية الإشعاعية. وبطبيعة الحال سوف تساعد الطلاب على فهم وتفسير الصور العادية ومقارنتها بالغير طبيعية على الأشعة. وسيتم التدريب اليدوي على آلة الأشعة السينية لزيادة تعزيز مفاهيم الطلاب
DSDS 320	Basics of Oral Surgery	DSDS 310	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بالأساسيات والأساليب الأساسية لفلع الأسنان بما في ذلك الطرق الجراحية داخل وعبر عظم السنخ. ويشمل تغطية تفصيلية عن أدوات جراحة الفم وخاصة استخدام الكلابات والروافع الجراحية المستخدمة في طب الأسنان ومواد الخياطة الجراحية. ويغطي هذا المقرر طريقة تجهيز المريض على كرسي طبيب الأسنان وتحديد مواضع للتخدير الموضعي وجراحة الفم. كما يشمل المؤشرات والموانع الطبية لفلع

التوصيف باللغة العربية

رمز المقرر	اسم المقرر	رمز المتطلب السابق	وصف المقرر
			الأسنان يمكن الطلاب من تحليل كل حالة فرديا سواء كانت الحالة تتطلب إجراءات خلع معقدة أو غير معقدة. كما سيتم تدريس كل المضاعفات الطبية المتعلقة بالتدخلات الجراحية في الفم.
DSDS 322	Introduction to Patient Management	DSDS 310 DSBS 315	هذا هو المقرر السريري الأول حيث يبدأ الطلاب باستقبال المرضى. يتناول المقرر تدريب الطلاب على علاقة طبيب الأسنان بالمرضى وكيفية تقييم المريض بشكل عام من خلال جمع التاريخ المفصل للحالة وإجراء الفحص المناسب وطلب فحوصات مناسبة للوصول إلى التشخيص التفريقي. وعلاوة على ذلك، فإن الطالب سيتعلم كيف يتعرف على الأنسجة الطبيعية والغير طبيعية سريريا من خلال الفحص الفموي والخارجي على المريض
DSDS 323	Emergency Dental Care	DSDS 310 DSDS 314 DSBS 315	ويهدف هذا المقرر لتعليم الطلاب كيفية التعامل مع جميع حالات الطوارئ التي يمكن أن يواجهها الطلاب على كرسي الأسنان. وتشمل حالات الطوارئ والجروح، وآلام الصدر، والإغماء، والصدمة الوعائية وجميع الأمراض الجهازية ذات الصلة المعرضة للخطر الطارئ.
DSDS 324	Oral Pathology 2	DSDS 314	هذا المقرر يوفر للطلاب المعرفة حول كيفية التمييز بين أنسجة الفم في الصحة والمرض. وتحديد أمراض الأسنان بدقة وتأثيرها على الأجزاء المحيطة بها في منطقة الرأس والرقبة بالإضافة إلى تأثيرات الأمراض الجهازية على الصحة الفموية. يتم تناول أسباب الأمراض المختلفة والمظهر المجهرى للأنسجة المرضية المختلفة. ويهدف المقرر أيضا لتسليط الضوء على فهم أمراض مختارة في الفم والوجه والفكين بما في ذلك المسببات المرضية، وملامح السريرية، والتحليل النسيجي تحت الميكروسكوب الضوئي لمعرفة التشخيص التفريقي وأسس التدخل العلاجي ومدى فعاليته.
DSDS 328	Maxillofacial Radiology 2	DSDS 318	هذا المقرر هو استمرار لمقرر علم أشعة الوجه والفكين 1 السابق الذي تناول تقنيات التصوير الشعاعي والتي ستكون هنا أكثر تعقيدا بما في ذلك الصور البانورامية، والتصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي. سيقوم الطلاب بأداء هذه التقنيات التصوير الشعاعي على المرضى. وعلاوة على ذلك، فإن المقرر يهدف الى تعليم طرق تفسير الصور الأكثر تقدما مثل التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي وبذلك الطلاب سيكتسبون مهارات تحديد التشوهات المعقدة في هذه الصور. كما سيتم تدريس أسس التصوير الرقمي
DSDS 410	Basic Clinical Oral Surgery	DSDS 320 DSDS 322	هذا المقرر يقدم للطلاب الجوانب السريرية لجراحة الفم وتطبيق المعرفة الأساسية التي تعلموها في المقرر السابق. سيقوم الطلاب بالتعرف والتطبيق السريري على الأدوات الجراحية تحت الإشراف المباشر ومن ثم إجراء القلع. وعلاوة على ذلك، سوف يناقش مع الطالب الفهم السليم للأمراض الفموية السريرية التي تتطلب التدخل الجراحي وكيفية تحديد الفحوصات الواجب استخدامها للوصول إلى التشخيص السليم للتدخل الجراحي وطرق استبعاد المرضى المعرضين للخطر خلال التدخل الجراحي، وتطوير مهارة التواصل بشكل فعال مع المرضى، وطرق رسم وتصميم خطة العلاج التي هي أيضا جزء من هذا المقرر.

التوصيف باللغة العربية

رمز المقرر	اسم المقرر	رمز المتطلب السابق	وصف المقرر
DSDS 418	Radiologic Interpretation	DSDS 318 DSDS 328	هذا المقرر هو استمرار لمقررات أشعة الوجه والفكين السابقة . في هذا المقرر سوف يتعلم الطلاب مواضيع متقدمة في تصوير الأسنان مع التركيز الرئيسي على التصوير الرقمي والتكنولوجيا الجديدة المتاحة في هذا المجال. ويغطي أيضا الأشعة التداخلية وبشكل أساسي تصوير الغدد اللعابية واستخدام الإشعاع في تشخيص الأورام في منطقة الرأس و العنق. ومزايا وعيوب التصوير الرقمي كجزء لا يتجزأ من المقرر.
DSDS 420	Advanced Clinical Oral Surgery	DSDS 410	هذا مقرر جراحة الفم المتقدمة يهدف إلى حصول طلاب الأسنان تجربة عملية عادلة في معظم العمليات الجراحية التي يضطلع بها عادة ممارس طب الأسنان العام. في الجزء السريري من هذا المقرر، يتم تدريب الطلاب على إجراء العمليات الجراحية البسيطة في الفم تحت التخدير الموضعي مثل إزالة الجذور والأسنان المتضررة باستخدام التقنيات الجراحية التي تستدعي عمليات رفع اللثة والسحاق، وإزالة العظام والخياطة الجراحية داخل الفم. وعلاوة على ذلك، يتم تدريب الطلاب على التعامل مع حالات الطوارئ أثناء وبعد العمليات الجراحية.
DSDS 510	Maxillofacial Surgery	DSDS 420	تقدم هذه المادة للطلاب جراحة الفم والوجه والفكين المتقدمة، والتشخيص، وتخطيط العلاج للحالات الجراحية الفموية بما في ذلك مبادئ تشخيص وعلاج حوادث الوجه التي تشمل الفك السفلي والجزء الأوسط من الهيكل عظمي للوجه. يجب أن يكون الطالب على بينة من المضاعفات المحتملة لقطع الأسنان وطرق التعامل معها مثل ثقب الجيب الفك العلوي. وسيتم تعريف الطلاب على الإجراءات الجراحية المساعدة لأخذ العينات النسيجية وأنواعها. بعد هذه المقرر يجب أن يكون الطالب ملم بأنواع أورام الفك وكيفية التشخيص وخطة العلاج. تعليم طريقة كتابة الوصفة الطبية هي جزء من المكونات الأساسية للمقرر
DSDS 522	Oral Medicine 1	DSDS 322 DSBS 226 DSDS 418 DSBS 325	يوفر المقرر المعرفة والمهارات في التشخيص والعلاج غير الجراحي للأمراض الأولية أو الثانوية التي تدخل تحت تصنيف الأنسجة الفموية والأنسجة المجاورة لها مثل الأجزاء الحيوية والعقد الليمفاوية والغدد اللعابية واضطرابات المفصل الفكي الصدغي. كما يهتم ويناقش المظاهر الفموية للأمراض الجهازية ورعاية الفم والأسنان للمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة. تدبير وعلاج المرضى في عيادة الأسنان، ومعرفة كيفية كتابة أوراق الإحالة إلى تخصصات أخرى هو جزء من النقاط الأساسية للمقرر.
DSDS 612	Oral Medicine 2	DSDS 522	هذا هو المقرر الثاني لطب الفم الذي سوف يتعلم الطلاب من خلاله تشخيص الحالات الأكثر تقدما في طب الفم. وسوف يتعلم الطلاب طريقة علاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة. وكذلك معرفه أعراض الأمراض الجهازية وطريقة معرفتها من خلال تشخيص أعراضها علي الوجه والفكين بشكل جيد في هذا المقرر. وسيتم عرض تقنيات الخزعة النسيجية للطلاب. سيتم تدريس علامات وأعراض الأمراض الجهازية مع علاماتها في الفم وأساليب العلاج المختلفة لها بالتفصيل في هذا المقرر

التوصيف باللغة العربية

وصف المقرر	رمز المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر
هذا المقرر يقدم للطلاب مبادئ الرعاية الأساسية لمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة. كون بعض المرضى لديهم إعاقات ادنية أو عقلية التي تتطلب التكيف مع العلاج خارج ظروف عيادة الأسنان الروتينية. وستوفر معرفة ووعي الطلاب عن طريقة التعامل مع المرضى الذين يعانون من إعاقات النمو وسيلة عملية لتوفير رعاية عالية الجودة لهؤلاء المرضى ومنع أي مضاعفات قد تنشأ بسبب ظروفهم كون الأشخاص الذين يعانون من إعاقات النمو، بسبب الإعاقة الذهنية والعاطفية والحسية و / أو البدنية يزورون عيادات الأسنان بانتظام. وعلاوة على ذلك، يتم مناقشة أهمية العمل الجماعي في طب الأسنان في علاج الأشخاص ذوي الإعاقة في المقرر	DSDS 322	Special Needs Dentistry	DSDS 616

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
DSDS221	Oral Biology	DSBS 210 Gross Anatomy and Embryology DSAS215 Introduction toDental Sciences	This course teaches students about the structure and cellular features of oral tissues. Teeth development, structure and function of different oral tissues will be studied .More emphasis will be given to the salivary glands and their structure and function and oral mucosal tissues, temporomandibular joint and bone.
DSDS 310	Anesthesia and Pain Control	DSBS 220 Applied Head and Neck Anatomy DSDS 221 Oral Biology DSPR 221 Dental Morphology and occlusion	The course aims to introduce pain management techniques used in dental patients' care. Students will learn the medical aspects of patient evaluation and assessment for suitability of different medically compromised patients for local anesthesia. The subject also presents pharmacokinetics of the drugs used in local anesthesia and vasoconstrictors. The basics of cardiopulmonary resuscitation is also covered in the course.
DSDS 314	Oral Pathology 1	DSBS 226 Basic Human Pathology	This course provides the students with basic knowledge related to the nature and identification of the disease process relevant to dentistry. It also deals with the concepts of pathogenesis, morphologic changes and functional consequences of the pathologic processes. Gross and microscopic features of various pathologic conditions of organ systems, are covered in this course such as, developmental defects, oral infections, pulp & periapical pathoses, salivary gland disease & pigmented lesions of oral & para oral regions.
DSDS 318	Maxillofacial Radiology 1	DSPR 221Dental Morphology and occlusion DSDS 221 Oral Biology	This course provides students with basics of dental imaging and radiographic anatomy which helps in diagnosis and treatment planning. This course is considered as an introductory course that covers radiation physics, processing of dental radiographic films, image characteristics, radiographic techniques, radiation biological effects and protection. The course will help students to understand and interpret the normal and abnormal structures on radiographs.

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			Hands-on X-ray machine will be demonstrated to further enhance the concepts of the students
DSDS 320	Basics of Oral Surgery	DSDS 310 Anesthesia and Pain Control	This course aims to introduce students to the basic fundamentals and methods of tooth extraction including non surgical intra-alveolar and surgical trans-alveolar techniques. Detailed overview of oral surgery armamentarium especially the use of dental forceps and dental elevators and suturing materials are covered with patient's preparation and chair positioning for local anesthesia and for oral surgery. The course covers indications and contraindication of tooth extraction and allows the students to analyze each case on its individual merits of whether it consists of complicated or uncomplicated extraction. Complication related to oral surgical procedures will also be addressed.
DSDS 322	Introduction to Patient Management	DSDS 310 Anesthesia and Pain Control DSBS 315 Basic Pharmacology 1	This is the first clinical course where students are exposed to real patients. The course deals with training the students in developing a dentist and patient relationship and generally evaluating the patient, by taking a detailed case history and conducting proper examination and requesting proper investigations to reach the differential diagnosis. Further, the students will recognize normal and abnormal tissues clinically with proper intra and extra oral examination on a patient
DSDS 323	Emergency Dental Care	DSDS 310 Anesthesia and Pain Control DSDS 314 Oral Pathology 1 DSBS 315 Basic Pharmacology 1	This course aims to teach students how to deal with all emergencies that can be faced by students on a dental chair. Emergencies include

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			trauma, chest pain, fainting, shock, and all related medially compromised patients emergencies.
DSDS 324	Oral Pathology 2	DSDS 314 Oral Pathology 1	This course provides students with knowledge on how distinguish between oral tissues in health and disease; precisely identify the diseases of the teeth and the surrounding structure in the head and neck area in addition to the orofacial manifestations of systemic diseases. The causes of the various diseases and the microscopic appearance of different pathological tissues are addressed. The course also aims to highlight students understanding of selected oral and maxillofacial diseases including their etiology, pathogenesis, clinical profiles, light microscopic appearance, differential diagnosis, prognosis and principles of management.
DSDS 328	Maxillofacial Radiology 2	DSDS 318 Maxillofacial Radiology 1	This course is a continuation of the previous oral and maxillofacial imaging course which addresses more complex radiographic techniques including panoramic images, CT scan and MRI. The students will perform these radiographic techniques on patients. Further, the course will teach the interpretation of more advanced images such as the CT scan and MRI images and students will develop the skills of identifying complex abnormalities in these images. The rationale behind digital imaging will also be taught
DSDS 410	Basic Clinical Oral Surgery	DSDS 320 Basics of Oral Surgery DSDS 322 Introduction to Patient Management	This course introduces students to the clinical aspects or oral surgery and application of the basic knowledge they learnt form the theoretical exodontia course. Students will clinically identify and apply surgical instruments under supervision and then perform extraction. Further, the student will demonstrate sound

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			understanding of clinical oral diseases which require surgical intervention and outline the different investigations used to reach proper diagnosis and surgical planning. Rule out the medically compromised patients, communicate effectively with patients, and draw out a treatment plan is also part of this course
DSDS 418	Radiologic Interpretation	DSDS 318 Maxillofacial Radiology I DSDS 328 Maxillofacial Radiology II	This course is a continuation of the previous oral and maxillofacial imaging courses in which students will learn advanced topics in dental imaging with main emphasis on the digital imaging and new technology available in the field. It also covers the intervention radiology mainly for salivary glands and the use of radiation in management of tumors in the head and neck region. Advantages and disadvantages related do digital imaging is a part and parcel of the course
DSDS 420	Advanced Clinical Oral Surgery	DSDS 410 Basic Clinical Oral Surgery	This is an advanced oral surgery course designed to get the dental students fair practical experience in most surgical procedures commonly undertaken in general dental practice. In the clinical part of this course, students are trained to carry out more complicated minor oral surgical procedures under local anesthesia such as removal of retained roots and impacted teeth utilizing where necessary surgical techniques that involve flap surgery, bone removal and intraoral suturing. Further, the students are trained to cope up with emergency situation during and after surgical procedures.
DSDS 510	Maxillofacial Surgery	DSDS 420 Advanced Clinical Oral Surgery	The course introduces students to the advanced minor oral and maxillofacial surgery, diagnosis, treatment planning for oral

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			surgical procedures including principles of diagnosing and treatment of facial trauma which include mandible and middle third of facial skeleton. The student should be aware of possible complication of tooth extraction and management like perforation of maxillary sinus. Students will be familiarized with surgical aids to pathology with special reference to biopsy. After this course the student should have concept of tumors of jaw, diagnosis and its management. Prescription writing is one of the basic component of the course
DSDS 522	Oral Medicine 1	<p>DSDS 322 Introduction to Patient Management</p> <p>DSBS 226 Basic Human Pathology</p> <p>DSDS 418 Radiologic Interpretation</p> <p>DSBS 325 Basic Pharmacology II</p>	The course provides students with knowledge and skills on diagnosis and non-surgical treatment of primary or secondary diseases involving the oral and perioral structures such as the vital structures, lymph node, salivary gland and TMJ disorders. It is also concerned and discusses the oral manifestations of systemic diseases and the oral and dental care of patients with special needs. Management and treatment of patients in dental clinic, and know how to write referral papers to other specialties is one of the core point of the course.
DSDS 612	Oral Medicine 2	<p>DSDS 522 Oral Medicine I</p>	This is the second course of oral medicine in which students will learn to diagnose more advanced cases in oral medicine. Students will be exposed to special needs patients. Manifestation of systemic disease in the oral and maxillofacial region will be addressed well in this course. Biopsy techniques will be demonstrated to the students. Sign and symptoms of systemic diseases with oral manifestation and different treatment modalities will be taught in detail in the course.

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
DSDS 616	Special Needs Dentistry	DSDS 322 Introduction to Patient Management	This course introduces students to the fundamental of dental care of patients with special needs as some patients have medical, physical or mental conditions that require adaptations to treatment beyond routine dental management. Knowledge and awareness of patients with developmental disabilities will provide students with practical tools for providing high-quality care for such patients and prevent any complications that may arise due to their conditions. Persons with developmental disabilities, attributable to mental, emotional, sensory and/or physical impairment are visiting the dental clinics on a regular basis. Further, the importance of team work in dentistry in treating people with disabilities are debated in the course