

نموذج وصف المقررات

اسم الكلية: كلية طب الأسنان

اسم القسم: Preventive Dental Sciences

| التوصيف باللغة العربية | | | |
|---|--|------------|---|
| وصف المقرر | رمز المتطلب السابق | رمز المقرر | اسم المقرر |
| يركز هذا المساق على الأخلاقيات في طب الأسنان والالتزامات الأخلاقية والقانونية لأطباء الأسنان إتجاه المجتمع. | ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100 | DSAS 213 | الأخلاقيات والقضايا القانونية في طب الأسنان |
| يقدم هذا المساق للطالب مقدمة عن التخصصات المختلفة في طب الأسنان. سيتعرف الطالب تدريجياً على مختلف التخصصات في مجال طب الأسنان بحيث سيتم الشرح من قبل متخصصين من نفس المجال. | ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100 | DSAS 215 | المقدمة في علوم طب الأسنان |
| تتناول هذه المادة سلوك المجتمعات وثقافتها، والعادات التي يمكن أن تؤثر على سلوكيات محددة. وبطبيعة الحال سوف تعالج الجوانب السلوكية في طب الأسنان، وسيتم التركيز بشكل خاص على | DSAS 215 | DSPC 224 | السلوك، والتواصل، والثقافة في طب الأسنان |

التوصيف باللغة العربية

| وصف المقرر | رمز المتطلب السابق | رمز المقرر | اسم المقرر |
|--|--------------------|------------|------------------------------|
| فهم السلوك البشري وخاصة في إدارة المرضى والمسؤولية الأخلاقية الكامنة في نطاق مهنة الأسنان. | | | |
| يتعلم الطالب حول طرق انتشار العدوى والتلوثالذي ينتج عن علاج المرضى. وتناقش وسائل مختلفة من انتقال المرض في المجتمع وكذلك وسائل السيطرة عليه. | DSBS 214 | DSPC 225 | انتقال المرض ومكافحة العدوى |
| تم تصميم هذه المادة لتعليم الطلاب المعرفة الحالية حول تسوس الأسنان والاستراتيجيات الوقائية لتجنب تسوس الأسنان. | DSDS 221 | DSPC 316 | علم نخر الأسنان وطرق الوقاية |

| التوصيف باللغة العربية | | | |
|---------------------------------|------------|--|---|
| اسم المقرر | رمز المقرر | رمز المتطلب السابق | وصف المقرر بحيث لا يقل عن ثلاث سطور ولا يزيد عن خمسة سطور |
| أساسيات أمراض النسيج الداعمة | DSPC 414 | ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100 | مسار علم دواعم الأسنان القبل السريري, يقدم الطلاب إلى أساسيات علم اللثة وجميع الأساسيات المتعلقة بدعامة الأسنان ووظيفتها وطرق الحفاظ عليها. |
| المعلوماتية في طب الأسنان | DSAS 417 | DSDS 322 | هذا المقرر هو مقدمة واسعة لاستخدام أجهزة الكمبيوتر كأدوات للإبداع والاتصالات وتنظيم المعلومات في طب الأسنان. كما سيعرف الطلاب على مختلف التكنولوجيا والبرمجيات المستخدمة في طب الأسنان بما في ذلك نظام إدارة المرضى. |
| أمراض النسيج الداعمة السريري 1 | DSPC 424 | ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100 | هذا المنهاج يتبع مسار علاج اللثة القبل السريري, حيث يتعلم الطلاب أساسيات علم اللثة ويحصل على المهارات اللازمة والضرورية للعناية بها ويتعرف أيضا على الأجهزة والأدوات الخاصة لعلاج اللثة. |
| علم زراعة الأسنان | DSAS 426 | DSPC 414 DSDS 410 DSPR 415 DSPR 416 | يقدم هذا المقرر للطلاب المعرفة الأساسية لزراعة الأسنان الحديثة بما في ذلك أهمية زراعة الأسنان وتاريخها، وتفصيل الإدماج العظمي، والمواد الحيوية، والتصاميم المختلفة من الزرعات ومكوناتها. |
| طب أسنان الأطفال ما قبل السريري | DSPC 517 | DSAS 215 | هذا المنهاج هو مقدمة لأساسيات طب أسنان الأطفال. الجزء التعليمي يشمل التشخيص والوقاية من المرض، والحفاظ على الأسنان الطبيعية واستعادة الصحة ووظيفة الأسنان، ويتعلم الطلاب في المختبر أساسيات الترميم في طب أسنان الأطفال |
| أمراض النسيج الداعمة السريري 2 | DSPC 514 | DSBS 214 | هذا المنهاج تكميلي لسابقه من علم اللثة السريري حيث سيتم إضافة بعض الجوانب النظرية والعملية المتقدمة والتي تهدف إلى تطوير المعرفة والمهارات لدى الطلاب في مجال علم اللثة. |

| | | | |
|--|----------|----------|----------------------------|
| وتتكون الدورة من المكونات التعليمية بشقيها النظري والسريري لعلاج مشاكل الأسنان لدى الأطفال الصغار. | DSDS 221 | DSPC 527 | طب أسنان الأطفال السريري 1 |
|--|----------|----------|----------------------------|

| التوصيف باللغة العربية | | | |
|---|--|------------|----------------------------------|
| اسم المقرر | رمز المتطلب السابق | رمز المقرر | اسم المقرر |
| في هذه المادة يتم تعليم الطلاب منهجية البحث العلمي و كيفية تحديد التصميم المناسب للدراسة وإدخال البيانات باستخدام البرمجيات الإحصائية المتاحة. | ENGL 121 ENGL 123 BIO 101 CHEM 101 PHS 101 MATH 100 | DSPC 526 | طرق البحث العلمي |
| هذه المادة نظرية وهي مصممة لتدريس الطلاب التعويضات السنية المتحركة والثابتة والكاملة والجزئية وزراعة الأسنان للمرضى من كبار السن . | DSPC 414 | DSPC 528 | طب الأسنان الشبخوخي |
| تدريب سريري متقدم للطلاب لمعرفة التعامل مع الأطفال الصغار بما في ذلك الأطفال ذوي الاضطرابات السلوكية و الأطفال ذوي الإحتياجات الخاصة | DSDS 221 DSDS 328 DSPR 321 | DSPC 617 | طب أسنان الأطفال السريري 2 |
| تقدم هذه المادة للطلاب المعرفة الأساسية لتحديد الإحتياجات الوقائية في المجتمع وأنواع مختلفة من البرامج التعليمية للإهتمام بصحة الأسنان. | DSPC 424 | DSPC 613 | طب أسنان المجتمع |
| هو تدريب قبل سريري للطلاب في تخصص تقويم الأسنان, يعطي للطلاب خلفية عن نمو هيكل الفك والجمجمة وتصنيف وتشخيص سوء الإطباق وعلاج التناقضات في العلاقات الفك للأسنان. | DSPC 517 | DSPC 619 | علم تقويم الأسنان ما قبل السريري |
| يتم في هذه المرحلة إدخال الطلاب إلى التطبيق السريري للعلوم الأساسية في مجال تقويم الأسنان ومنحهم الفرصة لتطبيق هذه المعارف والمهارات الأساسية سريريا | DSAS 215 | DSPC 629 | علم تقويم الأسنان السريري |
| يستمر التدريب السريري للطلاب لتطوير فن التعامل مع الأطفال ,سيكونون الطلاب أكثر انخراطا في فن التعامل المتقدم مع الأطفال ذوي الاضطرابات السلوكية الخطيرة و الأطفال ذوي الإحتياجات الخاصة | DSDS 322 | DSPC 627 | طب أسنان الأطفال السريري 3 |
| هذا المنهاج مكمل لطب الأسنان المجتمع ١, سوف يتم توفير للطلاب المزيد من المعرفة لتحديد الإحتياجات الوقائية والتدابير في المجتمع وأنواع مختلفة من البرامج التعليمية للتوعية بصحة الأسنان | DSPC 527 | DSPC 623 | ممارسة طب الأسنان في المجتمع |
| هنا سوف تتم تغطية أساسيات بدء ممارسة الأسنان و جوانب إدارة الممارسة. الهدف الأساسي من هذه الدورة هو تعريف الطلاب بمفاهيم مبادئ الأعمال الأساسية اللازمة لإدارة ممارسة طب الأسنان الحديثة. | DSPC 526 | DSPC 624 | Dental Practice Management |

| | | | |
|--|-------------|----------|----------------------------------|
| يوفر المقرر للطلاب مهارات إدارة المريض باستخدام أعلى المعايير الدولية التي توحد التخصصات السريرية المختلفة من خلال توفير الإعداد الذي يمكن أعضاء هيئة التدريس التفاعل مع الزملاء شكل التخصصات الأخرى لصياغة التشخيص، وخطط العلاج، وتوفير العلاج ومتابعة المرضى. | كل المقررات | DSAS 611 | طب الأسنان الشامل 1 |
| هذا المقرر عبارة عن سلسلة من الندوات والمناقشات التي توفر للطلاب فرصة المشاركة في تخطيط العلاج للحالات السريرية وكذلك كيفية إتقان مهارات الطرق النظامية لتشخيص ووضع خطط العلاج بفعالية عالية. | DSDS 322 | DSAS 615 | تخطيط المعالجة |
| هذا المقرر هو استمرار لمقرر طب الأسنان الشاملة السابق والتي يواصل الطلاب فيه تدبير العلاج متعدد التخصصات. سيقوم الطلاب بتزويد المرضى بجميع العلاجات اللازمة بعد وضع خطة علاج كاملة تشمل أكثر من اختصاص. | DSAS 611 | DSAS 622 | طب الأسنان الشامل 2 |
| هذا المقرر هو استمرار لسلسلة من الحلقات الدراسية والمناقشات السابقة، حيث يناقش الطلاب المزيد من الحالات مع أعضاء هيئة التدريس. كما سيتم التركيز على الحالات المعقدة والحالات التي تتطلب على مرضى معرضين للخطر طبياً، والمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة على أساس المعرفة السليمة من الأدلة الكافية في طب الأسنان. | DSPC 526 | DSAS 625 | علم طب الأسنان القائم على الدليل |
| يناقش هذا المقرر التطورات الحديثة في جميع تخصصات طب الأسنان بما في ذلك مواد الأسنان الحيوية، وعلاج اللثة والنسج الداعمة، وعلاج الجذور، وطب الأسنان الشرعي، والجراحة، وزراعة الأسنان، وتقويم الأسنان وتطبيقات الليزر في طب الأسنان. | | DSAS 626 | علم طب الأسنان المعاصر |

| Course Description | | | |
|--------------------|--|---|---|
| Course Code | Course Name | Prerequisites | Course Description |
| DSAS 213 | Ethics & Legal Issues in Dentistry | 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 focuses on understanding what is meant by Ethics in Dentistry and the ethical and legal obligations of the dentists to the community and public they serve. This course helps the students to develop the concept of being a professional |
| DSAS 215 | Introduction to Dental Sciences | 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 introduces the student to the various specialties in dentistry. The course gradually exposes the student to various streams in the field of dentistry with each subject presented by specialist from the same field. |
| DSPC 224 | Behavior, Communication and Culture | DSAS 215 Introduction to Dental Sciences | This course deals with the behavior of societies their cultures, and processes which can affect specific behaviors. The course will address the behavioral aspects in dentistry, and particular emphasis will be placed on understanding human behavior especially in patient management and the ethical responsibility inherent within the scope of the dental profession. |
| DSPC 225 | Disease transmission & Infection control | DSBS 214 Infection and Host Defense | This course accustoms the student about the spread of infection and cross contamination. The various modes of transmission of disease as well as means of controlling shall be discussed. |
| DSPC 316 | Cariology & Preventive Therapies | DSDS 221 Oral Biology | This course is designed to bring students to the current knowledge about dental caries and the preventive strategies to avoid dental caries. |
| DSPC 414 | Fundamentals of Periodontology | DSDS 221 Oral Biology DSDS 322 Introduction to Patient Management | The course of preclinical periodontology introduces students to the basics of periodontology and all fundamentals related to the periodontium and its function. |

| Course Description | | | |
|--------------------|---------------------------------|--|--|
| Course Code | Course Name | Prerequisites | Course Description |
| DSAS 417 | Dental Informatics | DSDS 322 Introduction to Patient Management | The course is a broad introduction to the use of computers as tools for creativity, communications and organizing information in dentistry. The course will introduce students to different technology and software used in dentistry including patient management system. |
| DSPC 424 | Clinical Periodontology 1 | DSPC 414 Fundamentals of Periodontology | This course follows the preclinical periodontics course where students learnt the basics of periodontology and got the skills of instrumentation and scaling. |
| DSAS 426 | Implant Dentist | DSPC 414 Fundamentals of Periodontology DSDS 410 Basic Clinical Oral Surgery DSPR 415 Preclinical Removable Prosthodontics I DSPR 416 Preclinical Removable Prosthodontics II | This course provides the students with basic knowledge of the variable aspects of modern dental implantology including the rationale of dental implantology, history and development, bone biology, histology and physiology, osseointegration, biomaterials, and variable designs of implants and implant components. |
| DSPC 517 | Preclinical Pediatric Dentistry | DSDS 221 Oral Biology DSDS 328 Maxillofacial Radiology II DSPR 321 Preclinical Operative Dentistry II | This course is an introduction to the fundamentals of pediatric Dentistry. The didactic part of the course including the diagnosis and prevention of disease, the preservation of the natural dentition and the restoration of health, function and esthetics. The laboratory introduces students to basics of restorations in pediatric dentistry |
| DSPC 514 | Clinical Periodontology 2 | DSPC 424 Clinical Periodontology 1 | The course composed of advanced theoretical and practical aspects of clinical periodontology which aim to develop knowledge and skills of students in the field of periodontology. |
| DSPC 527 | Clinical Pediatric Dentistry 1 | DSPC 517 Preclinical Pediatric Dentistry | The course consists of didactic and clinical components. The didactic component addresses the different aspects of diagnosing, managing and treating the dental problems of young children. |
| DSPC 526 | Research Methodology | DSAS 215 Introduction to Dental Sciences | In this course students are introduced to dental research methodology in which they learn how to identify appropriate study design and data entry using the available statistic software. |
| DSPC 528 | Geriatric Dentistry | DSDS 322 Introduction to Patient Management | This course is pure theoretical course and is designed to review the prosthodontic literature related to prosthodontics (particularly |

| Course Description | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Course Code | Course Name | Prerequisites | Course Description |
| | | | removable prosthodontics), concepts of occlusion, and implantology for the elderly full and partial edentulous patients. |
| DSPC 617 | Clinical Pediatric Dentistry 2 | DSPC 527 Clinical Pediatric Dentistry | This course is a clinical course in which the students continue to manage young children where students will be more involved in advanced management including description of serious behavioral disorders and management of children with some disability. |

| Course Description | | | |
|--------------------|--|---|--|
| Course Code | Course Name | Prerequisites | Course Description |
| DSPC 613 | Community Dentistry | DSPC 526 Research Methodology | This course provides the students with the basic knowledge of the determining the preventive measures needs in the community and different types of dental health educational programs, including principles of motivation communication and education. |
| DSPC 619 | Preclinical Orthodontics | DSDS 322 Introduction to Patient Management | The course is a preclinical in which the specialty of orthodontics is introduced to students. The course will provide the undergraduate students with the background of growth and development related to dento-facial structures, normal occlusion, etiology, classification and diagnosis of malocclusion and the treatment of discrepancies |
| DSPC 629 | Clinical Orthodontics | DSPC 619 Preclinical Orthodontics | The course is designed to introduce students to the clinical application of craniofacial basic sciences earned in the preclinical stage to orthodontic biomechanics and give them the opportunity to apply such basic knowledge and skills clinically. |
| DSPC 627 | Clinical Pediatric Dentistry 3 | DSPC 617 Clinical Pediatric Dentistry II | This course is a clinical course in which the students continue to manage young children where students will be more involved in advanced management including description of serious behavioral disorders and management of children with some disability. |
| DSPC 623 | The practice of Dentistry in the Community | DSAS 611 Clinical Comprehensive Dentistry I | This course is a continuation of the community dentistry 1 course which will provide the students with more knowledge of the determining the preventive measures needs in the community and different types of dental health educational programs. |
| DSPC 624 | Dental Practice Management | DSPC 417 Dental Informatics | This course will cover the basics of starting a dental practice or career to the various aspects of managing a practice. The primary goal of this course is to introduce students to the concepts of basic business principles necessary to manage a modern dental practice. |

| | | | |
|----------|-------------------------------------|---|---|
| DSAS 611 | Clinical Comprehensive Dentistry I | All clinical courses | This course provides students with skills of managing patient using the highest international standards that unite different clinical disciplines by providing a setting in which faculty can interact with colleagues from other disciplines to formulate a diagnosis, treatment plans, providing treatment and follow up the patients. |
| DSAS 615 | Treatment Planning | DSDS 322 Introduction to Patient Management | This course is a series of seminars and discussions that provides students with the chance of being involved in the treatment planning of actual clinical cases. These seminars teach students how to master the systemic approach skills to diagnosis and make professional treatment plans. |
| DSAS 622 | Clinical Comprehensive Dentistry II | DSAS 611 Clinical Comprehensive Dentistry I | This course is a continuation of the previous comprehensive dentistry courses in which the students continue managing in a multidisciplinary approach. Students will provide patients with all needed treatments after making a complete treatment plan. |
| DSAS 625 | Evidence Based Dentistry | DSPC 526 Research Methodology | This course is a continuation of the previous series of seminars and discussions of the clinic rounds course where students will discuss more cases with staff. Emphasis will be given to complicated cases and cases that involve medically compromised patients and patients with special needs based on sound knowledge from evidence based dentistry. |

| | | | |
|----------|------------------------------|--|---|
| DSAS 626 | Contemporary Dental Sciences | DSPR 521 Clinical Operative Dentistry IV | This course discusses recent advances in the dentistry including and covering all specialties including dental biomaterials, periodontal therapy, endodontic techniques, forensic dentistry, surgery, implants, and prosthodontics and laser applications in dentistry. |
|----------|------------------------------|--|---|