

## الخطة الدراسية لمرحلة "الدرجة الجامعية المتوسطة"

### في برنامج تكنولوجيا مختبرات الأسنان "

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم 2023/2022/25.  
تاريخ 2022/10/3م. (الجلسة الأولى). وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي 2023/2022.

تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج تكنولوجيا مختبرات الأسنان/ مسار  
المهن الطبية المساعدة من (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
1.	المهارات العامة	12
2.	مهارات التشغيل	6
3.	العلوم المساندة	6
4.	مهارات التخصص	48
المجموع		72

**وصف لأهداف التخصص:**

يهدف البرنامج إلى إعداد فنيين مؤهلين لإجراء تركيبات الأسنان الثابتة والدائمة بالإضافة إلى أجهزة تقويم الأسنان اللازمة لعيادات ومراكز طب الأسنان. يتوافق هذا البرنامج مع الأهداف الاستراتيجية لجامعة البلقاء التطبيقية والمستوى السادس في الإطار الوطني للمؤهلات.

**وصف مخرجات التعلم للبرنامج:**

- 1- شرح عمل التركيبات السنية وهيكلية مختبرات الاسنان وطبيعة عملها
- 2- شرح نظرية تركيبات الأسنان والأطراف الصناعية
- 3- تطوير أطقم الأسنان التجميلية المتفوقة من الناحية الجمالية
- 4- تطوير تركيبات أسنان ممتازة بمنتجات وظيفية
- 5- تطوير التركيبات السنية باستخدام التكنولوجيا الرقمية.

الرقم	مخرج التعلم	المهارات المطلوبة (مهارات مهنية)
1	شرح عمل التركيبات السنية وهيكلية مختبرات الاسنان وطبيعة عملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرح مصطلحات طب الأسنان</li> <li>• شرح العلاج التعويضي للأسنان المطبق على طب الأسنان</li> <li>• شرح أنواع وعملية تصنيع التركيبات السنية</li> <li>• شرح أنواع وخصائص مواد طب الأسنان</li> <li>• شرح مبادئ واستخدام أدوات طب الأسنان</li> <li>• شرح طرق عمل عيادات الأسنان ومختبرات الأسنان</li> </ul>
2	شرح نظرية تركيبات الأسنان والأطراف الصناعية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرح المعرفة التشريحية في مجال طب الأسنان</li> <li>• شرح الهياكل التشريحية المطبقة على الأسنان الاصطناعية</li> <li>• شرح الشكل التشريحي للسن وهيكلها</li> <li>• شرح شكل وبنية جميع الأسنان</li> <li>• شرح وظيفة جميع الأسنان</li> <li>• شرح علاقة وهيكل الأسنان</li> <li>• شرح نحت جميع الأسنان</li> <li>• شرح العلاقة الإطباقية بين الأسنان</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرح التركيبات السننية الثابتة.</li> <li>• شرح أنواع التركيبات السننية الثابتة.</li> <li>• شرح عملية تصنيع التركيبات السننية الثابتة.</li> <li>• شرح عملية صنع التيجان.</li> <li>• شرح عملية صنع التيجان الخزفية المنصهرة بالمعدن.</li> <li>• تطوير الطبقات السننية والمهارات في استخدام أنظمة طبع الاسنان.</li> <li>• استخدم الجبس والحجر لصناعة القوالب الرئيسية.</li> <li>• شرح طرق صياغة قوالب العمل.</li> <li>• إجراء الاستنساخ الإطباق باستخدام المفصلات.</li> <li>• ضع الشمع على شكل الأسنان.</li> <li>• تطبيق استنساخ حالة الإطباق للأسنان.</li> <li>• إجراء تشكيل الاسنان باستخدام الصب.</li> <li>• شرح طريقة الحلقة العكسية ومهارات استخدام الفرن الكهربائي.</li> <li>• شرح ذوبان وسبائك السبائك.</li> <li>• شرح المعالجة الحرارية للسبائك.</li> <li>• شرح تجليخ وتلميع جسم الصب.</li> <li>• تطبيق مهارات تصميم نمط الشمع على التيجان الخزفية المنصهرة بالمعدن. (PFM)</li> <li>• تطبيق طريقة المعالجة المسبقة للتكيف المعدني لـ PFM</li> <li>• تطبيق طريقة تكوين الخزف.</li> <li>• تطبيق طريقة البورسلين والسيراميك.</li> <li>• تطبيق طريقة صبغ البورسلين والسيراميك.</li> </ul>	<p>تطوير أطقم الأسنان التجميلية المتفوقة من الناحية الجمالية</p>	<p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرح عملية العلاج التعويضي القابل للإزالة.</li> <li>• شرح أنواع التركيبات السننية القابلة للإزالة.</li> <li>• شرح عملية تصنيع التركيبات السننية القابلة للإزالة.</li> <li>• تركيب أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة. (RPD)</li> <li>• تصميم إطار عمل أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة</li> <li>• استخدم ماسح الأسنان.</li> <li>• بناء نماذج مهارات التصنيع.</li> </ul>	<p>تطوير تركيبات أسنان ممتازة بمنتجات وظيفية</p>	<p>4</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• نماذج مكررة.</li> <li>• تطبيق مهارات الشمع من إطار أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة</li> <li>• تطبيق الصب باستخدام الشمع</li> <li>• تطبيق تجليخ وتلميع إطار أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة</li> <li>• فحص الاستنساخ للاطباق.</li> <li>• إنشاء طقم أسنان شمعي لأطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة.</li> <li>• شرح إعادة اعداد وتثبيت أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة.</li> <li>• شرح إصلاح أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة.</li> <li>• تصميم أطقم أسنان كاملة.</li> <li>• تطبيق المهارات على تصنيع أطقم الأسنان الكاملة.</li> <li>• تكوين صواني فردية لأطقم الأسنان الكاملة.</li> <li>• تطبيق المهارات اللازمة لإكمال أطقم الأسنان.</li> <li>• إنشاء لوحة قاعدة أطقم الأسنان الكاملة وحافة الانسداد.</li> <li>• استخدم المفصل لإنشاء أطقم أسنان كاملة.</li> <li>• إجراء ترتيبات الأسنان الاصطناعية لأطقم الأسنان الكاملة.</li> <li>• صنع أطقم أسنان شمعية كاملة</li> <li>• بلمرة قاعدة أطقم الأسنان الكاملة.</li> <li>• أطقم أسنان بورسلانية كاملة.</li> <li>• مهارات تصميم أجهزة تقويم الأسنان القابلة للإزالة.</li> <li>• بناء جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة.</li> <li>• بناء نماذج دراسة تقويم الأسنان.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التصميم والتصنيع باستخدام الحاسوب ودوره في طب الاسنان.</li> <li>• الاستفادة من ماسح النماذج ثلاثية الأبعاد.</li> <li>• إعداد تركيبات سنية ثابتة باستخدام التصنيع باستخدام الحاسوب.</li> <li>• شرح مهارات جهاز تقويم الأسنان باستخدام التصميم باستخدام الحاسوب.</li> <li>• تطبيق مهاراالتصميم باستخدام الحاسوب على الدعامة</li> <li>• تطبيق مهارات التصميم باستخدام الحاسوب للإرشاد الجراحي ومهارات التشغيل الآلي.</li> </ul>	<p>تطوير التركيبات السنية باستخدام التكنولوجيا الرقمية</p>	<p>5</p>

<ul style="list-style-type: none"><li>• تطبيق مهارات التصميم باستخدام الحاسوب للدعامة المخصصة ومهارات التشغيل الآلي.</li><li>• تصميم نموذج ثلاثي الأبعاد للأسنان باستخدام التصميم باستخدام الحاسوب</li><li>• الاستفادة من الطباعة البديلة.</li><li>• استخدم آلة تشغيل الأسنان.</li><li>• استخدام طابعة الأسنان ثلاثية الأبعاد.</li><li>• إنشاء دليل جراحي لزراعة الأسنان (الدعامة).</li><li>• بناء نماذج رقمية لتقويم الأسنان.</li><li>• بناء أجهزة تقويم الأسنان الرقمية باستخدام CAD التصميم باستخدام الحاسوب.</li></ul>		
--	--	--

مصفوفة ربط المواد التعليمية مع مخرجات التعلم للبرنامج

الرقم	اسم المادة	مخرج التعلم 1	مخرج التعلم 2	مخرج التعلم 3	مخرج التعلم 4	مخرج التعلم 5	تكرار
1	اساسيات مختبر الاسنان	√		√	√	√	4
2	مواد واجهزة اسنان	√		√	√	√	4
3	تشريح الفم والاسنان		√	√	√	√	4
4	تشريح الفم والاسنان / عملي		√	√	√	√	4
5	التركيبات السننية الثابتة	√	√	√		√	4
6	التركيبات السننية الثابتة (1)/ عملي	√	√	√		√	4
7	التركيبات السننية الثابتة (2)/ عملي	√	√	√		√	4
8	تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي	√	√	√		√	4
9	تصنيع الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي	√	√	√		√	4
10	الخزف السني	√	√	√		√	4
11	الخزف السني (1) / عملي	√	√	√		√	4
12	الخزف السني (2) / عملي	√	√	√		√	4
13	زراعة الاسنان	√	√	√	√	√	5
14	زراعة الاسنان / عملي	√	√	√	√	√	5
15	تركيبات سننية جزئية متحركه	√	√		√	√	4
16	تركيبات سننية جزئية متحركه (1) / عملي	√	√		√	√	3
17	تركيبات سننية جزئية متحركه (2) / عملي	√	√		√	√	3
18	الطقم الكامل	√	√		√	√	4
19	الطقم الكامل (1) / عملي	√	√		√	√	3
20	الطقم الكامل (2) / عملي	√	√		√	√	4

4	√	√		√	√	اجهزة تقويم الاسنان	21
3		√		√	√	اجهزة تقويم الاسنان (1) / عملي	22
4	√	√		√	√	اجهزة تقويم الاسنان (2) / عملي	23
5	√	√	√	√	√	التدريب الميداني	24
						التاهيل الوظيفي لتكنولوجيا مختبرات الاسنان	25
95	20	15	16	22	22	التكرار	

المجالات المعرفية للمهارات المهنية المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
1.	اساسيات طبية	6	1	تشريح الأسنان تشريح الاسنان / عملي، اجهزة ومواد اسنان، علوم مختبر الاسنان الاساسية
2.	تركيبات سنية متحركة	6	12	الطقم الكامل، الطقم الكامل(1) / عملي، الطقم الكامل (2) / عملي، تركيبات جزئية متحركه، تركيبات جزئية متحركه (1) / عملي، تركيبات جزئية متحركه (2) / عملي، اجهزة التقويم، اجهزة التقويم (1) / عملي، اجهزة التقويم (2) / عملي.
3.	تركيبات سنية ثابتة	6	14	تركيبات ثابتة، تركيبات ثابتة (1) / عملي، تركيبات ثابتة (2) / عملي، الخزف السني، الخزف السني (1) / عملي، الخزف السني (2) / عملي، تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي، تصنيع الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي، زراعة الاسنان، زراعة الاسنان / عملي.
4.	التدريب والتاهيل الوظيفي	1	3	التدريب الميداني والتاهيل الوظيفي لطلبة تكنولوجيا مختبرات الاسنان.
<b>مجموع الساعات المعتمدة</b>		<b>18</b>	<b>30</b>	<b>48 ساعة معتمدة</b>

## الخطة الدراسية لبرنامج "تكنولوجيا مختبرات الاسنان "

أولاً: المهارات العامة، (12) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	3	3	0	-
020000101	مهارات لغوية/ انجليزي	3	3	0	-
020000121	الثقافة الإسلامية	3	3	0	-
020000131	التربية الوطنية	2	2	0	-
020000181	العلوم العسكرية	1	1	0	-
<b>المجموع (س.م)</b>					
		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	

ثانياً: مهارات التشغيل، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	2	2	0	-
020000231	ريادة الأعمال	2	2	0	-
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	2	0	-
<b>المجموع (س.م)</b>					
		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	

ثالثاً: المهارات المساندة، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020800161	الكيمياء الحيوية	2	2	0	
020800162	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	3	020800161
020800271	علم الاجتماع الطبي	3	3	0	
<b>المجموع (س.م)</b>					
		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	

\*متطلب سابق

## الخطة الدراسية لبرنامج "تكنولوجيا مختبرات الاسنان"

رابعاً: متطلبات المهارات المهنية المتخصصة، (48) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020813151	اساسيات مختبر الاسنان	2	2	0	
020813153	مواد واجهزة الاسنان	2	2	0	
020813155	تشريح الفم والاسنان	2	2	0	
020813157	تشريح الفم والاسنان / عملي	1	0	3	*020813155
020813162	التركيبات السننية الثابتة	2	2	0	
020813164	التركيبات السننية الثابتة (1) // عملي	2	0	6	*020813162
020813267	التركيبات السننية الثابتة (2) // عملي	2	0	6	**020813164
020813262	تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب/ عملي	2	0	6	
020813264	تصنيع الاسنان بمساعدة الحاسوب/ عملي	2	0	6	*020813262
020813261	الخزف السني	2	2	0	
020813265	الخزف السني (1) / عملي	2	0	6	*020813261
020813268	الخزف السني (2) / عملي	2	0	6	**020813265
020813263	زراعة الاسنان	2	2	0	
020813266	زراعة الاسنان / عملي	2	0	6	*020813263
020813172	تركيبات سننية جزئية متحركه	2	2	0	
020813176	تركيبات سننية جزئية متحركه (1) / عملي	2	0	6	*020813172
020813275	تركيبات سننية جزئية متحركه (2) / عملي	2	0	6	**020813176
020813174	الطقم الكامل	2	2	0	
020813178	الطقم الكامل (1) / عملي	2	0	6	*020813174
020813277	الطقم الكامل (2) / عملي	2	0	6	**020813178

	0	2	2	اجهزة تقويم الاسنان	020813271
*020813271	6	0	2	اجهزة تقويم الاسنان (1) / عملي	020813273
**020813273	3	0	1	اجهزة تقويم الاسنان (2) / عملي	020813272
	***	-	3	التدريب الميداني	020813282
	0	1	1	التاهيل الوظيفي لتكنولوجيا مختبرات الاسنان	020813182
	23	22	45	المجموع (س.م)	

\*متطلب متزامن

\*\*متطلب سابق

\*\*\*تدريب عملي متواصل لمدة (8) أسابيع.

الخطة الاستراتيجية لبرنامج " تكنولوجيا مختبرات الاسنان "

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية
2	020813174	الطعم الكامل	2	020813151	اساسيات مختبر الاسنان
2	020813178	الطعم الكامل (1) / عملي	2	020813155	تشريح الفم والاسنان
2	020813162	التركيبات السننية الثابتة	1	020813157	تشريح الفم والاسنان / عملي
2	020813164	التركيبات السننية الثابتة (1)/ عملي	2	020813153	مواد واجهزة اسنان
2	020813172	تركيبات سننية جزئية متحركه	3	020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
2	020813176	تركيبات سننية جزئية متحركه (1) / عملي	3	020800271	علم الاجتماع الطبي
2	020800161	الكيمياء الحيوية	3	020000101	مهارات لغويه انجليزي
1	020813182	التاهيل الوظيفي لتكنولوجيا مختبرات الاسنان			
1	020000181	العلوم العسكريه			
<b>18</b>		<b>المجموع</b>	<b>18</b>		<b>المجموع</b>

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	020000231	ريادة اعمال	2	020813277	الطعم الكامل (2) / عملي
1	020813272	اجهزة تقويم الاسنان (2) / عملي	2	020813275	تركيبات سننية جزئية متحركه (2) / عملي
3	020000121	الثقافه الاسلاميه	2	020000181	التربيه الوطنيه
2	020813268	الخزف السنني (2) / عملي	2	020813267	التركيبات السننية الثابتة (2)/ عملي
2	020813262	تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي	2	020813261	الخزف السنني
2	020813264	تصنيع الاسنان بمساعدة الحاسوب / عملي	2	020813127	الخزف السنني (1) / عملي
1	020800162	مختبر كيمياء حيويه	2	020813263	زراعة الاسنان
2	020813266	زراعة الاسنان / عملي	2	020813271	اجهزة تقويم الاسنان
3	020813282	التدريب الميداني	2	020813273	اجهزة تقويم الاسنان (1) / عملي
<b>18</b>		<b>المجموع</b>	<b>18</b>		<b>المجموع</b>

الوصف المختصر للمواد التعليمية لبرنامج "تكنولوجيا مختبرات الأسنان"

أولاً: المهارات العامة		
3(0-3)	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	020000111 المتطلب السابق:
<p>يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتهما في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم أفضل 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 بالإضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.</p>		
3(0-3)	الثقافة الإسلامية	020000121 المتطلب السابق:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها.</li> <li>2. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.</li> <li>3. خصائص الثقافة الإسلامية.</li> <li>4. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان</li> <li>5. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.</li> <li>6. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.</li> <li>7. الأخلاق الإسلامية والأداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.</li> <li>8. النظم الإسلامية.</li> </ol>		
2 (2-0)	التربية الوطنية	020000121 المتطلب السابق:
<p>يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإلزامية 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.</p>		
1(1-0)	العلوم العسكرية	020000181 المتطلب السابق:
<p>المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة /الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات ، 1967 ، معركة الكرامة 1968 ، المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية) حروب 1948 حرب تشرين ( 1973 ، دور القوات المسلحة الأردنية -الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني</p>		
ثانياً: مهارات التوظيف		
2 (2-0)	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	020000122 المتطلب السابق:
<p>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.</p>		
2 (2-0)	ريادة الأعمال	020000231 المتطلب السابق:

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.		
2 (2-0)	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	020000141
المتطلب السابق:		
<p>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 إحتماالية 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.</p>		
<b>ثالثاً: العلوم المساندة</b>		
2(0-2)	الكيمياء الحيوية	020800161
المتطلب السابق:		
<p>معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمياء المركبات والتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة، وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية والفيزيائية</p>		
1(3-0)	مختبر الكيمياء الحيوية	020800162
المتطلب السابق: 020800161		
تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية		
3(0-3)	علم الاجتماع الطبي	020800271
المتطلب السابق:		
<p>يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية ويقدم عرضا 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 اهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية</p>		
<b>المهارات المهنية المتخصصة</b>		
2(0-2)	اساسيات مختبر الاسنان	020813151
المتطلب السابق:		
<p>يهدف هذا المساق الى تعرف اساسيات وقواعد والمواد التي تستخدم في صناعة الاسنان ويهدف الى التعرف اساسيات وتصنيع التركيبات الثابتة والمتحركة وكيفية التعامل وادارة مختبر الاسنان من الناحية الفنية والاداريه.</p>		
2(0-2)	مواد واجهزة الاسنان	020813153
المتطلب السابق:		
<p>يهدف هذا المساق للتعرف على انواع المواد التي تستخدم في مجال طب الاسنان ومختبرات الاسنان والتعرف على الخصائص الفيزيائية والكيميائية لكل ماده مثلا الشمع وانواعه والجبصين واستخداماته كذلك المواد التي تستخدم في تصنيع الاسنان .</p>		
2(0-2)	تشريح الفم والاسنان	020813155
المتطلب السابق:		
<p>يهدف هذا المساق الى التعلم والتعرف على تشريح الفم والاسنان وشكل الاسنان الدائم واللبنية ومعرفة وظائف عضلات الفم والتعرف على تشريح العظام والعضلات والراس والرقبة والاعصاب وتشريح تجويف الفم.</p>		
1(3-0)	تشريح الفم والاسنان / عملي	020813157
المتطلب السابق: 020813155		
<p>يهدف هذا المساق الى التعلم ورسم ونحت شكل وتشريح الاسنان وتطبيقها على مجسمات من الجبصين وتحديد كل جزء من تشريح الاسنان ونحت الاسنان العلوية الامامية والاسنان الخلفية والاسنان السفلية الامامية والخلفية.</p>		

المتطلب السابق:	020813162	التركيبات السننية الثابتة	(0-2)2
يهدف هذا المساق الى التعرف والتعلم التركيبات الثابتة وأنواعها وطريقه استخدامها والحالات التي يستخدم فيها التركيبات الثابتة المواد التي تستخدم في تصنيع التركيبات الثابتة وطريقه تصنيع التركيبات الثابتة			
المتطلب السابق: 020813162	020813164	التركيبات السننية الثابتة (1) / عملي	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى إكساب الطالب المهارات وتطبيقها في مجال تصنيع التركيبات السننية الثابتة وكيفية استخدام المواد وتطبيقها في تصنيع التركيبات السننية الثابتة وتطبيق الخطوات لتصنيع التاج السني وطريقه استخدام المواد والأدوات التي تستخدم في تصنيع التاج السني.			
المتطلب السابق: 020813164	020813267	التركيبات السننية الثابتة (2) / عملي	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى إكتساب المهارات وتطبيقها في تصنيع التركيبات السننية الثابتة ويهدف الى التعرف على الية وخطوات تصنيع التاج السني والجسر الثابت والمواد التي تستخدم في التركيبات السننية الثابتة وإتباع الخطوات لتصنيع الجسر او التركيبات الثابتة.			
المتطلب السابق:	020813262	تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى التعرف والتعلم على كيفية تصميم الاسنان بمساعدة الحاسوب وخطوات تطبيقها والتعرف على اجزاء وطريقه استخدامه الحاسوب بتصنيع الاسنان ورسم اجزاء الموديل وتشريح الاسنان وطريقه استخدام البرمجية واستخدام والتعلم على انشاء الصورة ثلاثية الابعاد من خلال الماسح ثلاثي الابعاد.			
المتطلب السابق: 020813262	020813264	تصنيع الاسنان بمساعدة الحاسوب	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى التعرف والتعلم على الية تنفيذ تصاميم الاسنان باستخدام الحاسوب.			
المتطلب السابق:	020813261	الخزف السني	(0-2)2
يهدف هذا المساق الي التعرف والتعلم على الخزف السني وانواعه والمواد التي تستخدم في مجال الخزف السني والتعرف على البورسلان المعدني وطريقة تصنيعه واجزائه والمواد التي تدخل في تركيبه البورسلان المعدني.			
المتطلب السابق: 020813261	020813265	الخزف السني (1) / عملي	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى إكساب الطالب المهارات والإجراءات الخاصة بتصنيع الخزف السني وتطبيق الخطوات لتصنيع البورسلان السني والبورسلان المعدني وكيفية استخدام المواد التي تستخدم في تصنيع البورسلان السني والبورسلان المعدني وطرق تطبيقها.			
المتطلب السابق: 020813265	020813268	الخزف السني (2) / عملي	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى إكساب المتعلم المهارات والاجراءات الخاصة بكيفية تصنيع الخزف السني وطريقه عمل تصنيع السن البورسلان السني والمعدن وانواعه وطريقه بناء البورسلان للاسنان الاماميه والخلفيه وتطبيق استخدام الالوان والتنعيم والتلميع لبناء البورسلان السني			
المتطلب السابق:	020813263	زراعة الاسنان	(0-2)2
يهدف هذا المساق الي التعرف والتعلم على زراعة الاسنان ومبادئ زراعة الاسنان وطرق ومراحل زراعه الاسنان والحالات التي ينصح فيها استخدامات زراعه الاسنان والمواد التي تستخدم في زراعه الاسنان والتعرف على انواع واجزاء الزرعات السنيه وطريقه تجهيز وتصنيع زرعات الاسنان.			
المتطلب السابق: 020813263	020813266	زراعة الاسنان / عملي	(6-0)2
يهدف هذا المساق الى إكساب المتعلم المهارات والإجراءات الخاصة بزراعة الاسنان وكيفية تصنيع الزرعات السنيه والتطبيق والتدريب على انواع القياسات والطبع للزرعات السنيه كيفية عمل نموذج السكب وكيفية تصنيع وتعويض الاسنان المفقودة			
المتطلب السابق:	020813172	تركيبات سننية جزئيه متحركه	(0-2)2

يهدف هذا المساق الى التعرف والتعلم على اساسيات الطقم الجزئي من الناحية النظرية وتصنيف فقدان الاسنان حسب تصنيف كيندي والتعرف على اجزاء الطقم الجزئي المتحرك والعناصر التي تتدخل وتؤثر في تركيب الطقم الجزئي المتحرك ووظيفة وخصائص كل جزء.		
020813172	020813176	تركيبات سننية جزئية متحركة (1) / عملي
يهدف هذا المساق الى اِكساب المتعلم المهارات والإجراءات الخاصة بكيفية عمل الطقم الجزئي المتحرك وكيفية تعويض الاسنان المفقودة. تطبيق عمل نموذج لتصنيع الطقم الجزئي. طريقه عمل تشميع لفك العلوي والسفلي.		
020813176	020813275	تركيبات سننية جزئية متحركة (2) / عملي
يهدف هذا المساق الى اِكساب المتعلم المهارات ووالاجراءات الخاصة بتصنيع التركيبات السننية الجنية المتحركة وطريقه استخدام الاسلاك وتشكيلها ووضعها بالمكان المناسب بالطقم الجزئي.		
	020813174	الطقم الكامل
يهدف هذا المساق التعرف على الطقم الكامل والتعلم على تشريح الطقم الكامل من الناحية النظرية ويهدف الى تعريف الطالب على اساسيات الاطباق في الطقم الكامل من الناحية الوظيفية والتشريحية والمواد التي تستخدم في تصنيع الطقم الكامل ويهدف هذا المساق الى التعرف على طرق وخطوات تصنيع الطقم الكامل.		
020813174	020813178	الطقم الكامل (1) / عملي
يهدف هذا المساق الى اِكساب المتعلم المهارات والإجراءات الخاصة بتصنيع الطقم الكامل وتطبيق خطوات تصنيع الطقم الكامل والتعرف على المواد والادوات التي تستخدم في تصنيع الطقم الكامل بالإضافة الى التعرف على كيفية عمل الطبقات الاولى وكيفية عمل سبيشل تري وعمل شمع الاطباق.		
020813178	020813277	الطقم الكامل (2) / عملي
يهدف هذا المساق الى اِكساب المتعلم المهارات والإجراءات الخاصة بكيفية عمل القوالب التي تستخدم في الطقم الكامل وكيفية عمل الاطباق وصف الاسنان والتشميع وطريقه تلميع الطقم وطريقه تحويل الشمع الى اكريل.		
	020813271	اجهزة تقويم الاسنان
يهدف هذا المساق الى التعرف على انواع اجهزة التقويم وانواع سوء الاطباق والتعرف على المواد والاجهزة التي تستخدم في تقويم الاسنان والتعرف على التقويم المتحرك وأجزائه ووظيفة كل جزء. التعرف على انواع واشكال التقويم المتحرك.		
020813271	020813273	اجهزة تقويم الاسنان (1) / عملي
يهدف المساق الى اِكساب المتعلم المهارات الإجراءات المتعلقة بتصنيع التقويم المتحرك وتشكيل الاسلاك التي تستخدم بالتقويم المتحرك وكيفية تصنيع جهاز تقويم متحرك.		
020813273	020813272	اجهزة تقويم الاسنان (2) / عملي
يهدف هذا المساق الى اِكساب المتعلم المهارات ووالاجراءات الخاصة بتصنيع اجهزة تقويم الاسنان بمساعده الحاسوب وطريقه تصميم وتصنيعها عن طريق استخدام الحاسوب.		
		التأهيل الوظيفي لطلبة تكنولوجيا مختبرات الاسنان
يوفر هذا المساق للطلاب فرصة لتعلم وتطوير المهارات اللازمة للانخراط في الحياة والتخطيط الوظيفي. يهدف المساق لمساعدة الطالب في العديد من مجالات التطوير الوظيفي، مثل اختيار التخصص واتخاذ قرار بشأن المهن إضافة إلى التعرف على الية إعداد		

السيرة الذاتية والمقابلات واستراتيجيات البحث عن وظيفة. يضم المساق ثلاث وحدات: مفاهيم وتطبيقات مهنية، وظروف اجتماعية تؤثر على التطور الوظيفي وتنفيذ خطة وظيفية استراتيجية.

**(3) التدريب الميداني**

**المتطلب السابق:**

يهدف هذا المساق لربط الطالب بسوق العمل مباشرة بحيث يقضي الطالب الساعات المحددة في مختبرات الاسنان والشركات والمؤسسات ذات الصلة للحصول على الخبرة اللازمة في مجال التخصص، تتم عملية التدريب تحت إشراف أكاديمي ودمج مع المؤسسات لتقييم أداء الطالب . ويتم تعزيز الخبرات المهنية المختلفة والقدرة على التكيف الميداني من خلال تجربة وتطبيق المعرفة التقنية التي تم الحصول عليها أثناء الدراسة وتطوير مهارات مكان العمل لتتناسب مع المعايير الدولية العالية.