

الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

في

تخصص مختبرات الأسنان

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم ٢٠١٧/٢٠١٦/١٧٠٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٣٠م (الجلسة ٣٣) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم ٢٠١٨/٢٠١٧/٢/١٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٤م (الجلسة رقم (٢)) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ تخصص مختبرات الأسنان من (٧٢) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
١.	المهارات العامة	١٢
٢.	مهارات التشغيل	٦
٣.	العلوم المساندة	٦
٤.	المهارات المتخصصة	٤٨
المجموع		٧٢

وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إعداد تقنيين مؤهلين نظرياً وعملياً للقيام بأعمال التعويضات السنية المتحركة والثابتة إضافة إلى أجهزة تقويم الأسنان المطلوبة لعيادات ومراكز الأسنان.

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
١.	أساسيات طبية	٨	٥	تشريح الأسنان ، تشريح الأسنان / عملي ، أجهزة ومواد أسنان ، أجهزة ومواد أسنان / عملي ، الاسعافات الأولية
٢.	تعويضات سنية متحركة	١٢	٩	الطقم الكامل (١) ، الطقم الكامل (٢) ، الطقم الكامل (١) / عملي ، الطقم الكامل (٢) / عملي ، الطقم الجزئي ، الطقم الجزئي / عملي ، أجهزة التقويم ، أجهزة التقويم / عملي ، أجهزة الجراحة والاطباق
٣.	تعويضات سنية ثابتة	٥	٦	أجهزة ثابتة (١) ، أجهزة ثابتة (٢) ، أجهزة ثابتة (١) / عملي ، أجهزة ثابتة (٢) / عملي ، الخزف السني
٤.	التدريب	-	٣	
مجموع الساعات المعتمدة		٢٥	٢٣	٤٨ س.م

الخطة الدراسية لتخصص "مختبرات الأسنان"

أولاً: المهارات العامة، (١٢) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٣١	التربية الوطنية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٨١	العلوم العسكرية	١	١	٠	
٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					٠
		١٢	١٢		

ثانياً: مهارات التشغيل ، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٢	٢	٠	
المجموع (س.م)					٠
		٦	٦		

ثالثاً: المهارات المساندة، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	١	٠	٣	**٠٢٠٨٠٠١٦١
٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					١
		٦	٥		

الخطة الدراسية لتخصص "مختبرات الأسنان"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (٤٨) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨١٣١١١	تشريح الأسنان	3	3	٠	
٠٢٠٨١٣١١٢	تشريح الأسنان / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣١١١
٠٢٠٨١٣١١٣	مواد وأجهزة الأسنان	3	3	٠	
٠٢٠٨١٣١١٤	مواد وأجهزة الأسنان/ عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣١١٣
٠٢٠٨١٣١٣١	التعويضات الثابتة (١)	2	2	٠	٠٢٠٨١٣١١١
٠٢٠٨١٣١٣٢	التعويضات الثابتة (١) / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣١٣١
٠٢٠٨١٣٢٣١	التعويضات الثابتة (٢)	2	2	٠	٠٢٠٨١٣١٣١
٠٢٠٨١٣٢٣٢	التعويضات الثابتة (٢) / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣٢٣١
٠٢٠٨١٣٢٣٣	الخزف السني	3	1	6	٠٢٠٨١٣٢٣١
٠٢٠٨١٣٢٢١	الطقم الكامل (١)	2	2	٠	٠٢٠٨١٣١١١
٠٢٠٨١٣٢٢٢	الطقم الكامل (١) / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣٢٢١
٠٢٠٨١٣٢٢٣	الطقم الكامل (٢)	2	2	٠	٠٢٠٨١٣٢٢١
٠٢٠٨١٣٢٢٤	الطقم الكامل (٢) / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣٢٢٣
٠٢٠٨١٣٢٢٥	الطقم الجزئي	3	3	٠	٠٢٠٨١٣٢٢٣
٠٢٠٨١٣٢٢٦	الطقم الجزئي / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣٢٢٥
٠٢٠٨١٣٢٢٧	أجهزة تقويم الأسنان	3	3	٠	٠٢٠٨١٣١١١
٠٢٠٨١٣٢٢٨	أجهزة تقويم الأسنان / عملي	2	٠	6	**٠٢٠٨١٣٢٢٧
٠٢٠٨٠٠١١١	الاسعافات الأولية	3	2	3	
٠٢٠٨١٣٢٢٩	أجهزة الجراحة والاطباق	3	2	3	٠٢٠٨١٣١١١
٠٢٠٨١٣٢٤١	التدريب الميداني	3	-	*	
المجموع (س.م)					
		48	25	23	

* - تدريب عملي متواصل لمدة (٨) أسابيع.

** - متطلب متزامن

الخطة الاسترشادية لتخصص "مختبرات الأسنان"

=====

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
٣	٠٢٠٠٠٠١٢١	ثقافة إسلامية	٢	٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية
٢	٠٢٠٠٠٠١٣١	تربية وطنية	٣	٠٢٠٨١٣١١١	تشريح الأسنان
٣	٠٢٠٨١٣١١٣	مواد وأجهزة الأسنان	٢	٠٢٠٨١٣١١٢	تشريح الأسنان / عملي
٢	٠٢٠٨١٣١١٤	مواد، أجهزة الأسنان / عملي	٣	٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي
٢	٠٢٠٨١٣١٣١	التعويضات الثابتة (١)	٣	٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الايجابية ومهارات الحياة
٢	٠٢٠٨١٣١٣٢	التعويضات الثابتة (١) / عملي	٣	٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي
٢	٠٢٠٨٠٠١٦١	كيمياء حيوية	٢	٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية
١	٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر كيمياء حيوية			
١	٠٢٠٠٠٠١٨١	علوم عسكرية			
١٨		المجموع	١٨		المجموع

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
٢	٠٢٠٨١٣٢٢٣	الطقم الكامل (٢)	٢	٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال
٢	٠٢٠٨١٣٢٢٤	الطقم الكامل (٢) / عملي	٣	٠٢٠٨١٣٢٢٩	أجهزة الجراحة والاطباق
٣	٠٢٠٨١٣٢٢٥	الطقم الجزئي	٢	٠٢٠٨١٣٢٣١	التعويضات الثابتة (٢)
٢	٠٢٠٨١٣٢٢٦	الطقم الجزئي / عملي	٢	٠٢٠٨١٣٢٣٢	التعويضات الثابتة (٢) / عملي
٣	٠٢٠٨١٣٢٣٣	الخزف السني	٢	٠٢٠٨١٣٢٢١	الطقم الكامل (١)
٣	٠٢٠٨٠٠١١١	الاسعافات الأولية	٢	٠٢٠٨١٣٢٢٢	الطقم الكامل (١) / عملي
٣	٠٢٠٨١٣٢٤١	تدريب ميداني	٣	٠٢٠٨١٣٢٢٧	أجهزة التقويم
			٢	٠٢٠٨١٣٢٢٨	أجهزة التقويم / عملي
١٨		المجموع	١٨		المجموع

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "مختبرات الأسنان"

أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة ٠٢٠٠٠٠١١١ (٣: ٣-٠)
يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتهما في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناء والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية ٠٢٠٠٠٠١٢١ (٣: ٣-٠)
١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها.
٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.
٣. خصائص الثقافة الإسلامية.
٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان
٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.
٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.
٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.
٨. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية ٠٢٠٠٠٠١٣١ (٢: ٢-٠)
يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.

علوم عسكرية ٠٢٠٠٠٠١٨١ (١ : ٠-١)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب
تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة
المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات لغوية/ انجليزي ٠٢٠٠٠٠١٠١ (٣ : ٠-٣)

The course consists of 8 units. Each unit has speaking activities that deal with dialogues, introducing oneself, talking about families. Also the units include pronunciation and listening with intonation activities. The reading and writing activities concentrate on question writing biography, E-mail, and writing blog post.

ثانياً: مهارات التشغيل والاستخدام

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢ : ٠-٢)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

ريادة الأعمال ٠٢٠٠٠٠٢٣١ (٢ : ٠-٢)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.

الصحة والسلامة والبيئة المهنية ٠٢٠٠٠٠١٤١ (٢ : ٠-٢)

اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

ثالثاً: العلوم المساندة

<p>الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦١ (٢ : ٠-٢)</p> <p>معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الأساسية المتعلقة بكيمياء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة. وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.</p>
<p>مختبر الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦٢ (١ : ٠-٣)</p> <p>تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي ٠٢٠٨٠٠٢٧١ (٣ : ٠-٣)</p> <p>يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والتجاهات والقيم.</p>

رابعاً: المهارات المتخصصة :

<p>تشريح الأسنان ٠٢٠٨١٣١١١ (٣ : ٠-٣)</p> <p>Oral anatomy 020813111 (3 :3-0)</p> <p>This course integrates gross anatomy and regional; hence, its purpose is to Provide the student with the gross anatomical structures of the human oral cavity in an effort to provide the him with ideas of anatomical relations essential for functional application. The construction of the course is built in away to be taught though lectures, laboratory dissections, clinical correlations, radiographic anatomy, computerized tutorials and movies, as well as anatomical models.</p>
<p>تشريح الأسنان/ عملي ٠٢٠٨١٣١١٢ (٠ : ٢-٦)</p> <p>Oral anatomy/ practica 020813112 (2 :0-6)</p> <p>This course involves a detailed study of the anatomy of the teeth, individually and collectively. Information about the anatomical and embryonic differences between individual teeth, developmental disturbances involving the teeth, root structure anomalies, the physiology of mandibular movement, and an introduction to occlusion are integral parts of the course.</p>
<p>مواد وأجهزة الأسنان ٠٢٠٨١٣١١٣ (٣ : ٠-٣)</p> <p>Dental materials and appliances 020813113 (3 :3-0)</p>

This course is designed to provide the student with an applied and manageable knowledge of the fundamentals nature and behavior of dental materials. Moreover, the course includes the composition, properties, application, and manipulation of metal ceramic and polymeric dental materials.

مواد وأجهزة الأسنان/ عملي ٠٢٠٨١٣١١٤ (٢ : ٠-٦)

Dental materials and appliances/ practical 020813114 (2 :0-6)

This course deals with material fundamentals, based upon metallurgy, ceramics, polymer science and surface interactions are presented as background for specific product discussions. Emphasis is put upon laboratory processes, such as precious and non-precious metal fabrication, porcelain manipulation, denture base polymer curing, and the proper handling of gypsum products.

التعويضات الثابتة (١) ٠٢٠٨١٣١٣١ (٢ : ٢ - ٠)

Fixed prosthodontics (1) 020813131 (2 :2-0)

This course is designed to acknowledge the students With the fundamentals of tooth preparation for extra coronal single-crown restorations and fixed partial denture abutments. Also, it is putting emphasis on the principles of fixed appliance design and fabrication are covered. In addition, it. concentrates on the treatment and restorations as they are related to the periodontium

التعويضات الثابتة (١) / عملي ٠٢٠٨١٣١٣٢ (٢ : ٠-٦)

Fixed prosthodontics (1) /practical 020813132 (2 :0-6)

This course is arranged in away to make it easy for the student to gain clinical and laboratory experiences in the discipline of fixed prosthodontics. The students will gain knowledge and skills in the preclinical situations during the course study through their practice in the lab .

التعويضات الثابتة (٢) ٠٢٠٨١٣٢٣١ (٢ : ٢ - ٠)

Fixed prosthodontics (2) 020813231 (2 :2-0)

This course is designed to acknowledge the students With the fundamentals of tooth preparation for extra coronal single-crown restorations and fixed partial denture abutments. Also, it is putting emphasis on the principles of fixed appliance design and fabrication are covered. In addition, it. concentrates on the treatment and restorations as they are related to the periodontium

التعويضات الثابتة (٢) / عملي ٠٢٠٨١٣٢٣٢ (٢ : ٠-٦)

Fixed prosthodontics (2) /practical 020813232 (2 :0-6)

This course is arranged in away to make it easy for the student to gain clinical and laboratory experiences in the discipline of fixed prosthodontics. The students will gain knowledge and skills in the preclinical situations during the course study through their practice in the lab

الخزف السني ٠٢٠٨١٣٢٣٣ (٦ - ١ : ٣)

Dental ceramics 020813233 (3 : 1-6)

This course is designed to provide the students with a comprehensive study in the theoretical and practical part of Dental Ceramics types, composition and technique, beside a full knowledge in its advantages & disadvantages .Also its expected from the students to be aware of all steps in Porcelain fabrication

الطقم الجزئي ٠٢٠٨١٣٢٢٥ (٠ - ٣ : ٣)

Partial prostheses 020813225 (3 :3-0)

This course is designed to provide the student with a basic technique of for rehabilitating the partially edentulous patient. This technique will introduce the students to. knowledge and skills, built on the concepts and principles of partial denture construction which will develop the necessary skills in the laboratory to prepare the student to deal with edentulous patient in the clinic.

الطقم الجزئي ٠٢٠٨١٣٢٢٦ (٦ - ٠ : ٢)

Partial prostheses/ practical 020813226 (2 :0-6)

This course is designed to provide the students with a basic technique for rehabilitating the partially edentulous patient. It introduces the students to the the practical background of partial denture construction. The skills gained will help him Manage using and dealing with chrome-cobalt materials. Moreover, the course deals with techniques to help the students in gaining skill, about the prosthesis to be used in dental lab.

الطقم الكامل (١) ٠٢٠٨١٣٢٢١ (٠ - ٢ : ٢)

Complete denture prosthetics (1) 020813221 (2 :2-0)

This course is designed to provide the students with the knowledge of basic technique for rehabilitating the completely edentulous patient. This technique will be dealt with through out the course to help the students building their skills and concepts of complete denture construction helping them in developing the necessary skills in the lab .

الطقم الكامل (١) / عملي ٠٢٠٨١٣٢٢٢ (٦ - ٠ : ٢)

Complete denture prosthetics (1) / practical 020813222 (2 :0-6)

This course is designed to provide the student with practical skills needed for rehabilitating the completely edentulous patient. This knowledge and skills will be gained through the practical work in the dental labs and clinics based on the theoretical part.

الطقم الكامل (٢) ٠٢٠٨١٣٢٢٣ (٠ - ٢ : ٢)

<p>Complete denture prosthetics (2) 020813223 (2 :2-0) This course is designed to provide the students with the knowledge of basic technique for rehabilitating the completely edentulous patient. This technique will be dealt with throughout the course to help the students building their skills and concepts of complete denture construction helping them in developing the necessary skills in the lab .</p>
<p>الطقم الكامل (٢) / عملي ٠٢٠٨١٣٢٢٤ (٢ : ٠ - ٦) Complete denture prosthetics (2) / practical 020813224 (2 :0-6) This course is designed to provide the student with practical skills needed for rehabilitating the completely edentulous patient. This knowledge and skills will be gained through the practical work in the dental labs and clinics based on the theoretical part.</p>
<p>أجهزة تقويم الأسنان ٠٢٠٨١٣٢٢٧ (٣ : ٣ - ٠) Orthodontic appliances 020813227 (3 :3-0) This course is designed to provide students with knowledge of how to construct basic orthodontic appliances. Orthodontic appliances are fabricated with heavy emphasis on wire bending. The course should make it easy for the student to understand the orthodontic classification system, orthodontic terminology, work authorizations, and purposes of the appliances. Finally, the course exposes the student to fixed, banded, edged wise cases and surgical orthodontic cases.</p>
<p>أجهزة تقويم الأسنان / عملي ٠٢٠٨١٣٢٢٨ (٢ : ٠ - ٦) Orthodontic appliances/ practical 020813228 (2 :0-6) This course is designed to make it easy for the students to construct basic orthodontic appliances. Orthodontic appliances are fabricated with heavy emphasis on wire bending. The course is prepared to make it easy for the students to gain skills to be used in febricity appliance. Finally, the course exposes the student to fixed, banded, edged wise cases and surgical orthodontic cases</p>
<p>الاسعافات الأولية ٠٢٠٨٠٠١١١ (٣ : ٢-٣) First aid 020800111 (3: 2-3) This course is designed to introduce the student into emergency medical care providing him with the knowledge and skills that make him able to do patient assessment and choose first Aid priorities and the more suitable instruments which allow him to manage Airway Obstruction, shock and bleeding, soft-Tissue injuries (wounds), soft tissue Injuries (Burns) trauma and fractures, medical emergency (Allergies Reaction) and medical emergency (Poisoning) and, environmental emergency, and altered mental status, It also introduces him to the skills needed for doing CPR.</p>
<p>أجهزة الجراحة والاطباق ٠٢٠٨١٣٢٢٩ (٣ : ٢-٣) Occlusal and surgical appliances 020813229 3(2.3)</p>

This course is designed to provide the student a comprehensive study of theatrical and practical elements in occlusal rehabilitation and surgical appliances. Taking into consideration that the primary concern of the dental technologist is the restoration of the occlusal surfaces of teeth of opposing arches together in such a manner that they still function to preserve the health of the masticatory system. The course will deal with the dynamics of mandibular movement and its effect on tooth form, Principles of and instrumentation will be presented to enable the student to simulate mandibular movements on an articulator. Occlusal restorations will be fabricated in wax on a semiadjustable articulator, according to functional criteria

التدريب الميداني ٠٢٠٨١٣٢٤١ (٣)

This training course is designed to provide the student with practical skills in all phases of dental laboratory procedures. More specifically, the course is arranged in away that the student will gain field training in all areas of basic laboratory work, including fixed prosthodontics, complete dentures, as well as advanced laboratory work (Maxillofacial prosthesis, ceramics), It reinforces and extend their previous learning in all steps of all dental courses.