

توصيف مقررات الخطة الدراسية الجديدة

Courses description

Faculty of Dentistry-Syrian Private University

رئيس الجامعة السورية الخاصة

أ.د. إدمون سلوم

Prof. Dr. Edmon Salloum

President of the Syrian Private University

عميد كلية طب الأسنان

أ.د. أروى خير

Prof. Dr. Arwa Khir

Dean of the Faculty of Dentistry

First year

مهارات الحاسوب (REQU103)

3 ساعة معتمدة

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات الأساسية والمتقدمة للتعامل مع الحاسب الآلي وتوظيفه في البيئة الدراسية والمكتبية والمنزلية، وتعريف الطالب بمفاهيم ومصطلحات تقنية المعلومات، وتزويده بالمعرفة اللازمة لإدارة وتوظيف أحد نظم التشغيل الشائعة لأجهزة الحاسب الآلي، كما يسعى المقرر إلى إكساب الطالب القدرات التطبيقية المختلفة لاستعمال حزم برمجيات الإنتاج المكتبي بما يخدم مسيرته التعليمية والوظيفية، وإلى إعداد الطالب لأنماط التعليم المتقدمة من خلال تزويده بالخلفية المناسبة عن مفاهيم نظم التعليم عن بُعد والتعليم الإلكتروني، ويعتمد المقرر في تحقيقه لهذه الأهداف على تبني التعليم التطبيقي بوصفها منهجية دراسية.

Computer skills (REQU103)

3 credit hours

This course aims to provide students with basic and advanced skills to use the computer. These taught skills are the ones required for home, study and also professional purposes. The course starts by presenting general terms and concepts related to information and computer technologies. It also provides the needed training for the most popular computer operating systems. The course also aims to develop student's abilities and practical skills related to the most important and popular software packages required for study and professional life. This eventually provides students with skills required to develop their student and work performances. The course also presents issues related to distant learning and electronic communication.

لغة عربية (REQU105)

2 ساعة معتمدة

يهدف المقرر في رؤيته العامة إلى تعزيز اتصال الطلاب بلغتهم وثقافتهم اتصالاً فعالاً، إذ يعمل على بناء الكفاءة اللغوية لديهم استقبالياً وإنتاجياً، قراءة وكتابة وكلاماً، لتمكينهم من اللغة العربية تلقياً وإنتاجياً وجعل سبل السيطرة على قواعدها ومهارتها الأساسية منجزة. أما الأهداف الخاصة فتتعلق من ربط مقرر اللغة العربية باحتياجات الطلاب واختصاصاتهم المختلفة وجعله رافداً لهم والحرص على أن تجيء المناهج والخطط الدراسية متلائمة مع احتياجاتهم وقدراتهم وطموحاتهم، واحتياجات المجتمع وتطلعاته. كما يسعى المقرر إلى بناء حصيلة ثقافية لديهم تبنى من خلال نصوص متنوعة تمثل حقول المعرفة المختلفة، وتدريبهم على تحليل النصوص واستيعاب المقروء وتلخيصه وتنمية الذائقة الأدبية واستثارة الفكر الناقد لديهم وصولاً إلى التمكن من كتابة مقال متماسك يراعى فيه الصحة اللغوية والدقة والوضوح، والقدرة على التحدث بلغة عربية سليمة على اختلاف المواقف والسياقات.

Arabic language (REQU105)

2 credit hours

This course aims at effectively empowering students' relation with their native language and culture by building capacities in terms of receiving and producing this language. This is achieving by focusing on the skills of reading, writing and speaking. This will eventually make students more able and competent of the language grammar and basic skills. The course has some specific aims of relating Arabic language with students' life and work needs and requirements. The course also aims at relating students' outcomes and abilities to cater for social and professional labour market needs. The module also aims at broadening students' awareness of their own culture and literature through presenting a wide selection of Arabic texts. Students are trained on textual analysis and comprehension. The course also aims to develop the student's critical skills.

لغة انكليزية 1 (REQU101)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تطوير كفاءات الطلبة في اللغة الإنجليزية العامة مستوى قبل المتوسط أي ما يعادل A2 CEF (حسب الإطار الأوروبي المرجعي الموحد للغات) و يزود الطلاب بالأدوات اللازمة لتلبية متطلبات المستقبل الأكاديمية والمهنية والحياتية. يدرّب هذا المقرر المتعلمين على التعامل مع شؤون الحياة اليومية باللغة الإنجليزية وتبادل المعلومات والأفكار مع الناس الناطقين بهذه اللغة وتحقيق فهم أوسع وأعمق لأسلوب حياة الآخرين وأفكارهم. يتضمن هذا المقرر قواعد ومفردات عملية من الحياة اليومية تساعد الطلاب على تحقيق النجاح في الأوساط الاجتماعية والمهنية والأكاديمية، كما يركز المقرر على النشاطات التفاعلية حيث يتعلم الطلاب ويمارسون اللغة التي يحتاجونها لإجراء محادثات باللغة الإنجليزية.

English language 1 (REQU101)

2 credit hours

This course aims to develop the student's competencies in general English language. It equips students with tools to meet future academic, professional and life requirements. The course provides general English of a lower-intermediate (pre-intermediate) equivalent to A2 CEF (Common European Framework of Reference for Languages) level. It trains learners to deal with the business of everyday life in the target language, exchange information and ideas with people of the target language, achieve a wider and deeper understanding of the way of life and forms of thoughts of other people (A2 CEF). The course provides natural, real-world grammar and vocabulary helping students to succeed in social, professional, and academic settings. It focuses on communication activities where students learn and practice the language they need to have conversations in English.

لغة انكليزية 2 (REQU207)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تطوير كفاءات الطلبة في اللغة الإنجليزية العامة مستوى المتوسط أي ما يعادل B1 CEF (حسب الإطار الأوروبي المرجعي الموحد للغات) و يزود الطلاب بالأدوات اللازمة لتلبية متطلبات المستقبل الأكاديمية والمهنية والحياتية، ويقوي هذا المقرر قدرات المتعلمين على استيعاب النقاط الأساسية للمسائل والمواضيع المألوفة التي يواجهونها باستمرار في العمل والمدرسة وأوقات الترفيه وغيرها من المواضيع ليصبحوا قادرين على التعامل مع معظم الحالات التي قد تحصل لهم وتواجههم أثناء السفر للبلدان الناطقة بهذه اللغة، ولإنشاء نصوص بسيطة حول مواضيع مألوفة أو متعلقة بمصالحهم الشخصية، وكذلك وصف الخبرات والأحداث والآمال والأحلام والطموحات، وإعطاء أسباب و تفسيرات وجيزة لمخططاتهم وأرائهم. (CEF B1).

English language 2 (REQU207)

2 Credit hours

The course aims to develop the student's competencies in general English language. It equips students with tools to meet future academic, professional and life requirements. The course provides general English of a lower-intermediate (pre-intermediate) equivalent to B1 CEF (Common European Framework of Reference for Languages) level. It empowers learners abilities to understand the main points of clear standard input on familiar matters regularly encountered in work, school, leisure, etc. They would be able to deal with the most situations likely to arise whilst travelling in an area where the language is spoken. They also would be able to produce simple connected text on topics which are familiar or of personal interest as well as describe experiences and events, dreams, hopes & ambitions and briefly give reasons and explanations for opinions and plans. (B1 CEF).

متطلبات الجامعة الاختيارية (Elective) University Requirements

2 ساعة معتمدة

لغة انكليزية 3 (REQU302)

يهدف هذا المقرر إلى تطوير كفاءات الطلبة في اللغة الإنجليزية العامة مستوى فوق المتوسط أي ما يعادل B2 CEF (حسب الإطار الأوروبي المرجعي الموحد للغات) و يزود الطلاب بالأدوات اللازمة لتلبية متطلبات المستقبل الأكاديمية والمهنية والحياتية. يتضمن هذا المقرر قواعد ومفردات عملية من الحياة اليومية تساعد الطلاب على تحقيق النجاح في الأوساط الاجتماعية والمهنية والأكاديمية، ويركز على النشاطات التفاعلية حيث يتعلم الطلاب ويمارسون اللغة التي يحتاجونها لإجراء محادثات معقدة باللغة الإنجليزية. يمكن هذا المقرر الطلاب من فهم أفكار النصوص المعقدة التي تدور حول مواضيع مختلفة بما في ذلك إجراء مناقشات حول مواضيع متعلقة باختصاص الطلاب، كما يقوي هذا المقرر قدرات الطلاب على التفاعل بطلاقة وعفوية الأمر الذي يمكن الطلاب من التواصل المنتظم مع الناطقين باللغة بدون مواجهة أية صعوبة لكلا الطرفين. يساعد هذا المقرر الطلاب على إنشاء نص مفصل وواضح عن عدد كبير من المواضيع، ويساعدهم على شرح وجهات نظرهم حول مسائل موضوعية وإعطاء السلبيات والإيجابيات للخيارات المختلفة (B2 CEF).

English language 3 (REQU302)

2 credit hours

The course aims to develop student's competencies in general English language. It equips students with tools to meet future academic, professional and life requirements. The module provides general English of a higher-intermediate (upper-intermediate) equivalent to B2 in the CEF (Common European Framework of Reference for Languages) level. The course provides natural, real-world grammar and vocabulary helping students to succeed in social, professional, and academic settings. It focuses on communication activities where students learn and practice the language they need to have complex conversations in English. It empowers students to understand the ideas of complex text on both concrete and abstract topics, including technical discussions in his/her field of specialization. It empowers learner's abilities to interact with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party. It also helps students to produce clear, detailed text on a wide range of subjects and explain a viewpoint on a topical issue giving the advantages and disadvantages of various options (B2 CEF).

2 ساعة معتمدة

المنطق والتفكير العلمي (REQU104)

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من التفكير بطريقة علمية ومنهجية تنعكس على حياته اليومية، وتوجيهه إلى معالجة الأمور معالجةً منطقيةً وموضوعيةً، وتنظيم أفكاره استناداً إلى عدد من المبادئ. وبناء على ذلك، فسوف يطور الطالب من قدرته على التمكن من مهارات التفكير العلمي والحصول على معلومات من مصادر متنوعة وتوظيفها بالشكل الصحيح والتفاعل الإيجابي مع المشاكل والعوائق التي تواجهه كل يوم و حل المشكلات واتخاذ القرارات وإيجاد الحلول بطرق إبداعية وابتكارية و أن يكون عضواً فعّالاً في المجتمع ومنتجاً في سوق العمل و قطاعات البحث العلمي.

Scientific thinking (REQU104)

2 credit hours

This course is aimed to develop learner's systematic and scientific thinking that reflects on daily life, study and work. Based on some thinking techniques and strategies the course empowers learners to build their logic and objective thinking abilities. Eventually, this reflects on their study performance and research skills. The course encourages students to be more of independent learners, able of investing and researching different information sources in order to reach for answers to their enquiries or possible research. Possessing such skills creates learners able of solving problems in creative manners. The course is empowered by the philosophy of making better graduates that can positively reflect on the community, labour market and scientific research.

2 ساعة معتمدة

لغة أجنبية حية ثانية (فرنسي)(REQU106)

يهدف هذا المقرر إلى تطوير كفاءات الطلبة في اللغة الفرنسية لعامة مستوى الأولي A1&2 CEF (بحسب الإطار الأوروبي المرجعي الموحد للغات). و يهدف المقرر إلى تمكين الطلاب من المهارات التواصلية في اللغة الفرنسية و مساعدتهم على التحدث و استخدام هذه اللغة و تعزيز معارفهم الثقافية باللغة و الحضارة الفرنسية. في مقدمة هذا المقرر يكون التركيز على أمور لغوية بسيطة مثل فهم الجمل الأساسية و إعداد جمل بسيطة مثل التعريف عن النفس و إعداد الأسئلة و تقديم الإجابات مثل الوقت و من ثم يركز المقرر على أمور لغوية متقدمة.

Second foreign language (French) (REQU106)

2 credit hours

The course aims to develop the student's competencies in general French language. It equips students with tools to meet future academic, professional and life requirements. The course provides general French of an elementary level, equivalent to A1&2 CEF (Common European Framework of Reference for Languages) level. The course focuses on communication activities where students learn and practice the language and make conversations. The course is not limited to French language as it also introduces learners to the French culture. Teaching though the course progresses from basic issues and sentence structures such as introducing themselves, making questions and answers to more sophisticated ones.

2 ساعة معتمدة

علم اجتماع (REQU108)

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بمفاهيم علم الاجتماع التطبيقية و هذا ما يساعد الطلاب على تكوين فهم أفضل لمجتمعهم المحيط بهم و مجتمعات أخرى. و يساعد المقرر على تطوير مهارات اجتماعية معينة لدى الطلبة مثل العلاقات الاجتماعية وإعطاء المرأة دوراً أكبر في المجتمع. من ضمن المواضيع التي يتناولها المقرر (المشاكل الاجتماعية - الانتماء - العدالة الاجتماعية - المجتمعات الافتراضية - التنوع الاجتماعي) و يهدف المقرر إلى ربط مفهوم علم الاجتماع بالعلوم الأخرى من خلال إبراز جوانب البحوث الاجتماعية و ارتباطها بالعلوم كافة.

Social science (REQU108)

2 credit hours

This course introduces major sociological issues of theoretical and practical nature. The focus, however, is drawn on applied sociology. This is believed to provide learners with better understanding of their communities and other ones. The course aids learners to develop their social skills such as social relations, social communication. Different practical aspects of social concern are presented in this course such as social problems (divorce), belonging, social equity, virtual communities and diversity are dealt with in the course. It also relates sociology to other areas of science and research.

مدخل إلى علم القانون (REQU110)

2 ساعة معتمدة

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من أساسيات القانون و ربطه بعدة جوانب تطبيقية من حياته الشخصية و الاجتماعية والمهنية. ويهدف المقرر أيضا إلى زيادة الوعي القانوني لدى الطلاب و يتم هذا من خلال تعريف الطالب بنظرية القانون وتعريف الطالب بمفهوم وعناصر القانون ومعانيه وضرورته وأصله ومبادئه وجوانبه العلمية وخصائص قواعده ونطاقه وأقسام القانون وفروعه وتعريف الطالب بمصادر القانون والمبادئ التي تحكمه والاطلاع على الأصول والقواعد المتبعة في تحليل القاعدة القانونية والوقوف على بعض المصطلحات القانونية وتفسيرها.

Introduction to Law (REQU110)

2credit hours

This course aims to introduce learners to basic legal issues. The focus is drawn on relating basic legal issues to practical real-life personal, professional and social concerns. The module is designed to raise learner's awareness of the importance of legal issues in our lives. This is achieved through introducing different theories, approaches and sections to law. Issues of law interpretations, common terms, requirements, origins and rules are also covered in this course. The course provides several legal real-life case studies.

علم الإدارة (REQU112)

2 ساعة معتمدة

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بإدارة الأعمال ومفاهيمها المختلفة فضلاً عن إلمامه بوظائف إدارة الأعمال من تخطيط وتنظيم وتوجيه وتنسيق ورقابة وكذلك إدراكه لعملية صنع القرار وضرورة ذلك في حياته اليومية والعملية. ويقدم هذا المقرر مفاهيم أساسية في علم الإدارة و وظائفها و بنية المنظمة و يقدم أيضا الفكر الإداري ومدارسه ووظائف علم الإدارة الحديثة.

Management science (REQU112)

2credit hours

The course aims to introduce learners to management and its basic concepts, components and practices. It also presents issues on management theories and the organization and its structures; focus is shifted towards modern management theories and approaches. Through the course, learners are taught about and trained on basic management functions and skills such as those of planning, organizing, supervising, coordinating, leading and decision-making. All these areas are geared towards making learners more able and competent in managing their study, life and future work. The course is empowered by the University's philosophy of creating future potential leaders.

علم البيئة (REQU114)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطلبة أكثر وعيا بتفاعلات النظام البيئي في السياقين المحلي والدولي، وتثقيفهم حول توازن الطبيعة والآثار المترتبة على التغييرات في أحد النظم البيئية على الآخرين، ويشجع المقرر الطلبة على التفكير النقدي لتحديد المشاكل البيئية المحلية والحلول الممكنة والمنطقية والمناسبة، ويدرس الطلبة المفاهيم الأساسية للبيئة الطبيعية وعلاقة المجتمعات الإنسانية مع الأنظمة البيئية الطبيعية وسعيها للحفاظ على التنوع البيولوجي البيئي. يذكر المقرر أنواع البيئة البحرية والأرضية وخصائصهما، والتطور الطبيعي الجيولوجي الذي أدى إلى وضع البيئة الراهن.

Environmental science (REQU114)

2 credit hours

This course aims to raise learner's awareness of their local and global environment and ecological system. It educates learners on issues of ecological balances and the effects and reflections on one system on another. The course encourages students to think more critically of their natural environment in order to find practical and applicable solutions for surrounding environmental problems, e.g. pollution. This is empowered by the University's philosophy of creating an environment-friendly community. The course also discusses the relations between ecological systems and human societies. The importance of maintaining such systems as well as its variation is also discussed. Different ecological systems and geology-related factors are also dealt with in this course.

3 ساعة معتمدة

كيمياء حيوية لطب الأسنان-1 (DEBL103)

يغطي هذا المقرر بنية وهيئة الجزيئات الحيوية ووظائفها المهمة من الناحية الطبية، ويبدأ المقرر بمقدمة في دراسة الكيمياء الحيوية الطبية ثم تدرّس السكريات والشحوم والحموض الأمينية والبروتينات والفيتامينات والكوازييمات ومثبطاتها، على أن يؤكد في كل موضوع على الأهمية الطبية مع أمثلة مرضية مختارة لبيان أسبابها البيوكيميائية وعلاجها. ثم يدرّس في جزء المعلومات الوراثية تخليق الدنا والرنا والرمز الوراثي وتخليق البروتين والدنا الميتوكوندري والوراثة خارج النواة والدنا المتأشب (rdNA) وتفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) وتطبيقاته.

Dental biochemistry -1 (DEBL103)

3 credit hours

This course deal with structural and conformation of bimolecular and their important biomedical function. This starts with introduction to study medicinal biochemistry, then embraces study of carbohydrate, lipids, amino acid, protein, vitamin and coenzymes and inhibitors. In all these subject the biomedical importance along with cause and cure of certain pathologic condition emphasis. This course also include genetic information as DNA synthesis, RNA synthesis, genetic code, protein synthesis, mitochondrial DNA, recombinant DNA, PCR and application.

3 ساعة معتمدة

كيمياء حيوية لطب الأسنان-2 (DEBL203)

يعرض هذا المقرر استقلاب الجزيئات الحيوية التي درست في الكيمياء الحيوية -1 ويبدأ بتحليل الغلايكولي، والاستحداث الجديد للسكر، ومسار البنزواتوالغلاكوجين، ودورة حمض الليمون، والفسفرة التأكسدية، وأكسدة الحموض الدهنية وتخليقها، والسمنة، والداء السكري، وتخليق الكوليسترول، ودورة البولة، واستقلاب الحموض الأمينية، وآليات عمل الهرمونات (الستيرويدية، الأنسولين غلوكاكون)، ومخططات تكامل الاستقلاب.

Dental biochemistry -2 (DEBL203)

3 credit hours

In this course metabolism of molecules offered in the first biochemistry course will studied, this include glycolysis, Gluconeogenesis, pentose pathway – glycogen, TCA cycle, oxidative phosphorylation, AF oxidation and synthesis, cholesterol biosynthesis, AA metabolism. Mechanism of action of hormones (steroids Hormones, Insulin, glucagon). Integration of metabolic pathways.

3 ساعة معتمدة

الفيزياء الطبية (DEBL202)

يدرس هذا المقرر الوحدات والقياسات والقوى المطبقة على هيكل الجسم وداخله مع فيزياء الهيكل البشري. الحرارة والبرودة في الطب . الطاقة، والعمل ، والقوة في الجسم. الضغط والرئتين والتنفس. فيزياء النظام القلبي الوعائي مع الأدوات المستخدمة في القلب والأوعية . فيزياء الأسنان . الإشعاعات في الطب .

Medical physics (DEBL202)

3 credit hours

This course includes the following things : units measurements, forces on and in the body. Physics of skeleton. Heat and cold in medicine. Energy, work, and power of the body. The pressure, lungs & breathing. Physics of teeth. Physics of cardiovascular system and cardiovascular instrumentation. Radiation in medicine

3 ساعة معتمدة

فيزيولوجيا 1 (DEBL104)

دراسة العمليات الفيزيولوجية في جسم الإنسان، والتعرف على الطرق الرئيسية لتقويم المتغيرات الفيزيولوجية في الحالة السوية والشاذة للدم والجهاز القلبي- الوعائي ، والجهاز التنفسي ، والجهاز العضلي ، والغدد الصم، والجهاز العصبي، والجهاز البولي، وجهاز التوالد البشري، وسوائل البدن.

Physiology -1 (DEBL104)

3 credit hours

Study of Physiological processes in human body, basic methods used to evaluate physiological parameter and introduction to recognition of functional abnormalities in human systems. These include blood and cardiovascular system, respiratory, nervous muscular, digestive, reproductive, and urinary systems and also body fluids.

1 ساعة معتمدة

فيزيولوجيا 2 (فيزيولوجيا الفم)(DEBL204)

يدرس في هذا المقرر مواضيع تشرح وظائف مختلف النسيج في التجويف الفمي وأجزاء الفم ، منها آليات التحكم في اللعاب، و المضغ، والتذوق، والشم، وفيزيولوجيا البلعوم، والنظام العصبي المركزي والفم، ثم النسيج والأربطة حول السن، وحرارة الأسنان، والتنبيغ بين اللسان والأسنان. وجميع المواضيع السابقة تعد لتلائم تدريس أمراض وطب الفم.

Physiology -2 (Oral Physiology) (DEBL204)

1 credit hour

The main aims of this course are to explain the functions and physiology of different tissues in oral cavity. This includes mechanism of function and control of mastication, test bunds, cell and receptor, olfaction, salivation system, pharynx physiology, oral central nervous system and periodontal tissues.

علم الخلية والمناعة (DEBL105)

3 ساعة معتمدة

يدرس في هذا المقرر المواضيع التي لها علاقة بالنمو والتنظيم والوظيفة لأجزاء الخلية، ويهتم الجزء الثاني بالمفاهيم الأساسية لنظام المناعة في الإنسان ضمن إطار صحة الفم، مع بيان لخطط التطعيم وأمراض المناعة الذاتية، الأرجية وأمراض نقص المناعة وبيولوجيا الاستزراع والأمراض حول السن.

Cell biology & immunology (DEBL105)

3 credit hours

The student will gain knowledge of the cell biology related to the development, organization and function of all cell components. The immunity part is designed to introduce the basic concepts of immune system in the context of oral health and to relate these principles to vaccine strategies, autoimmune disease, allergy, immunodeficiency disease, transplantation biology and periodontal diseases, in order to comprehend the biological basis for rational diagnosis and treatment of clinical problems.

علم الوراثة الإنساني (DEBL205)

1 ساعة معتمدة

يغطي هذا المقرر الوراثة والجانب الجزيئي من علم الوراثة البشري مع التأكيد على الجوانب التي لها علاقة بأمراض الإنسان، ولذلك يعطي هذا المقرر نظرة عامة لانتقال الصفات الوراثية، ومشروع الجينوم البشري، وتمييز واستنساخ الجينات التي تسبب أمراضا للإنسان، والتقانات الحديثة لتحليل الجينوم، والجينوم الشخصي، وجينوم السرطان، والوراثة في الخلايا، والوراثة والتطور، والوراثة المندلية، وما بعدها، ثم الوراثة والجنس، وأخيرا التقانات الوراثة.

Human genetics (DEBL205)

1 credit hour

This course covers hereditary and molecular genetics as it applies to human, with a strong genomics and human diseases perspective. It overviews the transmission genetics, the human genome project, identification and cloning of human disease genes, modern technologies for genome analysis, personal genomics, cancer genomics, genetic of cells, genetic of development, Mendel's genetic, beyond Mendel's law, the genetic of sex, and genetic technology.

علم الأحياء الدقيقة (DEOS208)

3 ساعة معتمدة

المبادئ الأساسية لعلم الأحياء الدقيقة، وتشمل الخلية الميكروبية ومورفولوجيتها وفيزيولوجيتها ومورثاتها. بيولوجيا الأحياء الدقيقة التي تسبب أمراض الفم ونخر الأسنان، وتلك التي تسبب التهابات النسج حول السن، والتهابات لب الأسنان، مع الأحياء الدقيقة في الفم، والتظاهرات الفيروسية في الفم. العوامل المضادة للبكتيريا والمضادة للفيروسات والفطور. علم الفطور مع التأكيد على التهاباتها الفموية. وعلم الطفيليات مع التأكيد عامة على أهميتها في الصحة العامة.

Microbiology (DEOS208)

3 credit hours

Fundamental aspects of microbiology, this includes microbial cells, its morphology, physiology and genetics. Study the biology of microbes of the major diseases and microbes involved in oral lesions, and dental caries, periodontal tissues and endodontic infections. Antibacterial, antiviral, and antifungal agents. Mycology with emphasis on oral infections. Parasitology, with emphasis on public health.

تشريح 1 (عام) (DEOS206)

3 ساعة معتمدة

سيكتسب الطالب معرفة: 1- كيف يمكن أن ندرس التشريح، والمصطلحات التشريحية، وأجهزة الجسم المختلفة 2- تمييز النقاط التشريحية الخارجية والداخلية للجسم.

Anatomy 1 (General) (DEOS206)

3 credit hours

Students will acquire knowledge and understanding of: 1- How we can study the Anatomy, Anatomical terminology, Systems of the body, 2- identify external and internal anatomical landmarks of the body.

تشريح 2 (تشريح رأس وعنق) (DEOS306)

3 ساعة معتمدة

سيكتسب الطالب معرفة: 1- عظام القحف، وعظام الوجه، والحفر القحفية، والجملة الدورانية للرأس والعنق، والأعصاب القحفية، والعضلات الماضعة، والغدد اللعابية 2- تمييز النقاط التشريحية الخارجية والداخلية للرأس والعنق.

Anatomy 2 (Head & neck) (DEOS306)

3 credit hours

Students will acquire knowledge and understanding of: 1- Bones of the head and neck Cranial Bones, Facial bones, Fossae Of the Skull, Muscles of Mastication, cranial nerves, Blood supply to the head and neck ,salivary glands , 2- identify external and internal anatomical landmarks of the of head and neck

جراحة عامة وصغرى (DEOS304)

3 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: التئام الجروح، الاختلاطات الجراحية، العناية المشددة الجراحية، آفات جلدية (جراحية)، خزعات الجلد، تقنيات خياطة الجروح، استئصال الكيسة البشروية (الدهنية)، بضع (شق) وتقجير الخراجات، إزالة (استخراج) جسم أجنبي من الأنف، الرأس والعنق، إدخال أنبوب أنفي-معدني، إدخال أنبوب فموي-معدني، التثبيت الرغامي، قياس الضغط الدموي، خزع (بضع) الوريد (الحقن الوريدية)، تركيب خط وريدي (سيروم...)، الحقن العضلية، الحقن تحت الجلد.

General and minor surgery (DEOS304)

3 credit hours

This course includes the followings: wound healing, surgical complications, surgical critical care, important cutaneous lesions, skin biopsies, wound suturing techniques, epidermal cyst removal, incision & drainage of abscesses, removal of a foreign body from the nose, head & neck, NG tube insertion, orogastric tube insertion, endotracheal intubation, BP measurement, venipuncture, IV line insertion, intramuscular injection, and subcutaneous (SQ) injection.

أمراض داخلية (DEOS501)

2 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر الأمراض الداخلية بشكل عام بالإضافة لعلاقتها بطب الأسنان كما يلي: الأمراض القلبية الوعائية، أمراض الجهاز التنفسي ، أمراض الجهاز العصبي، أمراض الغدد الصم ولا سيما مرض السكري، الأمراض الانتانية والصدمة، الأمراض الدموية واضطرابات تخثر الدم، الأمراض الجهازية ذات التظاهرات الفموية.

Internal Medicine (DEOS501)

2 credit hours

This course will deal with the internal diseases and its relation with dentistry as follows: cardiology, respiratory diseases, neurology, endocrinology and diabetic emergencies, infectious disease and shock, blood diseases and coagulation disturbance, mouth and systemic diseases.

الإسعافات الأولية (DEOS408)

2 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: الصدمة، حالة الإنتان والصدمة الإنتانية، الغشي/الإغماء، الصداع، الارتكاسات الأليرجيائية (التحسسية)، توقف القلب الفجائي/الإنعاش القلبي الرئوي، الألم البطني الحاد/البطن (الجراحي) الحاد، الحروق، الإجراءات السنوية والتهاب الشغاف الإنتاني، الحالات القلبية والإجراءات السنوية التي يوصى بإعطاء الصادات الوقائية فيها، العناية السنوية للمرضى ذوي الحالات المتنوعة طبياً.

Emergencies (DEOS408)

2 credit hours

This course includes the followings: shock, sepsis and septic shock, syncope/fainting, headache, dizziness & vertigo, allergic reaction, anaphylaxis/anaphylactic shock, bites & stings, sudden cardiac death/CPR, acute abdominal pain/acute abdomen, burns, dental procedures and infective endocarditis, cardiac conditions and dental procedures for which antibiotic prophylaxis is recommended, dental care of medically complex patients.

علم الأدوية (DEOS407)

2 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: منشأ الأدوية وتسميتها، طرق إدخال الأدوية، الحركية الدوائية، التأثيرات الدوائية، التداخلات الدوائية - التداخلات الدوائية الغذائية - التأثيرات الجانبية، الأدوية في الحالات الخاصة : شيخوخة - حمل - إرضاع - أطفال. أدوية الأبخاخ الفموية : الجرثومية (الصادات الحيوية): البنسلينات و البنسلينات نصف الصناعية والسفالوسبورينات - التتراسكلينات - الماكروليدات - الميترونيدازول - الفوسيديك اسيد، مضادات الفطور والفيروسات، مضادات الالتهاب: المسكنات ومضادات الألم وخافضات الحرارة غير الستيرويدية - المسكنات الأفيونية، المهدئات والمخدرات الموضعية والعامية، المنومات والمنبهات وحالات القلق. الغسولاتوالغرغرات ومعاجين الأسنان والمعادن .

Pharmacology (DEOS407)

2 credit hours

This course includes the followings: general pharmacology, origin of drugs, drugs administrations, pharmacodynamic, drugs effect, drugs in special cases. drugs in dentistry, drugs of oral infections, bacterial infections, fungal infections, viral infections, anesthetics , anxiolytics and hypnotics, oral mouth washes , gargles, dentifrices and minerals, aromatic inhalations and nasal decongestants .

التغذية (DEOS606)

1 ساعة معتمدة

الغاية من تدريس هذا المقرر هي توضيح العلاقة بين التغذية وصحة الفم، من خلال دراسة المبادئ الأساسية لتغذية الإنسان، كالنظم الغذائية، والمغذيات واستقلابها، ثم التعرف على المغذيات الكبرى والمغذيات الصغرى واستقلابها ووظائفها، ثم عرض المناحي العملية للتغذية من حيث تقييم الوضع التغذوي، وأخيرا الإرشاد الصحي وخاصة لصحة الأسنان والفم.

Nutrition (DEOS606)

1 credit hour

The object of teaching this course is to explain the relationship between nutrition and oral health. These embraces basic principles of human nutrition: diet, nutrients and metabolism. Identification of major and minor nutrients, their metabolism and function. Practical aspect of nutrition assessment, counseling relevance to health including dental health.

تدبير الأمراض العامة (DEPE603)

1 ساعة معتمدة

الهدف من هذا المقرر شرح التدابير السنوية الواجب مراعاتها عند أشخاص بأمراض جهازية عامة. تؤثر أمراض عديدة على الرعاية الطبية السنوية: ارتفاع التوتر الشرياني، أمراض القلب الإقفارية، المرض الرئوي، أمراض الكبد، مرض الإيدز، التهاب المفاصل، داء السكري، الحساسية، اضطرابات النزف، فقر الدم، المرض الكلوي، الأورام الخبيثة، المعالجة الكيميائية والشعاعية.

Dental management of med. compromised patients (DEPE603)

1 credit hour

The purpose of this course remains to describe the dental management of patients with selected medical problems. Many diseases affect dental care: hypertension, ischemic heart disease, pulmonary disease, liver disease, AIDS and related conditions, arthritis, diabetes, allergy, bleeding disorders, anemia, renal disease, malignant disease, cytotoxic chemotherapy and radiotherapy.

علم الإحصاء الحيوي (DEOM303)

1 ساعة معتمدة

صمم هذا المقرر ليعطي الطلاب القدرة على تحليل النتائج من خلال استخدام علم الإحصاء وذلك لدراسة مدلولاتها المختلفة ولمعرفة أهمية هذا العلم في مجال الأبحاث العلمية. سيتم تعريف الطلاب بالبرنامج الإحصائي الخاص SPSS وكيفية استخدامه لتحليل النتائج من خلال تعريفهم بالاختبارات الإحصائية المختلفة وفائدة كيفية استخدام كل اختبار. سيتم التعامل مع البرنامج الإحصائي من الإصدار 10 أو أكثر، وسيركز هذا المقرر على مبادئ علم الإحصاء بشكل عام وكيفية عرض وتوصيف نتائج الأبحاث العلمية من خلال تفسير الاختبارات الإحصائية المناسبة.

Biomedical statistics (DEOM303)

1 credit hour

This course is designed to instruct students on how to use statistics for data analysis. The course will make use of SPSS, a statistical software package (Versions 10 or higher.) The subject will serve as a foundation, covering methods for displaying and describing data.

علم الوبائيات (DEOM307)

1 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر لتزويد الطلاب بما يحتاجونه من المعارف والمهارات المتعلقة بمبادئ الوبائيات، وطب الأسنان المسند بالدليل، بما فيها القراءة النقدية للأدب الطبي السني.

Epidemiology (DEOM307)

1 credit hour

This discipline aims to provide dental undergraduates with the required knowledge and skills related to the principles of epidemiology and evidence-based dentistry including critical appraisal of the dental literature

علم الإطباق (DEFP404)

1 ساعة معتمدة

يركز هذا المقرر على علم الأطباق السني، وتشريح المفصل الفكي الصدغي، والعضلات الماضغة، وتصحيح وإعادة تأهيل الإطباق، والتسجيلات الإطباقية، والقيادة السنية، والمفاصل. كما سيناقش تعديل الإطباق وعلاقته بمختلف التخصصات الأخرى كأمراض النسج حول السنية، والتقويم، ومداواة الأسنان الترميمية.

Occlusion (DEFP404)

1 credit hour

This course introduces concepts of dental occlusion, joint anatomy, muscles of mastication, occlusal correction and rehabilitation, interocclusal records, anterior guide tables, and articulators. Additionally, occlusal correlations with various specialties of periodontics, orthodontics, and restorative dentistry are discussed.

تشريح أسنان 1 (DEOP107)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالبنى التشريحية الأساسية للأسنان الدائمة، وأنظمة ترقيم الأسنان، وزوايا وسطوح الأسنان، ومعرفة المقاييس الدقيقة والمعالم التشريحية الأساسية للأسنان الأمامية الدائمة، وطريقة رسم ونحت الأسنان الأمامية، وتطور وبزوغ الأسنان، وتشريح الأسنان اللبنية.

Dental anatomy 1 (DEOP107)

2 Credit hours

This course aims to introduce students to the basic anatomical structures of the permanent teeth, tooth numbering systems, teeth angles and surfaces, to know the exact measurements and basic anatomical features of the anterior teeth, anterior teeth drawing and carving, make anatomic sections in anterior teeth, teeth development and eruption, and deciduous teeth anatomy.

تشريح أسنان 2 (DEOP207)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمقاييس الدقيقة والمعالم التشريحية الأساسية للأسنان الدائمة الخلفية، وطريقة رسم ونحت وإجراء مقاطع تشريحية في الأسنان الخلفية، والعلامات التشريحية الأساسية للحفرة الفموية، والعلامات التشريحية الخاصة بالوجه، ونماذج إطباق الأسنان.

Dental anatomy 2 (DEOP207)

2 Credit hours

This course aims to introduce students to the exact standards and basic anatomical features of the posterior permanent teeth, drawing and carving and make anatomic sections of posterior teeth, basic oral cavity anatomical landmarks, facial anatomical landmarks, and teeth occlusion types.

2 ساعة معتمدة

العلوم السلوكية ومهارات التواصل (DEPD608)

يهتم هذا المقرر بالمواضيع التالية: معرفة أهم المشاكل السلوكية للأطفال في العيادة السنية، وتقنيات تدبير سلوكية الطفل في العيادة السنية، وتمكين مهارات التواصل (الاتصال اللغوي، السيطرة الصوتية، المهارات السنية، تقنية يخبر-يري-يعمل، التعزيز الإيجابي، التعزيز السلبي)، وتفعيل الاتصال بين المريض والطاقم السني، الألم آليته وطرق تدبيره ومعالجته (الألم والأمراض النفسية، الأهمية الحيوية للألم)، مكونات الشخصية و تأثير شخصية الوالدين على الطفل، المراحل التطورية عند الأطفال (الإدراكي، العاطفي، الاجتماعي)، الخوف السني وتدبيره، والاضطرابات الرهابية (أنواع الرهاب الأسباب والمعالجة)، البحث في طب الأسنان السلوكي.

Behavioral sciences and communications skills(DEPD608)

2 Credit hours

This course deals with the following titles: Knowledge of the most important behavior problems in children at dental clinic, Child behavior management techniques in dental clinic (verbal communication, voice control, dental skills, tell-show-do technique positive reinforcement, negative reinforcement), Pain and its mechanism and its management (pain and Psychic disorders, biologic importance of pain), Psychic apparatus and Developmental stages in children (Cognitive, emotional, social), Parents personality effects on child, Dental fear, its management. Phobia disorders(phobia types, etiology and treatment), Influence of dentist-patient relationship attitude, Qualitative research methods for psychology and social sciences.

1 ساعة معتمدة

مكافحة العدوى (DEPE401)

تهدف مكافحة العدوى إلى حماية المرضى، بالإضافة إلى طبيب الأسنان ومساعديه من انتقال العوامل الممرضة في عيادة الأسنان. يتضمن هذا المقرر:الغاية من مكافحة العدوى والقواعد الناظمة، وتجهيز الأدوات، وتعقيم الأدوات، ووسائل الحماية الشخصية، وتطهير السطوح والتجهيزات، وطهارة مياه الوحدة السنية، وطهارة مخبر الأسنان والتصوير الشعاعي، وتدبير النفايات، وطرق الطهارة.

Infection control(DEPE401)

1 Credit hour

Infection control (IC) is the process of protecting patients, dentists, and staff members from cross-contamination with infectious microbes. This course includes the followings: infection control rationale and regulations, instrument processing, instrument sterilization, personal protective equipment, surface and equipment asepsis, dental unite water asepsis, laboratory and radiographic asepsis, waste management, aseptic technique.

الصحة العامة وطب الأسنان الوقائي (DEOM502)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تزويد طلاب طب الأسنان بما يحتاجونه من معارف ومهارات تتعلق بتشخيص وتخطيط التدابير الوقائية غير العلاجية للمرضى الذين لديهم نخر سني، أو مرض حول سني، أو سحل الأسنان، ويتم ذلك من خلال التثقيف الصحي، وتوعية المريض على العناية الفموية، والتحليل الغذائي، والمعالجة بالفلور وسد الوهاد والشقوق، بالإضافة إلى تقديم المعلومات حول انتشار الأمراض والحالات السنية والفموية، ومدى أهمية وفعالية التدابير الوقائية على مستوى المجتمع، وأيضاً التعرف على العوامل الاجتماعية والثقافية والبيئية التي تلعب دوراً في حالة الصحة والمرض، ومبادئ التوعية الصحية، والمنظمات الصحية في سوريا.

Dental public health and preventive dentistry (DEOM502)

2 Credit hours

This course aims to provide dental undergraduates with the required knowledge and skills related to diagnosing and planning preventive non-operative care for the individual patient who presents with dental caries, periodontal diseases and tooth wear including dental health education, oral hygiene instructions, dietary analysis, fluoride therapy and fissure sealing; in addition to provide related knowledge in the prevalence of certain dental conditions, the importance and cost-effectiveness of community-based preventive measures, the social, cultural and environmental factors which contribute to health and illness, the principles of health promotion and organization of health care in Syria.

الأخلاقيات والقوانين (DEOP009)

1 ساعة معتمدة

تهدف الأخلاقيات والقوانين إلى تعريف الطالب بالسلوكيات المهنية التي يجب أن يتمتع بها طبيب الأسنان بالإضافة للقوانين الناظمة لهذه المهنة ويتناول المقرر ما يلي: قواعد أخلاقيات طب الأسنان بشكل عام، أهم القضايا الأخلاقية، قواعد أخلاقيات طب الأسنان في الاتحاد الأوروبي، قواعد أخلاقيات الطب وطب الأسنان عند العرب، أنواع الممارسات اللا أخلاقية، أهم الأطباء عند العرب، قوانين طب الأسنان المعمول بها حالياً في الجمهورية العربية السورية.

Ethics and laws (DEOP009)

1 Credit hour

The course objectives are to make the student familiar with the dentistry job requested behaviors in addition to the laws for this job through the followings: ethics rules in dentistry, the most important ethics issues, ethics rules for dentistry in European Union, ethics rules for dentistry in middle east, types for non ethics behaviors, the most important Arabic doctors, laws for dentistry in Syrian Arab Republic.

مقدمة في طب الأسنان السريري (DEOM402)

2 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تزويد طلاب كلية طب الأسنان بما يحتاجونه من معرفة ومهارات تتعلق بالقصة المرضية، وتفاصيل القصة السابقة للحالة السنية، بالاستعانة بالوسائل المخبرية والشعاعية، والقيام بالفحص السريري للمريض ووضع خطة المعالجة.

Introduction to clinical dentistry (DEOM402)

2Credit hours

This course aims to provide dental undergraduates with the required knowledge and skills related to obtaining a relevant medical history, a detailed history of the patient's dental state, using laboratory and imaging facilities appropriately and efficiently and undertaking clinical examination and treatment planning.

التدبير الشامل للمريض (DEPE908)

1 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر لتزويد طلاب طب الأسنان بما يحتاجونه من المعارف والمهارات لتدبير الحالات المعقدة التي تحتاج إلى رعاية طبية سنية متعددة الاختصاصات مثلًا معالجة ترميمية، وحول سنية، ولبية، وتعويضية.

Integrated dental care (DEPE908)

1 Credit hour

This course aims to provide dental undergraduates with the required knowledge and skills related to managing cases with multiple oral health needs such as periodontal, restorative, endodontic and prosthodontic needs.

طب الأسنان الشيخوخي (DEOM901)

1 ساعة معتمدة

يعد طب الأسنان الشيخوخي فرعًا من علوم طب الأسنان الذي يهتم بتشخيص الأمراض الفموية عند الكبار ذوي الاحتياجات الخاصة، والوقاية من هذه الأمراض ومعالجتها. يتضمن هذا المقرر: فهم عملية التقدم بالعمر، والصحة والمعافاة عند كبار السن، والصحة الفموية، ووصف الأدوية لكبار السن، وتدبير الإعاقات (الشلل الدماغي، تناذر داون)، وتجفاف الفم، واللعاب وصحة الفم، ومبادئ المعالجات السنية للمشاكل الشائعة عند كبار السن.

Geriatric dentistry (DEOM901)

1Credit hour

"Geriatric dentistry" is a branch of dentistry that focuses on the diagnoses, prevention and treatment of oral diseases in handicapped or institutionalized adults. This course includes: understanding aging, health and wellness in older adults, oral health, prescribing medications for the geriatric patient, management of disability (cerebral palsy, Down`s syndrome), dry mouth, saliva and oral health, dental treatment guidelines for common geriatric conditions,

مواد سنية 1 (DEOP406)

3 ساعة معتمدة

يصف مقرر المواد السنية (1) الخواص الفيزيائية والميكانيكية للمواد السنية التعويضية، ويعرّف بشكل أساسي بالمواد السنية التالية: الجبس بأنواعه، و مواد الطبع، والشمع السني، والإكريل السني، والخلائط المعدنية، والخزف بأنواعه.

Dental materials 1 (DEOP406)

3 Credit hours

Dental materials (1) course describes the physical and mechanical properties of prosthetic dental materials, and defines the composition, properties and manipulations of the following dental materials: gypsum, impression materials, dental wax, dental acrylic resins, metal alloys, and ceramic types.

2 ساعة معتمدة

مواد سننية 2 (DEOP506)

يصف مقرر المواد السننية (2) للطالب المواد السننية الترميمية الأساسية المستخدمة كمواد مرممة للسن وخواصها وتركيبها وطريقة استخدامها، ويعرّف بالمواد السننية التالية: الأملغم السني، والكمبوزيت السني، والاسمنت الزجاجي الشاردي، والإسمنتات المستخدمة كمواد مبطنة وحشوات قاعدية، ومادة MTA.

Dental materials 2 (DEOP506)

2 Credit hours

The dental materials(2) course describes to student the basic restorative dental materials used, properties, composition, and the manipulation of each material, including: dental amalgam, dental composites, glass ionomer cement, liners and bases ,and MTA material.

1 ساعة معتمدة

طب الأسنان الشرعي (DEOM606)

يعنى هذا المقرر بمعرفة دور طبيب الأسنان في الطب الشرعي، وتحديد العمر والجنس بالاستعانة بالأسنان، ومعرفة الأساليب العلمية لتحديد الهوية، والتصوير في الطب الشرعي، ودور طبيب الأسنان في منع الإساءة للأطفال.

Forensic Dentistry

1 Credit hours

This course deal with the role of dentist in forensic medicine. To determine the age and gender using teeth model. Knowledge of scientific methods of identification. Forensic photography . The dentist role in prevention of children abuse .

3 ساعة معتمدة

علم الأشعة والتصوير في طب الأسنان 1 (DEPD507)

يعنى هذا المقرر بدراسة استخدام الأشعة والتصوير الشعاعي كوسيلة تشخيصية أساسية في طب الأسنان السريري وطب الأسنان الشرعي . ويشمل المقرر هندسة الإسقاط الشعاعي، والأفلام الشعاعية، وتحميز الأفلام الشعاعية، والتفسير الشعاعي، وجودة التصوير الشعاعي، ومكافحة العدوى، والفحص الشعاعي داخل الفموي، والتشريح الشعاعي الطبيعي، والتصوير الذروي، والتصوير المجنح، بالإضافة إلى استخدام الصور الشعاعية والتفسير الشعاعي في طب الأسنان الشرعي .

Radiology and Imaging in Dentistry (1) (DEPD507)

3 Credit hours

This course deal with the use of X-rays as a main diagnostic aid in clinical dentistry and Forensic dentistry. The course includes: projection geometry, X-Ray film, processing X-Ray film, radiological interpretation, quality assurance and infection control, intraoral radiographic examinations, normal radiographic anatomy ,periapical and, bitewing radiography. In addition to use dental radiographs and their interpretation in forensic dentistry.

علم الأشعة والتصوير في طب الأسنان 2 (DEPD607)

2 ساعة معتمدة

يعنى هذا المقرر بدراسة التحكم بجودة التصوير الشعاعي، وتقنية التصوير الإطباقى، وتقنية التصوير بالإزاحة، والتصوير البانورامى (التقنية وأخطاء التصوير)، والتشخيص الشعاعي للنخور السنية والأمراض حول السنية والرضوض السنية والفكية، بالإضافة إلى التشخيص التفريقي الشعاعي، ووصف الآفات في الفكين، والتشخيص التفريقي لآفات الفكين الشافة والظليلة شعاعياً .

Radiology and Imaging in Dentistry (2) (DEPD607)

2 Credit hours

This course deal with quality assurance control , tube shift technique and occlusal projection, panoramic radiology(technique and errors), radiological interpretation of dental caries ,periodontal disease, trauma to teeth and jaws, differential diagnosis of radiolucent and radiopaque lesions of the jaws,.

علم النسيج العام (DEHS305)

3 ساعة معتمدة

تعنى مادة علم النسيج العام بدراسة مختلف الأعضاء المكونة للجسم البشري على المستوى النسيجي مما يعنى دراسة التكوين الخلوي والجزيئي لأي عضو بشري مستخدمين بذلك أنواع المجاهر المختلفة. هذه الدراسة سوف تميز بين أنواع النسيج والخلايا المختلفة كما ستساعد طبيب الأسنان في فهم وتبرير وظائف النسيج وآليات عملها المختلفة. من النسيج المدروسة في هذا المقرر: نسيج الجهاز الهضمي، ونسيج الجهاز التنفسي، ونسيج جهاز الدوران الدموي... وأجهزة أخرى.

General histology (DEHS305)

3 Credit hours

The aim of this course is to study the different parts of the human body on the tissue-level leading to the understanding of the cellular and molecular composition in any human organ using the microscope. This will define and distinguish between different tissues and cells, and will help the general dentist to understand the function and mechanism of these tissues. Among the human tissues: gastrointestinal system, respiratory system, circulatory system... and other systems will be studied.

التشريح المرضي العام (DEHS405)

3 ساعة معتمدة

أحد مواد قسم التشريح المرضي في كلية طب الأسنان في الجامعة السورية الخاصة والتي تهتم بدراسة النسيج البشرية في الحالة المرضية. يهدف هذا المقرر إلى اكتساب معرفة كافية لطبيب الأسنان حول الآليات الإراضية التي تصيب الجسم البشري بالإضافة إلى فهم التغيرات الخلوية والجزيئية الناتجة عن هذه الأمراض. في نهاية هذا المقرر سوف يكون الطالب قادراً على تمييز النسيج المريض عن النسيج السليم اعتماداً على المشاهدة باستعمال المجهر الضوئي.

General pathology (DEHS405)

3 Credit hours

This course is a part of the oral pathology department in the college of dentistry at the SPU which is interested in the observation and understanding of human tissues in pathologic state. This course will help the general dentist to comprehend the etio-pathology in human body, and the cellular and extracellular changes caused by the different disease. At the end of this course, the student will be able to differentiate between the normal and abnormal tissues using the light microscope.

علم النسيج الخاص بالفم والأسنان (DEHS505)

3 ساعة معتمدة

يقدم هذا المقرر في كلية طب الأسنان في الجامعة السورية الخاصة، وهو يهدف إلى جعل طبيب الأسنان ملماً ببنية النسيج المرتبطة بالجهاز الماضغ بما يحوي من نسيج صلبة كالأسنان، ومن نسيج رخوة والتي تختلف بالتركيب والبنية من منطقة لأخرى ضمن الحفرة الفموية. سيتعرف الطلاب باستخدام المجهر على البنية الدقيقة لأجزاء الحفرة الفموية (خلايا، ألياف، مادة أساسية... إلخ). كما سيتم التركيز على العلاقة بين البنية النسيجية والوظيفة والآثار السريرية لمختلف نسيج الحفرة الفموية على الصحة الفموية.

Oral histology (DEHS505)

3 Credit hours

This program is provided by the College of Dentistry for the undergraduate students. The aim of this course is to educate the students in the dental professions with an explanation of the structures related to histology of the masticatory apparatus. This masticatory apparatus contains a part of a hard tissue meaning the teeth and a part of a soft tissue that differs in composition from a structure to another inside the oral cavity. This course then puts a light of microscope on the ultracomposition of oral cavity structures (Cells, fibers and ground substance). Oral histology is crucial for the understanding of dental pathology (understand what is normal to gain better awareness of the abnormal). An explanation for the cause-and-effect nature of dental conditions and resulting treatment choices is discussed.

التشريح المرضي الخاص بالفم والأسنان (DEHS605)

4 ساعة معتمدة

يهدف هذا المقرر إلى تشجيع طلاب طب الأسنان على تطوير وتهيئة قاعدة أساسية لفهم الأمراض الفموية من الناحية النسيجية والمرضية كما من الناحية الشعاعية والسريرية. سوف يكون لمشاهدة وفهم التغيرات النسيجية الدقيقة (على المستوى الخلوي والجزيئي) الأهمية الأساس في هذا البرنامج. إن أساسيات التشريح الفموي مجتمعة سوف تجعل من طبيب الأسنان قادراً إما على تأكيد التشخيص أو على تقديم تشخيص تفريقي للمساهمة في تدبير وعلاج الأمراض الفموية سواء الورمية أو غير الورمية منها. بالإضافة إلى المحاضرات النظرية سوف يخضع الطالب إلى جلسات عملية مستخدماً المجهر للتعرف على النسيج الفموية المريضة.

Oral pathology (DEHS605)

4 Credit hours

The purpose of this course is to introduce oral pathology to encourage students to develop a basic understanding of the oral diseases as well as their respective histopathology, radiological and clinical features. Observing and understanding ultrastructural changes (Tissue's components) will be the keyword of this course. All together the principles of oral pathology will make the professional able even to confirm a diagnosis or to establish a differential diagnosis in a way to help in managing and treating oral diseases. The diagnosis and treatment of these diseases is an essential part of the daily practice in dental clinic. The main mode of learning will be through lectures, and histopathology laboratory sessions.

طب الفم 1 (DEOM604)

2 ساعة معتمدة

بعد المقدمة حول أمراض الفم يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: مبادئ التشخيص، والقصة المرضية، والسجل السني، وسحل الأسنان، والفحص السريري، والبنى الطبيعية، والفحوصات الخاصة بأمراض الفم، وتحريات الغدد اللعابية، واضطرابات تطور الأسنان والأنسجة المعقدة بها، واضطرابات تطور الفكين واللسان.

Oral medicine 1 (DEOM604)

2 Credit hours

After an appropriate introduction to oral medicine, this course includes the following issues: Diagnosis principals, oral disease history taking, dental records, dental abrasion, clinical examination, and natural structure, oral medicine related examinations, salivary glands examination, disorders of development of teeth and related tissue, disorders of jaws and tongue.

2 ساعة معتمدة

طب الفم 2 (DEOM004)

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: التقرحات، والآفات الحويصلية، والبقع البيضاء، والاحمرار، والانتباج، والتصبغات، وجفاف الفم، وفرط اللعاب، وبخر الفم، والسرطان، والسلاق، وتناذر نقص المناعة المكتسب في طب الأسنان، والحمل والرعاية السنية، والأمراض العامة وعلاقتها بتقديم العون الطبي السني، شلل بل، أمراض الفم عند كبار السن، فقد الوعي المفاجئ والطوارئ في العيادة السنية

Oral medicine 2 (DEOM004)

2Credit hours

This course includes: ulceration, blisters, white patches, erythema, swelling, pigmentation, dry mouth, excess salivation, coated tongue, halitosis, and orofacial pain., systemic disease and related problems affecting dentistry, Oral disease in the elderly, sudden loss of consciousness and other emergencies in dental practice.

2 ساعة معتمدة

علم النسيج حول سنية 1 (DEPE504)

مقرر ما قبل السريري. نظرياً: دراسة تشريح النسيج حول السنية، الأسباب، الوبائيات، التصنيف، اللويحة السنية والقلح، تحديد عوامل الخطورة للمرض حول السني، التشخيص، خطة المعالجة، الآلية الإمبراضية لالتهاب اللثة والتهاب النسيج حول السنية. عمليا: الأدوات حول السنية، أساسيات الفحص حول السني وتعبئة بطاقة المريض حول السنية، التقليل وتسوية الجذور مخبريا على المثال بلثة اصطناعية، توعية المريض على العناية الفموية.

Periodontology 1 (DEPE504)

2 Credit hours

Preclinical course. Theoretical: The study of the periodontium in health and disease states, etiology; epidemiology, classification, dental plaque and calculus, risk assessment of periodontal disease, diagnosing, treatment planning, pathogenesis of gingivitis and periodontitis. Practical: periodontal instrumentation, Basic periodontal examination and periodontal charting, scaling, root planning, oral hygiene instruction.

2 ساعة معتمدة

علم النسيج حول سنية 2 (DEPE804)

يتضمن هذا المقرر : آليات رد فعل العضوية، الخيارات الجراحية حول السنية لتدبير المشاكل حول السنية الشائعة، الطب حول السني، العلاقة بين علم النسيج حول السنية وكل من مداواة الأسنان وتعويزات الأسنان وتقويم الأسنان، الأدوية المستعملة لمعالجة أمراض النسيج حول السنية، المعالجة الداعمة، إصابات مفترق الجذور.سريياً: مطلوب من الطلاب إتقان تشخيص الحالة حول السنية للمريض، وتدبير السيطرة على اللويحة السنية، والمعالجات حول السنية غير الجراحية.

Periodontology 2 (DEPE804)

2Credit hours

This course includes the followings: host defense and immune-pathological mechanisms, periodontal surgical options for managing common periodontal problems, periodontal medicine, and the relationship between periodontology and: orthodontics & restorative dentistry, drugs used in periodontal therapy, maintenance therapy, Furcation involvement. Clinically: students are expected to diagnose periodontal problem, to complete plaque control therapy for periodontal patients, doing non-surgical therapy.

2 ساعة معتمدة

علم النسيج حول سنينة 3 (DEPE904)

يهدف هذا المقرر إلى تحضير الطلاب لإتقان الاحتياجات العامة للمرضى من الوقاية، والتشخيص، والمعالجة حول السنينة. الجراحة حول السنينة، الاعتبارات حول السنينة للزرعات السنينة، الجراحة اللثوية - المخاطية، الطعوم العظمية، المعالجة التجديدية ، الجبائر حول السنينة.سريرياً: مطلوب من الطلاب إتقان تشخيص الحالة حول السنينة، إنجاز المعالجة حول السنينة غير الجراحية للحالات المتقدمة، والمساعدة في العمليات الجراحية حول السنينة.

Periodontology 3 (DEPE904)

2 Credit hours

This course prepares students to serve the universal public need of prevention, comprehensive diagnosis, and treatment of periodontal diseases. Periodontal surgery, dental implants- periodontal consideration, mucogingival surgery, bone grafts, regenerative therapy, and periodontal splints. Clinically, students are expected to diagnose periodontal problem, doing non-surgical therapy- advanced cases, as well as assist in periodontal surgeries.

2 ساعة معتمدة

طب أسنان الأطفال 1 (DEPD706)

يناقش هذا المقرر المواضيع التالية: تحضير حفر الصنف الأول والثاني أملغم على أمثلة (اكريل)، تحضير حفر الأسنان الأمامية المؤقتة للحشوات التجميلية كومبوزيت كومبومير وكلاس أينومير، تصنيع شريط المسندة T_B ، تحضير وتكييف تيجان ال SSC على أسنان مؤقتة اكريلية، تصنيع حافظه مسافة على أمثلة جبسيه، المعالجات اللبية المختلفة على أسنان حية مقلوعة، تركيب الحاجز المطاطي على فانتوم، تطبيقات المادة السادة والفلور على أمثلة.

Pediatric Dentistry 1 (DEPD706)

2 Credit hours

This course deals with the following titles: Preparation class 1&2 amalgam on acrylic model, Preparation anterior primary teeth for aesthetic fillings of composite and compomer&glass-ionomer, Preparing and application of SSC .and space maintainer on simulation model and their design and fabrication, technique of T-band, different pulp treatment techniques on extracted primary teeth, techniques of rubber dam application, application of sealant & flour on simulation models.

طب أسنان الأطفال 2 (DEPD906)

2 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: معرفة شكل الأسنان المؤقتة والفروق التشريحية بينها وبين الأسنان الدائمة، التشخيص وخطة المعالجة السنية ، تطبيق الحاجز المطاطي واستخدام التخدير الموضعي عند الأطفال(فوق السمحاق، الناحي)، مبادئ ترميم حفر الصنف الأول والثاني بالأملمع وترميم حفر الصنف الثالث بالكومبوزت، بتر اللب باستخدام الفورموكريزول، تطبيق الفلور والسادات، مبادئ ترميم حفر الصنف الأول والثاني بالكومبوزت والكومبومير والجلاس اينومر، استئصال اللب في الأسنان المؤقتة، تطبيق تاج ستانلس ستيل، بتر اللب الدوائي في الأسنان المؤقتة (سلفات الحديد، غلوتارالدهيد.....)، التغطية اللبية غير المباشرة والمباشرة في الأسنان المؤقتة، معالجة الأسنان الدائمة الفتية.

Pediatric Dentistry 2 (DEPD906)

2 Credit hours

This course deals with the following titles: Knowing the morphology of the primary teeth and the differences between primary and permanent teeth, diagnosis and dental treatment planning, placing rubber dam and using local anesthesia in children, class I ,II amalgam restoration and class III composite restoration, pulpotomy using formocresol, local anesthesia in children, fluor and sealant applications, class I,II composite and compomer and glass inomer restorations, pulpectomy in primary teeth, stainless steel crowns, pulpotomy in primary teeth using(ferric sulfate, glutar aldehyde.....), indirect and direct pulp capping, treatment of young permanent teeth.

طب أسنان الأطفال 3 (DEPD006)

3 ساعة معتمدة

يتناول هذا المقرر المواضيع التالية: تمكن الطالب من كيفية التعامل مع الطفل في العيادة السنية، معالجة أذيات الأسنان الرضية في الأسنان الدائمة الفتية، تقديم المعالجات اللبية والترميمية للأسنان المؤقتة، الإعاقة – أشكالها المختلفة –التدابير العلاجية السنية، معرفة الطرق المختلفة في التركيب والأدوية المستخدمة، أنواع حافظات المسافة، العادات الفموية السيئة وكيفية تشخيصها، الوقاية الأولية والتقييم الوقائي.

Pediatric Dentistry 3 (DEPD006)

3 Credit hours

This course deals with the following titles: The students have to know how to manage with the child at dental clinic, treatment of traumatic teeth injuries in mature permanent teeth, provide pulpal& restorative treatments of the primary teeth, handicapped and its different types and dental treatment management, have knowledge of different methods of sedation and drugs used in sedation, space maintainer types, bad oral habits and its diagnosis, primary prevention&preventive orthodontic.

غرس الأسنان (DEOS802)

2 ساعة معتمدة

يتعرف الطلاب على تاريخ الغرس السني والطرق الحديثة للغرس السني، والاستطبابات و مضادات الاستطباب و الاختلاطات

Dental implantology (DEOS802)

2 Credit hour

The student will have sufficient knowledge about dental implantology history, new methods and techniques for dental implantology, indications, contraindications, and complications.

2 ساعة معتمدة

مبادئ السيطرة على الألم و القلق (DEOS707)

سيكتسب الطالب معرفة السمات التشريحية للحفرة الفموية المتعلقة بالتخدير الموضعي، والمواد المخدرة المستخدمة في طب الأسنان، والأدوات اللازمة لذلك، وتقنيات التخدير بالارتشاح .

Principles of Pain and Anxiety Control (DEOS707)

2 Credit hours

The course familiarizes students with anatomical consideration of oral cavity, dental local anesthesia, local anesthetic materials, equipments , infiltration injection techniques.

3 ساعة معتمدة

جراحة الفم 1 (DEOS807)

سيكتسب الطالب معرفة عن الأدوات المستخدمة في القلع وكيفية استخدامها، والوضعيات، واختلاطات التخدير الموضعي بالارتشاح وكيفية إجراء عمليات القلع البسيطة على الأسنان الأمامية والخلفية لكلا الفكين.

Oral surgery 1 (DEOS807)

3 Credit hours

The course covers history taking, administration of local anesthesia, instrumentation for simple extraction and management of the different complications that might arise after injection and basic extraction techniques for anterior and posterior teeth in both jaws

2 ساعة معتمدة

جراحة الفم 2 (DEOS907)

سيكتسب الطالب معرفة بالتخدير الناحي - مبادئ قلع جذور الأسنان - مبادئ القلع الجراحي.

Oral surgery 2 (DEOS907)

2 Credit hours

The course familiarizes students with local block anesthesia, understand the local block anesthesia, principles root extractions and surgical extractions.

2 ساعة معتمدة

جراحة الفم 3 (DSOS907)

سيكتسب الطالب معرفة القلع السني المعقد والأدوات المستخدمة - معرفة أصول قلع الأسنان المنظرة لكلا الفكين.

Oral surgery 3 (DEOS907)

2 Credit hour

The course familiarizes students with the complex tooth extraction , instruments, the principles of impacted teeth.

2 ساعة معتمدة

جراحة الفم 4 (DEOS007)

معرفة خصوصيات القلع والتخدير عند الأطفال وعند ذوي الاحتياجات الخاصة - معرفة مبادئ التخدير العام . وغرفة العمليات - معرفة بالقلع تحت التخدير العام .

Oral surgery 4 (DEOS007)

2 Credit hour

The course familiarizes students with general anesthesia and teeth extractions under GA- the specialty of pediatric and special needs patients

1 ساعة معتمدة

جراحة وجه وفكين 1 (DEOS909)

معرفة برضوض المنطقة الوجهية الفكية، الانتانات الوجهية الفكية والعنقية، و كسور الفكين و علاجها، و معالجة الآفات الذروية والأكياس الفكية

Maxillo-facial surgery 1 (DEOS909)

1 Credit hour

The course familiarizes students with maxilla-facial trauma, fractures of upper and lower jaw - flegmona and abscesses of maxilla-facial region, odontogenic cysts and the treatment.

2 ساعة معتمدة

جراحة وجه وفكين 2 (DEOS008)

معرفة بالأورام في المنطقة الوجهية الفكية والتشوهات الولادية ومبادئ الجراحة التعويضية و التقويمية وأمراض المفصل الفكي الصدغي، وأمراض الغدد اللعابية

Maxillo-facial surgery 2 (DEOS008)

2 Credit hour

The course familiarizes students with tumors in the maxilla-facial region , principles of orthodontic and orthopedic surgery , TMJ disorders , salivary glands diseases.

3 ساعة معتمدة

تقويم الأسنان 1 (DEOR703)

مدخل يتم تعريف الطالب بالأساس المنطقي للمعالجة التقويمية ويتضمن هذا المقرر موضوعان، الأول موضوع التطور والنمو حيث يتم دراسة بزوغ الأسنان والنمو الوجهي. والموضوع الثاني التشخيص، وفي هذا الموضوع يتم دراسة وسائل التشخيص من فحص سريري وموديلات الدراسة وصور الأشعة.

Orthodontics 1 (DEOR703)

3 Credit hours

As introduction, the rational orthodontic treatment is clarified for student, then two subjects will be proposed in this course. At first the growth and development in which management of the developing dentition and facial growth are studied. The second subject is the diagnosis where the study model, the examination of patient and the radiology analysis are studied.

3 ساعة معتمدة

تقويم الأسنان 2 (DEOR806)

يتم دراسة ثلاثة مواضيع رئيسية: الموضوع الأول يتناول سوء الإطباق، أسبابه وحالاته الرئيسية، الموضوع الثاني يتناول المعالجة التقويمية من حيث خطة العلاج وحركة الأسنان التقويمية والدعامة والتنثيت بعد المعالجة أما الموضوع الثالث فيتناول الأجهزة المستخدمة في تقويم الأسنان، بأنواعها الرئيسية الثلاث: الأجهزة الثابتة والمتحركة والوظيفية.

Orthodontics 2 (DEOR806)

3 Credit hours

In this course three subjects will be posed. The first subject is the malocclusion (The etiology and the main cases will be reviewed). The second subject is the treatment regarding the plan of treatment, tooth movement, the anchorage and the retention. The last subject is the appliances with the three main types, fixed, removable, and functional.

تعويض الأسنان الثابتة 1 (DEFP403)

4 ساعة معتمدة

تعريف الطالب باختصاص التعويضات الثابتة بشكل عام ثم تدريب الطلاب على التحضيرات الكاملة للأسنان الخلفية والأمامية مخبرياً على أسنان اصطناعية مع معرفة مفصله إلى حد ما على المراحل المخبرية لكل من التشميع والكسي والصب والإنهاء والتلميع .

Fixed prosthodontics 1 (DEFP403)

4 Credit hours

This course gives students a general outline of the fixed prosthodontics specialization, manual training of full preparation of anterior and posterior teeth of phantoms in-lab, and some details about laboratory procedures of waxing, investment, casting, finishing and polishing.

تعويض الأسنان الثابتة 2 (DEFP503)

3 ساعة معتمدة

رفع مستوى الطالب في تحضير الأسنان مع تدريب عملي على التشميع والكسي والصب والإنهاء والتلميع مع دراسة نظرية لأنواع التحضيرات الجزئية (ثلاثة أرباع التاج ، حشوات مصبوبة) بحيث يتمكن الطالب من المعرفة النظرية والعملية لأساسيات التحضير وتصنيع التيجان والجسور .

Fixed prosthodontics 2 (DEFP503)

3 Credit hours

This course provides high level of preparation skills with a practical training of laboratory procedures of waxing, investment, casting, finishing and polishing; and theoretical knowledge of partial preparation (such as 3/4 crown, inlays and onlays), and full knowledge of both preparation and crown and bridge fabrication.

تعويض الأسنان الثابتة 3 (DEFP803)

3 ساعة معتمدة

دراسة نظرية لكيفية التشخيص لمرضى التعويضات الثابتة مع معرفة كافيته لطرق المعالجات التعويضية وكذلك معرفة أجزاء التعويض الثابت بشكل مفصل (مثل المثبتات - الدمى - الوصلات) مع إعطاء الطلاب دراسة وافية عن التعويضات الخزفية الخالية من المعدن ، وإعطاء الطلاب تمارين سريرية على تحضير وتصنيع التيجان على المرضى .

Fixed prosthodontics 3 (DEFP803)

3 Credit hours

Theoretical study of diagnosis and treatment planning of fixed prosthodontics patients and of parts of fixed prosthodontics in details (retainers, pontics and connectors). In addition, the course aims to provide students with details of metal-free ceramic prostheses. It gives students the chance to clinically practice preparation and crown fabrication for patients.

تعويض الأسنان الثابتة 4 (DEFP903)

2 ساعة معتمدة

إعطاء الطلاب المعلومات الكافية عن طرق اخذ العضة والمطابق وعلاقة التعويضات الثابتة بالنواحي الجمالية وعلاقتها كذلك بالنواحي الحيوية مع إعطاء مبادئ أساسية في التعويض الثابت فوق الزرع ، مع إعطاء الطلاب تمارين سريرية على تصنيع التيجان والجسور على المرضى .

Fixed prosthodontics 4 (DEFP903)

2 Credit hours

This course aims to provide students with adequate information about bite registration, articulators and relationship between fixed prosthodontics and biological and aesthetic considerations, with basic principles of prosthesis supported by dental implants. It gives students advanced training of fabricating crowns and bridges for patients.

2 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان الثابتة 5 (DEFP003)

الوصول بالطالب في هذه المرحلة إلى إتقان تحضير للأسنان الخلفية والأمامية ووضع خطة معالجة شاملة لمرضى التعويضات الثابتة ومعرفة علاقة التعويضات الثابتة بباقي الاختصاصات وكيفية التعامل معها، مع إطلاع الطلاب على عمل التعويضات الخزفية الكاملة والوجوه التجميلية والحشوات الخزفية والمصبوبة .

Fixed prosthodontics 5 (DEFP003)

2 Credit hours

This course aims to provide students the ability of mastering preparation of both anterior and posterior teeth, and the knowledge to build up a comprehensive treatment plan for patients of fixed prosthodontics, and to correlate fixed prosthodontics with other specializations. It also teaches students how to make full-ceramic crowns and veneers and other ceramic and cast metal restorations.

3 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان المتحركة 1 (DERP302)

يتضمن المقرر أنواع الأجهزة الجزئية المتحركة وتصانيف الدرد الجزئي والمواد التي تصنع منها والأدوات المستخدمة في صنع الجهاز الجزئي المتحرك وتصميم الأجهزة الجزئية وأنواع الضمات والوصلات الصغرى والوصلات الكبرى والمهاميز والطرق المخبرية : نسخ المثال وتشميع الجهاز الجزئي وصب المعدن وصنع الطابع الإفرادي والارتفاعات الشمعية وتنضيد الأسنان والتركيب على المطبق وطبخ الراتنج الأكريلي وإنهاء الجهاز .

Removable prosthodontics 1 (DERP302)

3 Credit hours

The course contains : Kinds of removable partial dentures, Classifications of partial edentulous, Biomechanics of Removable Partial Dentures, Surveying, Major and Minor Connectors, Rests and Rests Seats, Direct Retainers, Indirect Retainers, Denture Base Considerations, Principles of Removable Partial Denture Design.

3 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان المتحركة 2 (DERP602)

يتضمن المقرر المصطلحات التعويضية ومراحل صنع الجهاز التعويضي الكامل مخبريا . وهي :صنع طابع إفرادي والصفحة القاعدية والارتفاع الشمعي والتركيب على المطبق وتنضيد الأسنان وتشميع الجهاز وطبخ الجهاز وإنهاء وتلميع الجهاز . كما يتعرف الطالب على النواحي السريرية و التشريحية المتعلقة بالجهاز الكامل ومواد وطرق أخذ الطبقات وطرق تسجيل العلاقة الفكية وقواعد إطباق الجهاز الكامل وأساليب تنضيد الأسنان وتعليمات المريض ومشاكل الجهاز الكامل وأساليب تبطين الجهاز الكامل والجهاز الفوري والجهاز المفرد والجهاز المحمول فوق الجذور .

Removable prosthodontics 2 (DERP602)

3 Credit hours

The course contains : Introduction about complete edentulous and its Prosthodontics, Examination and preparation for treatment , Landmarks for the mandibular impression, Landmarks for the maxillary impression , Preliminary impression and constructing the individual tray, Final impression and improving the master cast, Recording the Jaw relations, Arranging the artificial teeth, Try-in of the dentures, Designing the polished surface (waxing in) and processing, Denture insertion and subsequent oral examinations.

4 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان المتحركة 3 (DERP702)

يتضمن المقرر الجانب السريري من التعويضات المتحركة الجزئية حيث يتم التركيز على التشخيص ووضع خطة العلاج , التحضيرات الفموية , تحضير الدعامة, مواد وطرق أخذ الطبقات , صنع الصفائح القاعدية وأخذ العلاقات الفكية الإطباقية , نقل العلاقات الفكية الإطباقية إلى المطبق وتتزيد الأسنان الاصطناعية , التجربة السريرية , التشميع وتصليب الأجهزة , الإنهاء والتلميع ثم تسليم الجهاز للمريض ومتابعته بعد التسليم

Removable prosthodontics 3 (DERP702)

4 Credit hours

The course contains : Introduction about Prosthodontics, Examination and treatment planning, Preparation of mouth for RPD dentures, Preparation of abutment teeth, Impression materials and procedures for RPD, Occlusal relationships for RPD, Initial placement , Adjustment , and serving of the RPD.

2 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان المتحركة 4 (DERP902)

يتضمن المقرر انجاز الجهاز الكامل سريريا : التشخيص وتقييم الصحة الفموية وحركات الفك السفلي واستطبابات وتحضير الفم وطرق أخذ الطبقات وأخذ العلاقات الفكية لمرضى الدرد الكامل ونقل العلاقة الإطباقية إلى المطبق لتتزيد الأسنان والتجربة السريرية وتسليم الجهاز للمريض.

Removable prosthodontics 4 (DERP902)

2 Credit hours

The course contains clinical training to make the complete denture; Diagnosis, Making impressions, recording the Jaw relations, arranging the artificial teeth, Try-in of the dentures, Denture insertion and further care.

2 ساعة معتمدة

تعويض الأسنان المتحركة 5 (DERP002)

يتضمن المقرر التعويضات الفكية الوجهية : تقييم الحالة الصحية والنفسية للمريض والمواد المستخدمة في صنع الأجهزة وطرق أخذ الطبقات الفموية وطرق أخذ الطبقات الوجهية وأساليب تثبيت الأجهزة والطرق المخبرية لصنع الأجهزة الوجهية والمبادئ التعويضية لزرع الأسنان داخل الفم والوجه.

Removable prosthodontics 5 (DERP002)

2Credit hours

The course contains maxillofacial prosthodontics; Materials are used in making maxillofacial dentures, Jaws impressions, Facial impressions, Retention of maxillofacial dentures, Lab-procedures, Principles of implantation.

4 ساعة معتمدة

مداواة أسنان ترميمية 1 (DEOP301)

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب المستجد بعلم مداواة الأسنان الترميمية والمصطلحات الخاصة بهذا العلم بالإضافة للتعرف على الأملغم السني كمادة مرممة والأدوات المستخدمة في التحضير والترميم بالإضافة لإتقان مبادئ تحضير الحفر السنية بشكل عام ومن ثم التعرف بالتفصيل على طريقة ومراحل تحضير حفر الصنف الأول المختلفة التقليدية والواسعة وترميمها بالأملغم وكذلك بالنسبة للصنف الثاني والصنف الخامس، وإعطاء فكرة موجزة عن ترميمات الذهب اللصاق.

Operative dentistry 1 (DEOP301)

4 Credit hours

The objectives of this subject are to identify the student with the Operative dentistry science and the related nomenclatures, also included a description of dental amalgam as a restorative material and the instruments. Fundamentals of tooth preparation in general will be discussed thoroughly in addition to preparation and restoration for typical and large class one, two, and five with amalgam, direct gold restoration also will be discussed briefly.

3 ساعة معتمدة

مداواة أسنان ترميمية 2 (DEOP601)

يعنى هذا المقرر بترميمات الأملغم المعقدة بتفصيل واسع من حيث التحضير والترميم للحالات المختلفة، كما يتم التطرق بعدها للترميمات المعدنية المصبوبة بشكل مختصر. الكومبوزيت كمادة مرممة بالإضافة لتحضير وترميم الأصناف الثالث والرابع والخامس بكافة حالاته والذي سيتم التفصيل فيه بشكل مستفيض.

Operative dentistry 2 (DEOP601)

3 Credit hours

Complex amalgam restorations will be discussed in details concerning the preparation and restoration of different cases, also cast gold restorations will be discussed briefly. This subject will focus also on the composite as a restorative material as un introduction to class 3,4,5 preparation and restoration for all cases with composite.

3 ساعة معتمدة

مداواة أسنان ترميمية 3 (DEOP701)

يستهل المقرر بمدخل لمداواة الأسنان الترميمية السريية مع بعض الاعتبارات التمهيدية التي تختص بوضعيات الطبيب والمريض والتخدير، ومن ثم يتم التركيز بشكل مفصل على تشخيص النخور وتصنيفها ومنتقل لدراسة الاعتبارات اللبية المرافقة لمداواة الأسنان الترميمية. يتم التركيز بعدها على موضوع العزل والحاجز المطاطي ومنتقل للتعريف بالتصنيف الحديث للنخور السنية المرتبط بمادة الكومبوزيت كمادة مرممة (تصنيف موقع\مرحلة)، وفي نهاية المقرر يتم شرح ترميم الأسنان المعالجة لبياً.

Operative dentistry 3 (DEOP701)

3 Credit hours

This subject starts with an introduction to clinical operative dentistry with preliminary consideration (patient and dentists positions and anesthesia). Caries diagnosis and classification will be discussed in details, as well as pulpal consideration related to operative dentistry, moving then to isolation and rubber dam and focusing on the new caries classification (Site/Stage) according to composite as a restorative material, and ending with restoring of the endodontically treated teeth.

2 ساعة معتمدة

مداواة أسنان ترميمية 4 (DEOP801)

يستهل هذا المقرر بشرح مستفيض عن موضوع الربط مع النسيج السنية وينتقل منه إلى الحديث عن ترميمات الكومبوزيت على الأسنان الخلفية. تشرح أيضا الاعتبارات التجيلية في مداواة الأسنان الترميمية وينتقل منها إلى شرح وجوه الكومبوزيت المباشرة على الأسنان الأمامية. يتناول المقرر تقنيات تبييض الأسنان المختلفة وينتهي بشرح كاف حول موضوع التصليب الضوئي للترميمات التجيلية.

Operative dentistry 4 (DEOP801)

2 Credit hours

Bonding with tooth structure will be discussed in details with posterior composite restorations. Esthetic consideration in operative dentistry with direct composite veneering on anterior teeth will be describe also, moving into tooth whitening and ending with photopolymerization for light cured esthetic restorations.

2 ساعة معتمدة

مداواة أسنان ترميمية 5 (DEOP001)

سيتم التركيز عمليا على ترميم الأسنان واسعة التهدم بالأملمع والكومبوزيت بالإضافة لتحقيق نقاط التماس جيدة عند الترميم بالكومبوزيت وخاصة على الأسنان الخلفية باستخدام المسندة المقطعية، كما سيتناول هذا المقرر ترميم الأسنان المعالجة لبيبا بالأملمع والكومبوزيت والخيارات العلاجية المختلفة واستخدام أوتاد الألياف الزجاجية المرتبطة بجدران الأقفية الجذرية، بالإضافة لترميمات الكومبوزيت غير المباشرة وتبييض الأسنان الداخلي والخارجي بالإضافة لترميم الآفات العنقية اللانخرية.

Operative dentistry 5 (DEOP001)

2 Credit hours

This subject will focus clinically on restoring badly destructed tooth with composite and amalgam for different treatment plans, and also the use of fiber reinforced composite posts that are bonded to radicular dentine. Obtaining good contact points with sectional matrix on posterior teeth will be practiced in addition to internal and external tooth whitening, this subject will include also indirect composite restorations with restoring cervical non-caries lesions.

3 ساعات معتمدة

مداواة الأسنان اللبية 1 (DEOP705)

يعرف مقرر مداواة الأسنان اللبية 1 الطالب بالتشريح الوصفي لللب السني، نسيج اللب والنسج حول الجذرية، التخدير الموضعي، وقاية اللب السني، أمراض اللب السني، الآلية الإمرضية، أيضاً الأدوات والمواد والأجهزة المستخدمة في المعالجة اللبية، كيفية التعامل معها، ثم كيفية إجراء

معالجة لبية تقليدية لأسنان دائمة وحيدة الجذر مخبريا، ابتداءً من إجراء فتحة الدخول للحجرة اللبية، تحديد طول السن، إجراء التنظيف والتحصير القنوي، والحشو القنوي.

Endodontics 1 (DEOP705)

3 Credit hours

This is the first course of endodontics (preclinical) which identify student to the descriptive internal anatomy of teeth, the pulp and periradicular tissues, local anesthesia, protecting the pulp, dental pulp disease and etiology ,also the instruments, materials and equipments used in endodontic treatments, and how to deal with it, then how to make traditional endodontic treatment to permanent single root teeth in lab, starting from preparing access cavity to pulpal cavity , determining tooth work length, cleaning and shaping, and obturation of the canal.

2 ساعات معتمدة

مداواة الأسنان اللبية 2 (DEOP805)

يعرف مقرر مداواة الأسنان اللبية 2 الطالب بأمراض اللب السني وأمراض النسيج حول السنية ، التشخيص وخطة المعالجة، الأشعة في المداواة اللبية، ثم كيفية إجراء معالجة لبية تقليدية لأسنان دائمة متعددة الجذور مخبريا، ابتداءً من إجراء فتحة الدخول للحجرة اللبية، تحديد طول السن، إجراء التنظيف والتحصير القنوي، والحشو القنوي.

Endodontics 2 (DEOP805)

2 Credit hours

This is the second course of endodontics (preclinical) which identify the student to the pulp and periapical pathosis, diagnosis and Treatment Planning ,and endodontic radiography, also how to make traditional endodontic treatment to permanent multi root teeth in the lab, starting from preparing access cavity to pulpal cavity , determining tooth work length, cleaning and shaping, and obturation of the canal.

3 ساعات معتمدة

مداواة الأسنان اللبية 3 (سريري)(DEOP905)

ان الهدف من هذا المقرر هو تعليم الطالب كيفية إجراء المعالجات اللبية الحية للأسنان الدائمة و الإحاطة الكاملة بالمواضيع المتعلقة بهذه المعالجة مثل العلاقة ما بين المداواة اللبية وأمراض النسيج الداعمة، تدابير الحوادث اللبية الإسعافية، الجراحة اللبية، تبييض الأسنان المتلونة، والأدوية المستخدمة في المعالجات اللبية.

Endodontics 3 (DEOP905)

3 Credit hours

The goal of this course is to learn student how to do endodontic treatments for permanent teeth ,and enrich his knowledge with most topics related to this treatment, such as Endodontic and Periodontal Interrelationship, Procedural Accidents Endodontic Surgery, Bleaching Discolored Teeth: Internal and External, Endodontic Therapeutics.

يهدف هذا المقرر إلى تطوير تدريب الطالب باتجاه مواضيع لبية أكثر تخصصية مثل: كيفية تدبير اختلاطات المعالجات اللبية، طرائق حشو الأقفنية الجذرية، إجراء الجراحة اللبية، تدبير الأدوات المكسورة، التدريب على أنظمة التحضير الآلي، ومعرفة العلاقة ما بين مداواة اللبية والأمراض العامة.

Endodontics 4 (DEOP005)

3 Credit hours

This course aims to develop student's training to more specialized endodontic topics such as: endodontic complications management, obturation systems, endodontic surgery, broken instruments management, rotary preparation systems, and relationship between endodontics and general diseases.

رئيس الجامعة السورية الخاصة

أ.د. إدمون سلوم

Prof. Dr. Edmon Salloum

President of the Syrian Private University

عميد كلية طب الأسنان

أ.د. أروى خير

Prof. Dr. Arwa Khir

Dean of the Faculty of Dentistry