

نموذج وصف المقررات

التوصيف باللغة العربية			
رمز المقرر	اسم المقرر	رمز المتطلب السابق	وصف المقرر
DSPR 221	مورفولوجيا الأسنان وإطباق الأسنان	DSBS 210 DSAS 215	يوفر هذا المقرر واحدة من المكونات الأساسية للمهارات اللازمة لممارسة جميع جوانب طب الأسنان. وسوف يركز المقرر على المصطلحات ومورفولوجيا الأسنان، العلاقة بين الأسنان في كلا الفكين، التركيبية التشريحية للمفصل الصدغي الفكي، وعضلات المضغ. وتركز الجلسات العملية على نحت الأسنان من كتل شمعية.
DSPR 223	علم مواد الأسنان الحيوية 1	DSAS 215	يوفر هذا المقرر المعرفة التأسيسية لمواد طب الأسنان الحيوية التي تستخدم عادة في ممارسة مهنة طب الأسنان، بما في ذلك مواصفاتها وخصائصها. سيقوم الطلاب بدراسة مكونات المواد وكيفية معالجتها بما يتناسب مع البيئة.
DSPR 313	علم مواد الأسنان الحيوية 2	DSPR 223	هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق لعلم مواد الأسنان الحيوية [1]. يسلط المقرر الضوء على المواد المختلفة المستخدمة في العلاج التحفظي، التركيبات، و علاج الجذور. كما يتضمن المقرر على شرح تفصيلي للمواد المستخدمة في علاج الأسنان التحفظي. سيتم تعريف الطلاب على مفاهيم التوافق الحيوي للمواد المستخدمة، وتكنولوجيات طب الأسنان المستجدة.
DSPR 311	طب الأسنان التحفظي 1 (قبل العيادات)	DSPR 221 DSDS 221 DSPR 223	هذا المقرر الأول في طب الأسنان التحفظي في مرحلة ما قبل العيادات حيث يتم تعليم الطلاب أساسيات طب الأسنان التحفظي. يتم تعليم الطلاب مبادئ العزل، و كيفية معالجة الحشوات المختلفة. وسيتم تدريب الطلاب عمليا على نماذج أسنان بلاستيكية في معامل المحاكاة.
DSPR 321	طب الأسنان التحفظي 2 (قبل العيادات)	DSPR 221 DSDS 221 DSPR 223	هذا المقرر الثاني لطب الأسنان التحفظي لمرحلة ما قبل العيادات. في الجزء النظري من المقرر سيتعلم الطلاب كيفية علاج الحالات الأكثر تعقيدا. في الجانب العملي من المقرر سيطبق الطلاب ما تم تعلمه نظريا لمعالجة وحشو الأسنان البلاستيكية في معامل المحاكاة. تم اعداد هذه المقرر لإعطاء الطلاب تدريبا كافيا وإعدادهم لعلاج المرضى في العيادات.
DSPR 411	طب الأسنان التحفظي السريري 1	DSPR 321	هذا المقرر هو أول مقرر علاجي اكلينيكي. سيقوم الطلاب بتطبيق معرفتهم وخبراتهم العلمية من المقررات السابقة لعلاج المرضى الفعلي في العيادات. ويولى الاهتمام إلى الاستخدام الفعال للمرافق السريرية والحاجة إلى وجود نظام سليم لسجلات المرضى في العيادات. ومن المتوقع أن يقوم الطلاب بعمل علاج تحفظي بسيط للمرضى تحت الإشراف المباشر.

التوصيف باللغة العربية			
وصف المقرر	رمز المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر
هذا المقرر هو المقرر الأول في مجال علاج الجذور، ويوفر للطلاب المعرفة المتعلقة بلب الأسنان والأمراض ذات الصلة. ويشرح المقرر المبادئ الأساسية للعلاج غير الجراحي للأسنان مع الأنواع المختلفة لأمراض الأنسجة اللبية. وسيتم تدريس مختلف التقنيات والأدوات المستخدمة في علاج قنوات الجذور وأمراض اللب. وسوف تستخدم الأسنان المخلوطة لأغراض علاجية تعليمية.	DSPR 321	علم علاج الجذور 1 (قبل العيادات)	DSPR 413
في هذا المقرر يتم تعريف الطلاب إلى المبادئ الأساسية لعلاج المرضى فاقدي الأسنان جزئياً أو كلياً، مع التركيز على فهم الخصائص الفيزيائية والحيوية للمكونات الاصطناعية. ويركز المقرر على استعادة وظيفة الفم، راحة المريض ومظهره الجمالي، من خلال استبدال الأسنان والهياكل المحيطة بها مع البدائل الاصطناعية القابلة للإزالة.	DSDS 221 DSPR 321	الإستعاضة السنية المتحركة 1 (ما قبل العيادات)	DSPR 415
هذا المقرر يوفر للطلاب المبادئ الأساسية والتقنيات التي ترتبط بالتركيبات السنية الثابتة. الجزء العملي من المقرر يعلم المهارات اللازمة لتصنيع بدائل سنية ثابتة في المختبر.	DSDS 221 DSPR 321	الإستعاضة السنية الثابتة قبل السريرية 1	DSPR 416
هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق لطب الأسنان التحفظي الاكلينيكي. حيث يتم تدريب الطلاب على حالات علاجية أكثر صعوبة. ويتوقع من الطلاب التقييم الكامل للمريض، ووضع الخطة العلاجية، واستخدام المواد والتقنيات المختلفة لعلاج الأسنان التحفظي.	DSPR 411	طب الأسنان التحفظي السريري 2	DSPR 421
هذا المقرر هو استمرار لمقرر علاج الجذور السابق. ويهدف المقرر لتعزيز معرفة ومهارات الطلاب في علاج الحالات الأكثر تعقيداً المتعلقة بأمراض اللب مثل حالات الأضرار الخلفية والأضرار ذوو القنوات مختلفة التشكل. كما أنه يوضح المبادئ الأساسية للعلاج الجراحي لجذور الأسنان. وسوف تستخدم الأسنان المخلوطة لأغراض علاجية تعليمية.	DSPR 413	علم علاج الجذور 2 (قبل العيادات)	DSPR 423
هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق لعلم الإستعاضة السنية 1. حيث سيواصل الطلاب تعلم الخطوات اللازمة لتعويض الأسنان المفقودة في تجويف الفم ببدائل اصطناعية. وسيتم التركيز على تدريب الطلاب على التصاميم الاصطناعية الصعبة. وسوف يتعلم الطلاب أيضاً مفهوم إصلاح البدائل الصناعية باستخدام التقنيات المختبرية المختلفة.	DSPR 415	علم الإستعاضة السنية المتحركة 2 (ما قبل العيادات)	DSPR 425
هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق للتركيبات السنية الثابتة. حيث سيواصل الطلاب تطوير معارفهم ومهاراتهم. سوف يتعامل الطلاب مع حالات أكثر تعقيداً لبناء وحدات سنية اصطناعية ثابتة. وسيتم	DSPR 416	الإستعاضة السنية الثابتة قبل السريرية 2	DSPR 426

التوصيف باللغة العربية			
رمز المقرر	اسم المقرر	رمز المتطلب السابق	وصف المقرر
			التركيز على الناحية الجمالية للتركيبية الاصطناعية للأسنان.
DSPR 511	طب الأسنان التحفظي السريري 3	DSPR 421	هذا المقرر هو مقرر متقدم للعلاج التحفظي الاكلينيكي. حيث يعرف الطلاب على طريقة معالجة مجموعة واسعة من الحالات الصعبة. ويركز المقرر على العلاج التحفظي من الناحية الجمالية، مما يتيح للطلاب ممارسة الحكم الصحيح خلال مراحل تخطيط العلاج وعلاج الحالات بشكل صحيح في نطاق خبرتهم.
DSPR 513	علاج الجذور السريرية 1	DSPR 423 DSPR 421	هذا هو المقرر الأول لعلاج الجذور الاكلينيكي. حيث يتم تزويد الطلبة بالمعلومات المفصلة المتعلقة بعلم أمراض الأنسجة اللبية ومظاهرها السريرية. كما سيتم تدريس الحالات الطارئة المتعلقة بأمراض الأسنان اللبية والتشخيصات المختلفة للأمراض اللبية. يتضمن المقرر علاج المرضى الذين يعانون من مشاكل لبية غير الجراحية بسيطة مثل الأسنان ذوات الجذر الواحد.
DSPR 515	الاستعاضة السنوية المتحركة السريرية 1	DSPR 425	يزود هذا المقرر الطلاب بالجوانب العلاجية اللازمة لتعويض المرضى ببدايل سنوية اصطناعية قابلة للإزالة. يعالج الطلاب عددا من المرضى بأطقم أسنان جزئية أو كاملة، بدءا من إجراءات التحضير المخبرية.
DSPR 516	الاستعاضة السنوية الثابتة السريرية 1	DSPR 426	هذا هو أول مقرر اكلينيكي للتركيبات الاصطناعية الثابتة. حيث يتم تزويد الطلاب بالجوانب العلاجية المطلوبة لمعالجة المرضى الذين يحتاجون إلى التعويضات السنوية الثابتة. سيقوم الطلاب بإجراء كل من الإجراءات السريرية والمخبرية لاستكمال حالاتهم، حيث أن تصميم وتصنيع بدائل الأسنان الاصطناعية هي أهم ما في المقرر.
DSPR 521	طب الأسنان التحفظي السريرية 4	DSPR 511	في هذا المقرر، سوف يستمر الطلاب في تحسين مستوى مهاراتهم في إجراء تقييم شامل للمريض ووضع خطة علاجية، وعلاج الحالات باستخدام الأسس التحفظية والجمالية الحديثة. كما سيتم تناول علاج حالات التسوس العميق وأداء الترميمات المعقدة في هذا المقرر.
DSPR 523	علاج الجذور السريرية 2	DSPR 513	هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق من علاج الجذور الاكلينيكي حيث يتم تطوير المزيد من المهارات لعلاج الحالات الأكثر تعقيدا من حالات الأسنان ذوات الجذر الواحد. وسوف يشارك الطلاب في علاج الأضرار الخلفية، وعلاج الحالات الجراحية. سيتم أيضا تدريس الأمراض اللبية وعلاقتها بأمراض اللثة، والتشخيصات المختلفة لإصابات الفم ووصف المضادات الحيوية خلال الحالات المعقدة بالتفصيل في هذا المقرر.

التوصيف باللغة العربية			
وصف المقرر	رمز المتطلب السابق	اسم المقرر	رمز المقرر
هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق للإستعاضة السنوية الاكلينيكية حيث سيعالج الطلاب حالات أكثر تعقيدا للإستعاضات المتحركة. وسيتم التركيز على الإطباق السني والتكامل ما بين اللثة وعلاج الجذور. سيقوم الطلاب بإنجاز جميع الإجراءات المختبرية المرتبطة بعلاج المرضى.	DSPR 515	الاستعاضة السنوية السريرية 2	DSPR 525
هذا المقرر هو استمرار للمقرر السابق للتركيبات السنوية الثابتة. حيث يوفر المقرر للطلاب الجوانب اللازمة لعلاج المرضى وتزويدهم بالبدائل السنوية التعويضية الثابتة. سيقوم الطلاب بعلاج الحالات السريرية الأكثر تعقيدا مثل التيجان الثابتة والجسور مع التركيز على الحالات التي تتطلب اعتبارات جمالية أكثر. سيقوم الطلاب بإكمال العمل المخبري بأنفسهم بعد أداء المهام العلاجية المطلوبة.	DSPR 516	الاستعاضة السنوية الثابتة السريرية 2	DSPR 526
هذا المقرر يوفر المعرفة اللازمة للطلاب بكيفية تحسين ابتسامة المرضى وتعزيز المظهر الجمالي للأسنان، وذلك باستخدام نهج متكامل لكل تخصصات الأسنان المختلفة. ويهدف المقرر إلى تحسين فهم الطلاب للمواد والتقنيات المتاحة في طب الأسنان التجميلي.	DSPR 521	طب الأسنان التجميلي	DSPR 621

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
DSPR 221	Dental Morphology and Occlusion	DSBS 210 DSAS 215	This course provides one of the basic components of skills needed to practice all aspects of Dentistry. The course will stress on nomenclature and morphology of the teeth, the inter-arch and intra-arch relationship between the teeth, the morphology and anatomy of TMJ and muscles of mastication. The practical sessions focuses on carving of teeth from wax blocks.
DSPR 223	Dental Biomaterials Science 1	DSAS 215	This course provides the foundational knowledge of the dental biomaterials which are commonly used in dental practice, including their specifications, properties and surface activity. Students will study the composition and the proper manipulation of these materials according to their properties and the way in which they interact with the environment.
DSPR 313	Dental Biomaterials Science 2	DSPR 223	This course is a continuation of the previous biomaterials course. The course highlights various materials used in restorative dentistry, prosthodontics and endodontics. Dental cements, polymers, composite resins and adhesive systems are an integral part of the course. Students will also be introduced to concepts of material biocompatibility, and to emerging dental technologies.
DSPR 311	Preclinical Operative Dentistry 1	DSPR 221 DSDS 221 DSPR 223	This is the first preclinical restorative course where the students are taught fundamentals of restorative dentistry. Students will learn the principles of isolation, cavity preparation as well as the manipulation of different restorative materials, with emphasis on amalgam and composite resin restorations. Preclinical sessions will be conducted in phantom head laboratories.

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
DSPR 321	Preclinical Operative Dentistry 2	DSPR 311	This is the second preclinical restorative dentistry course. On the didactic part of the course, the students will learn how to manage more complicated restorative cases. On the practical part of the course, the students will apply this information on preparing and restoring acrylic teeth in the phantom head laboratory settings. This course is designed to give the students sufficient training and prepare them for the clinical settings.
DSPR 411	Clinical Operative Dentistry 1	DSPR 321	This course is first clinical restorative course. Students will apply their knowledge and experience from other courses to perform actual clinical work on live patients. Attention is given to efficient utilization of the clinical facilities and the need for proper patient record and clinical record systems. The students are expected to carry out simple restorative procedures under direct supervision.
DSPR 413	Preclinical Endodontics 1	DSPR 321	This course is the first preclinical endodontic course which provides students with knowledge related to the tooth pulp and its related pathology. It demonstrates the basic foundation and principles of non-surgical endodontic therapy for teeth with different types of pulpal tissue involvement. Different root canal treatment instruments techniques used to treat pulpal diseases will be taught. Extracted teeth will be used to simulate clinical situations.
DSPR 415	Preclinical Removable Prosthodontics 1	DSDS 221 DSPR 321	In this course students are introduced to basic principles of treating partially or totally edentulous patient with removable prosthesis with focus on understanding the physical and biomechanical characteristics of the prosthetic components. This course focuses on restoring patient's oral function, comfort and appearance,

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			through the replacement of teeth and surrounding structures with removable artificial substitutes.
DSPR 416	Preclinical Fixed Prosthodontics 1	DSDS 221 DSPR 321	This course provides students with basic principles and techniques that are related to the fixed prosthodontics. The practical part of the course teaches the necessary skills for fabricating provisional and permanent fixed prosthesis in the laboratory.
DSPR 421	Clinical Operative Dentistry 2	DSPR 411	This course is a continuation of the first clinical restorative course where students are exposed to more difficult cases. Students will be expected to complete full patient assessment, treatment planning and restorative procedures using different materials and techniques.
DSPR 423	Preclinical Endodontics 2	DSPR 413	This course is the continuation of the preclinical endodontic course which will enhance students' knowledge and skills in managing more complicated cases related to tooth pulp involvement such as posterior teeth and teeth with different canals morphology. It also demonstrates the basic foundation and principles of surgical endodontic therapy. Extracted teeth will be used to simulate clinical situation.
DSPR 425	Preclinical Removable Prosthodontics 2	DSPR 415	In course is a continuation of the preclinical removal prosthodontics course in which students continue the procedures of constructing removal complete or partial prosthesis to restore missing teeth in the oral cavity. More attention will be given with challenging prosthetic designs. Students will also learn the concept of prosthesis repair using different laboratory techniques.
DSPR 426	Preclinical Fixed Prosthodontics 2	DSPR 416	This course is a continuation of the previous fixed prosthodontics course where students will continue developing

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			their knowledge and skills. Students will deal with more complicated situations to construct fixed prostheses. More attention will be given to esthetic fixed prosthodontics and construction of tooth colored prostheses for esthetic zones.
DSPR 511	Clinical Operative Dentistry 3	DSPR 421	This course is an advanced restorative dentistry course which introduces the students to the management of a wide range of challenging cases in correlation with other disciplines. The course puts emphasis on restorative procedures in the esthetic zone, allowing the students to practice correct judgment during the treatment planning phases and to correctly manage cases within their scope of experience.
DSPR 513	Clinical Endodontics 1	DSPR 423 DSPR 421	This is the first clinical endodontic course providing in depth knowledge related to the pathology of the pulpal tissues and their clinical manifestations. Pulpal and endodontic emergencies and differential diagnosis of the pulpal pathology will also be taught. The course involves treating patients with simple non-surgical endodontic needs such as single rooted teeth.
DSPR 515	Clinical Removable Prosthodontics 1	DSPR 425	Clinical removable prosthodontic course provides students with the clinical aspects of managing patients for removable prosthodontics. Students treat a number of clinical cases of partial or full dentures starting from preparation procedures to laboratory techniques.
DSPR 516	Clinical Fixed Prosthodontics 1	DSPR 426	This is the first clinical fixed prosthodontic course providing the students with the clinical aspects of managing patients requiring fixed prosthodontics. Students will perform both clinical and laboratory procedures for completing their cases. Designing and fabrication of the dental prosthesis are the highlights of course.

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
DSPR 521	Clinical Operative Dentistry 4	DSPR 511	In this course, the students will continue to upgrade their skills in performing comprehensive patient assessment and treatment planning and to manage cases using updated conservative and esthetic principles. Management of deep carious lesions and performing complex restorations will also be addressed.
DSPR 523	Clinical Endodontics 2	DSPR 513	This is a continuation of the first clinical endodontics course where more skills are developed to manage more complicated cases rather than single rooted teeth. Students will be involved in managing posterior teeth and will be exposed to the management of surgical endodontics cases. Endodontic lesions in relation to periodontal diseases, differential diagnosis of traumatic injuries and antibiotics coverage during complex cases will be taught in detail in the course.
DSPR 525	Clinical Removable Prosthodontics 2	DSPR 515	This course is a continuation of the previous removable prosthodontic course in which the students will be assigned more complicated cases requiring removable prosthodontics. Emphasis will be placed on occlusal registration and integration of periodontal and endodontic considerations. Students will accomplish all assigned laboratory procedures associated with the treatment of patients
DSPR 526	Clinical Fixed Prosthodontics 2	DSPR 516	This is a continuation of the previous clinical fixed prosthodontic course which provides students with the clinical aspects of managing patients for fixed prosthodontics. Students will treat more complex clinical cases of fixed crowns

Course Description			
Course Code	Course Name	Prerequisites	Course Description
			and bridges with emphasis on cases requiring more esthetic considerations. Students will complete the laboratory work themselves after performing the required clinical tasks.
DSPR 621	Esthetic Dentistry	DSPR 521	This course provides knowledge to students on how to improve patients' smile and enhance the esthetic appearance of teeth, using an integrated approach including different dental disciplines. The course aims to guiding the students for better understanding of the available materials and techniques for esthetic restorations and procedures.