



الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة
في تخصص فني صناعة أسنان
(برنامج الدراسات الثانوية المتكاملة في العمل)
(رمز التخصص: L60507)

(تم اعتماد هذه الخطة بموجب قرار مجلس العمداء 2025/50 بتاريخ 2025/10/7 ،
وتطبق اعتباراً من بداية العام الجامعي 2025/2026).

تكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني صناعة أسنان) من (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الثقافة العامة	6
ثانياً	متطلبات مهارات التشغيل	12-9
ثالثاً	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	9-6
رابعاً	متطلبات المسار	45-39
خامساً	الممارسة المهنية	6
المجموع		72

ملحوظة: تطبق هذه الخطة الدراسية على تخصصات تكنولوجيا مختبرات الأسنان، تكنولوجيا صناعة الأسنان، مختبرات الأسنان اعتباراً من العام الجامعي 2025/2026.

بيانات المسار/ التخصص:

فني صناعة أسنان	اسم التخصص (باللغة العربية)	.1
Dental Laboratories Technician	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	.2
■ المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة □ المستوى 5: الشهادة الجامعية المتوسطة □ المستوى 4: الدبلوم الفني أو التدرسي □ أخرى (تذكر):	مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني للمؤهلات	.3
■ دبلوم متوسط □ أخرى (تذكر):	الدرجة العلمية للبرنامج	.4
كليات جامعة البلقاء التطبيقية والكليات الخاصة التابعة لها	الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج	.5
العلوم الطبية	القسم الاكاديمي التابع له البرنامج	.6
	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	.7
72 ساعة معتمدة (سنتان دراسيتان)	تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)	.8
اللغة الإنجليزية	مدة الدراسة في التخصص	.9
تحدد شروط القبول في ضوء لائحة الدراسة للمرحلة الجامعية المتوسطة والتعليمات الخاصة بها في جامعة البلقاء التطبيقية، بالإضافة إلى ما يصدر من مجلس التعليم العالي من قرارات بهذا الخصوص .	شروط القبول في البرنامج	.11
■ أكاديمي □ تطبيقي □ تقني ■ ثانوي	نوع البرنامج	.12



هدف البرنامج

يهدف البرنامج إلى إعداد (فني صناعة الاسنان) للعمل لدى (مختبرات الاسنان المصنعة لاحتياجات عيادات الاسنان ، عيادات ومراكز الاسنان الشام)
الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

1. تدريب الطالب على تصنيع التعويضات الثابتة مثل التيجان والجسور المعدنية.
2. تمكين الطالب من بناء التعويضات المدعومة بزرعات الأسنان.
3. تطوير مهارات تصنيع الأجهزة التقويمية المتحركة والثابتة
4. إكساب الطالب المعرفة النظرية والعملية في تصميم وصناعة أطقم الأسنان الكاملة والجزئية

مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص Program Learning Outcomes PLOs: PLOs

الكفاية	المهارة	المعرفة	المجال المعرفي/ مخرج التعلم
تطبيق المعرفة العلمية والمبادئ الأساسية لتقديم خدمات مختبر الأسنان بدقة عالية	استخدام المواد والأدوات بشكل صحيح في التطبيقات العملية مثل التسريح الفموي وتصنيع الأجهزة السنوية	فهم تسريح الفم والأسنان، والمواد والأجهزة المستخدمة في صناعة الأسنان	العلوم الطبية المساعدة
دمج المهارات والمعرفات لتصميم وصناعة التعويضات السنوية المتحركة بجودة عالية وفقاً لمتطلبات المرضى العمريه والمعايير المهنية.	تصميم وتصنيع التعويضات السنوية المتحركة باستخدام التقنيات اليدوية والمعدات المخصصة وضمن معايير الفنية المحددة لذلك.	التعرف على الأنواع المختلفة للتعويضات السنوية المتحركة بما في ذلك الأطقم الجزئية والكاملة والأجهزة التقويمية لكافة الفئات العمرية.	التعويضات السنوية المتحركة
دمج المهارات والمعرفات في تصنيع وتركيب التعويضات السنوية الثابتة بكفاءة الالتزام بالمعايير الجودة والمعايير الأخلاقية والمهنية.	تنفيذ إجراءات تصنيع التعويضات الثابتة بشكل دقيق باستخدام الأدوات والتقنيات المناسبة. وضمن معايير الفنية المحددة لذلك.	فهم المبادئ الأساسية للتعويضات السنوية الثابتة مثل الجسور والتيجان والسيراميك السني.	التعويضات السنوية الثابتة

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
التربية وطنية	1 ندوة	0	1	2	1. الثقافة العامة
علوم عسكرية	0	0	1	1	
الثقافة الإسلامية	0	0	3	3	
	1	0	5	6	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
اللغة الإنجليزية التطبيقية	1 تطبيقات وتمارين	0	2	3	2. مهارات التشغيل
تطبيقات الذكاء الاصطناعي	1 تطبيقات عملية	0	2	3	
الريادة والإبتكار	1 ندوة / مشروع	0	1	2	
مهارات الحياة والعمل	1 ندوة	0	1	2	
مهارات رقمية	0	4 مختبر حاسوب	0	2	
	4	2	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
المصطلحات الطبية	1 ندوة	0	0	1	3. العلوم الأساسية للمؤهل
التنفس والتغذية الصحي	1 ندوة	0	1	2	
القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	1 ندوة	0	1	2	
إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	1 مشروع	0	1	2	
مدخل إلى المعلوماتية الصحية	1 تطبيقات عملية	0	1	2	
	5	0	4	9	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
اساسيات تكنولوجيا صناعة الاسنان	0	3 عملي	1	2	4. العلوم الطبية المساعدة
مواد الأسنان الحيوية	0	3 عملي	1	2	
تشريح الفم والاسنان	0	0	2	2	
تشريح الفم والاسنان /عملي	0	3 عملي	0	1	
التأهيل الوظيفي لتكنولوجيا صناعة الاسنان	1 ندوة	0	0	1	
الأجهزة والمعدات الطبية المخبرية	2 تطبيقات عملية	0	0	2	
	2	4	4	10	
التعويضات السنية الكاملة المتحركة	0	0	2	2	
التعويضات السنية الكاملة المتحركة /عملي	0	6 عملي	0	2	
التعويضات السنية الجزئية المتحركة	0	0	2	2	
التعويضات السنية الجزئية المتحركة /عملي	0	6 عملي	0	2	5. التعويضات السنية المتحركة
أجهزة تقويم الاسنان	0	0	2	2	
أجهزة تقويم الاسنان/عملي 1	0	3 عملي	0	1	
أجهزة تقويم الاسنان/عملي 2	0	6 عملي	0	2	
	0	7	6	13	
التعويضات السنية الثابتة /عملي	0	6 عملي	0	2	
التعويضات السنية الثابتة	0	0	2	2	
زراعة الاسنان	0	0	2	2	
زراعة الاسنان /عملي	0	6 عملي	0	2	
	0	4	4	8	
الخزف السني	0	0	2	2	7. التعويضات السنية التجميلية والتقنيات الرقمية المستخدمة في صناعة الاسنان
الخزف السني/عملي		6 عملي	0	2	
تصميم الاستعاضات السنية باستخدام CAD CAM 1	0	6 عملي	0	2	
تصميم الاستعاضات السنية باستخدام CAD CAM 2	0	6 عملي	0	2	
	0	6	2	8	المجموع (ساعة معتمدة)



المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
الممارسة المهنية 1	0	10	0	3	8. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	0	10	0	3	
المجموع (ساعة معتمدة)		6	0	6	

الخطة الدراسية

أولاً: متطلبات الثقافة العامة (6) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
لا يوجد	1 ندوة	0	1	2	التربية وطنية	L60000114
لا يوجد	0	0	1	1	علوم عسكرية	L60000112
لا يوجد	0	0	3	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
	1	0	5	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

ثانياً: متطلبات مهارات التشغيل (9-12) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
* اللغة الإنجليزية 99	1 تطبيقات وتمارين	0	2	3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122
-	1 تطبيقات عملية	0	2	3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124
-	1 ندوة / مشروع	0	1	2	الريادة والابتكار	L60000121
-	1 ندوة	0	1	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
** مهارات الحاسوب 99	0	4 مختبر حاسوب	0	2	مهارات رقمية	L60000125
	4	2	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)	

* النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يعفى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية .99

** النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفى الطالب من مهارات الحاسوب 99

ثالثاً: متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل (التقنيات الصحية) (6-9) ساعة معتمدة، وهي كالتالي :-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
-	1 ندوة	0	0	1	المصطلحات الطبية	L60400131
-	1 ندوة	0	1	2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132
-	1 ندوة	0	1	2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134
-	1 ندوة	0	1	2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136
-	1 تطبيقات عملية	0	1	2	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
	5	0	4	9	المجموع (ساعة معتمدة)	

رابعاً: متطلبات المسار (45-39) ساعة معتمدة، وهي كالتالي :-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
	0	0	2	2	تشريح الفم والأسنان	L60507142
L60507142*	0	3 عملي	0	1	تشريح الفم والأسنان / عملي	L60507144
	0	3 عملي	1	2	أساسيات تكنولوجيا صناعة الأسنان	L60507143
	0	3 عملي	1	2	مواد الاسنان الحيوية	L60507141
	0	0	2	2	تعويضات سنية ثابتة	L60507162
L60507162*	0	6 عملي	0	2	تعويضات سنية ثابتة / عملي	L60507261
	0	6 عملي	0	2	تصميم الاستعاضات السنية باستخدام 1 CAM / CAD	L60507271
L60507271	0	6 عملي	0	2	تصميم الاستعاضات السنية باستخدام 2 CAM / CAD	L60507276
	0	0	2	2	الخزف السنوي	L60507272
	0	6 عملي	0	2	الخزف السنوي / عملي	L60507274
L60507274*	0	0	2	2	زراعة الاسنان	L60507262

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
L60507262*	0	6 عملي	0	2	زراعة الاسنان /عملي	L60507264
	0	0	2	2	التعويضات السنية الجزئية المتحركة	L60507252
L60507252*	0	6 عملي	0	2	التعويضات السنية الجزئية المتحركة /عملي	L60507254
	0	0	2	2	التعويضات السنية الكاملة المتحركة	L60507251
L60507251*	0	6 عملي	0	2	التعويضات السنية الكاملة المتحركة /عملي	L60507253
	0	0	2	2	أجهزة تقويم الأسنان	L60507255
L60507255*	0	3 عملي	0	1	أجهزة تقويم الاسنان /عملي 1	L60507257
L60507255*	0	6 عملي	0	2	أجهزة تقويم الاسنان /عملي 2	L60507259
	2 تطبيقات عملية	0	0	2	الأجهزة والمعدات الطبية المخبرية	L60507241
	1 ندوة	0	0	1	التأهيل الوظيفي لـ تكنولوجيا صناعة الأسنان	L60507242
	3	20	16	39	المجموع (ساعة معتمدة)	

* مطلب متزامن

خامساً: متطلبات الممارسة المهنية وهي (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	*عملي	نظري			
فصل ثالث	10	0	3	الممارسة المهنية 1	L60507281
فصل رابع	10	0	3	الممارسة المهنية 2	L60507282
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	2	الريادة والابتكار	L60000121
2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134	2	مهارات رقمية	L60000125
2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136	1	المصطلحات الطبية	L60400131
1	علوم عسكرية	L60000112	2	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
2	تشريح الفم والأسنان	L60507142	2	التربية وطنية	L60000114
1	تشريح الفم والأسنان/عملي	L60507144	2	مواد الاسنان الحيوية	L60507141
2	تعويضات سنية ثابتة	L60507162	2	أساسيات تكنولوجيا صناعة الاسنان	L60507143
18	المجموع		18	المجموع	
السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
1	التأهيل الوظيفي لـ تكنولوجيا صناعة الأسنان	L60507242	2	الأجهزة والمعدات الطبية المخبرية	L60507241
2	التعويضات السنية الجزئية المتحركة	L60507252	2	تعويضات سنية ثابتة / عملي	L60507261
2	التعويضات السنية الجزئية المتحركة / عملي	L60507254	2	التعويضات السنية الكاملة المتحركة	L60507251
2	زراعة الأسنان	L60507262	2	التعويضات السنية الكاملة المتحركة / عملي	L60507253
2	زراعة الأسنان/عملي	L60507264	2	أجهزة تقويم الأسنان	L60507255
2	الخرف السني	L60507272	1	أجهزة تقويم الأسنان / عملي 1	L60507257
2	الخرف السني / عملي	L60507274	2	أجهزة تقويم الأسنان / عملي 2	L60507259
2	تصميم الاستعاضات السنية باستخدام الحاسوب 2 CAM / CAD	L60507276	2	تصميم الاستعاضات السنية باستخدام الحاسوب 1 CAM / CAD	L60507271
3	الممارسة المهنية 2	L60507282	3	الممارسة المهنية 1	L60507281
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص فني صناعة الأسنان

(0-1)1

علوم عسكرية

L60000112

يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية

(0-2)2

تربية وطنية

L60000114

التعريف بمجموعة الثوابت الوطنية الأردنية وعلى راسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستبر، بأبعاده العربية والاسلامية والانسانية وتتجربة الامة التاريخية بالشكل الذي ينسجم مع الاستراتيجية الوطنية الأردنية للتعليم العالي تأصيل روح المواطن الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتعصب، فيما يمكنه من مواجهة التحديات القائمة ومواكبة التطورات العصرية.

(0-3)3

الثقافة الاسلامية

L60000111

التعريف بالثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها – وظائفها وأهدافها، مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها، خصائص الثقافة الإسلامية، الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان، التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، رد الشبهات التي تثار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والأدب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية، النظم الإسلامية.

(1-2)3

اللغة الإنجليزية التطبيقية

L60000122

Introduction to communication, Verbal communication skills, Interpersonal communication, Public speaking, Written communication & Presentation Skills, how to be brilliant in a job interview.

Common technical genres including emails, memos, agendas and minutes, and reports. Contemporary technologies, applications and Artificial Intelligence in technical writing.

المتطلب السابق النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية أو دراسة مادة اللغة الإنجليزية 99

(1-2)3

تطبيقات الذكاء الاصطناعي

L60000124

مفهوم الذكاء الاصطناعي وأدواته، تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعرف على الكلام، الترجمة، الرؤية الحاسوبية، التشخيص، التجارة والأعمال الإلكترونية، الأمان السيبراني، الروبوتات الذكية، تحليل البيانات، الألعاب الإلكترونية.

(1-1)2

الريادة والابتكار

L60000121

المبادئ الأساسية لريادة الأعمال. المفاهيم المرتبطة بريادة الأعمال، تطوير الأفكار المبتكرة والإبداعية وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتنفيذ. كما يعرف بالأدوات الضرورية لتقدير السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، وإعداد خطط العمل والتمويل.

(1-1)2

مهارات الحياة والعمل

L60000123

مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطالب والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءً أكانت ادارية أم الكترونية للانخراط والنجاح في سعهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل وبما يساهم في بناء المجتمع ، من خلال بناء المعرفة في موضوعات الحياة العملية، وتشمل المهارات الآتية: مهارات الوعي الذاتي، مهارات تحديد الهدف، مهارات إدارة الوقت، مهارات حل المشكلات، مهارات التواصل، مهارات اتخاذ القرار، مهارات التفكير النقدي، مهارات ضبط النفس، مهارات المرونة

(4-0)2

مهارات رقمية

L60000125

التعريف بمفهوم المهارات الرقمية وأهميتها في سوق العمل، مهارات استخدام الأجهزة والتقنيات الرقمية، مهارات إنشاء المحتوى الرقمي، مهارات إنشاء خدمة رقمية، مهارات تسويق الخدمات الرقمية. أمثلة وتطبيقات عملية وتشمل تنظيم وإدارة قواعد البيانات، تصميم الواقع الإلكتروني، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات.

المتطلب السابق: النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، أو دراسة مادة مهارات الحاسوب

(1-0) 1

المصطلحات الطبية

L60400131

الأساس اللغوي اللازم لفهم واستخدام المصطلحات الطبية الشائعة في مختلف المجالات الصحية، من خلال تعريف الطلاب بجذور الكلمات، وبناء ومعنى المصطلحات الطبية شائعة الاستخدام، بالإضافة إلى القدرة على فهم هذه المصطلحات واستخدامها وتكليفها بشكل صحيح.

(1-1) 2

التنشئة والتثقيف الصحي

L60400132

المبادئ والمهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الظروف و الفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.

(1-1) 2

القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)

L60400134

المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المساق المفاهيم الأساسية في أخلاقيات المهنة، مثل المسؤولية المهنية، السرية، العدالة، احترام الذات الآخرين، واتخاذ القرار الأخلاقي. كما يناقش الإطار القانوني والتنظيمي الذي يحكم ممارسة المهن الصحية، بما في ذلك حقوق المريض، والإفصاح عن المعلومات، والموافقة المستنيرة، والأخطاء الطبية، والمسؤولية القانونية

السياسات الصحية المحلية والدولية التي تؤثر على ممارسات المهن الصحية، والعلاقة بين القوانين والتشريعات الوطنية ومبادئ الأخلاقيات المهنية. ويركز على تعزيز السلوك المهني المسؤول واتخاذ قرارات أخلاقية ضمن بيئه العمل.

(1-1) 2

إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية

L60400136

المبادئ والمفاهيم الأساسية لإدارة السلامة والسيطرة على المخاطر في بيئات الرعاية الصحية، بهدف توفير بيئة آمنة للمرضى والعاملين والزوار. يعرف الطلبة بأنواع المخاطر المختلفة في المؤسسات الصحية، مثل المخاطر البيئية، والفيزيائية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقديرها والوقاية منها

استراتيجيات إدارة المخاطر، أنظمة الإبلاغ عن الحوادث، تحليل أسبابها الجذرية، وخطط الاستجابة للطوارئ. كما يتطرق إلى معايير الجودة والسلامة الوطنية والدولية، بما في ذلك معايير اعتماد المنشآت الصحية، وثقافة السلامة، وأدوار فرق العمل متعددة التخصصات في تحسين جودة الرعاية وتقليل الأخطاء

(1-1) 2

مدخل إلى المعلوماتية الصحية

L60400133

مبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئه الرعاية الصحية الحديثة. يركز على كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع البيانات الصحية، حفظها، تحليلها، وتبادلها. بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية وسلامة المرضى. كما يتناول نظم المعلومات الصحية، السجلات الصحية الإلكترونية، أمن المعلومات الصحية، والاعتبارات القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية.

العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.

(1-2)3

تشريح الفم والأسنان

L60507142

شكل الأسنان والأطباق، المهارات الالزمة لحت جميع الأسنان.

دراسة تشريح الوجه والرقبة بما يتضمن الفكين العلوي والسفلي و المفاصل و بالتركيز على التسنن الطبيعي ، وتشريح الأسنان والشكل والوظيفة

(1-0)1

تشريح الفم والأسنان / عملي

L60507144

تطبيق عملي مادة تشريح الأسنان. سيقوم الطالب برسم الهيكل المورفولوجي للأسنان ثم نحتها باستخدام مكعبات الشمع في مختبر تكنولوجيا الأسنان. في نهاية هذه المادة، سيكون الطالب قادرًا على تحديد أنواع مختلفة من الأسنان وتصنيفها.

(1-1)2

أساسيات تكنولوجيا صناعة الأسنان

L60507143

تصنيع أطقم الأسنان المتحركة المصنوعة من الأكريليك، بناءً أطقم الأسنان المتحركة، مع التأكيد على المواد الأساسية المستخدمة في جميع أعمال المختبر ومكافحة العدوى في مختبرات الأسنان وتطوير مهارات جميع أعمال معمل الأسنان وكيفية التعامل مع المواد.

(0-2)2

مواد الأسنان الحيوية

L60507141

المواد المستخدمة في علوم طب الأسنان مع التركيز على تلك المواد الانطباعية المستخدمة بشكل شائع في ممارسة طب الأسنان والمختبر. كما ويمكن هذا المساءق للطلاب من رؤية وفحص مواد طب الأسنان المختلفة المستخدمة في ممارسة طب الأسنان.

(3-0)1

تعويضات سنية ثابتة

L60507162

الأساسيات النظرية والعملية لتحضير الأسنان للتترميمات التاجية المفردة الإضافية ودعائم الأسنان الجزئية الثابتة. أيضًا ، يتم التركيز على مبادئ تصميم وتصنيع الأجهزة الثابتة. بالإضافة إلى ذلك. يركز على العلاج والتترميم من حيث علاقتها بالثلاثة

(0-2)2

تعويضات سنية ثابتة/ عملي

L60507261

المهارات وتطبيقاتها في تصنيع التركيبات السنية الثابتة وهدف إلى التعرف على آلية وخطوات تصنيع التاج السني والجسر الثابت والمواد التي تستخدم في التركيبات السنية الثابتة وإتباع الخطوات لتصنيع الجسر أو التركيبات الثابتة

(3-0)1

تصميم الاستعاضات السنية باستخدام الحاسوب 1 CAD /CAM 1

L60507271

تصميم الأسنان بمساعدة الحاسوب CAD وخطوات تطبيقها والتعرف على أجزاء وطريقه استخدامه الحاسوب بتصنيع الأسنان ورسم أجزاء الموديل وتشريح الأسنان وطريقه استخدام البرمجية واستخدام والتعلم على إنشاء الصورة ثلاثية الأبعاد من خلال الماسح ثلاثي الأبعاد.

(1-1)2

تصميم الاستعاضات السنية باستخدام الحاسوب 2 CAD /CAM 2

L60507276

كيفيه تصميم الأسنان بمساعدة الحاسوب CAD وخطوات تطبيقها والتعرف على أجزاء وطريقه استخدامه الحاسوب بتصنيع الأسنان ورسم أجزاء الموديل وتشريح الأسنان وطريقه استخدام البرمجية واستخدام والتعلم على إنشاء الصورة ثلاثية الأبعاد من خلال الماسح ثلاثي الأبعاد.

(1-0)1

الخزف السني

L60507272

التطبيقات الفنية والعملية والنظرية في انتاج استعاضات تجميلية ذات منظر طبيعي بدون استخدام الاطر المعدنية

(0-2)2

الخزف السني / عملي

L60507274

تطبيق طبقات من الخزف على نماذج معدنية أو زركونية تمهدًا لتشكيل تيجان وجسور سنية، قادرين على تصميم تركيبات خرفية جمالية ووظيفية، وتحديد أنواع الخزف المستخدمة وخصائصها التقنية.

(1-1)2

زراعة الأسنان

L60507262

مفهوم زراعة الأسنان ومبادئ زراعة الأسنان وطرق ومراحل زراعة الأسنان والحالات التي ينصح فيها استخدامات زراعة الأسنان والمواد التي تستخدم في زراعة الأسنان والتعرف على أنواع وأجزاء الزرعات السنية وطريقه تجهيز وتصنيع زرعات الأسنان.

(3-0)1

زراعة الأسنان / عملي

L60705264

التطبيق العملي لمادة تقنيات زراعة الأسنان ومبادئ زراعة الأسنان وطرق ومراحل زراعة الأسنان والحالات التي ينصح فيها استخدامات زراعة الأسنان والمواد التي تستخدم في زراعة الأسنان والتعرف على أنواع وأجزاء الزرعات السنية وطريقه تجهيز وتصنيع زرعات الأسنان

(0-2)2

التعويضات السنية الجزئية المتحركة

L60507252

المهارات والإجراءات الخاصة بكيفيه عمل الطقم الجندي المتحرك وكيفيه تعويض الاسنان المفقودة .تطبيق عمل نموذج لتصنيع الطقم الجندي .طريقه عمل تشميع للفك العلوي والسفلي.

(1-0)1

التعويضات السنية الجزئية المتحركة/عملي

L60507254

المهارات ولإجراءات الخاصة بتصنيع التركيبات السنية الجنينية المتحركة وطريقه استخدام السالك وتشكيلها ووضعها بالمكان المناسب بالطقم الجندي.

(1-1)2

أجهزة تقويم الأسنان

L60507255

المهارات الاجراءات المتعلقة بتصنيع التقويم المتحرك وتشكيل الاسلال التي تستخدم بالتقويم المتحرك وكيفيه تصنيع جهاز تقويم متحرك.يعنى بدراسة تشخيص وعلاج مشاكل اصطاف الأسنان والفكين، مثل تراحم الأسنان، بروزها، أو سوء الإطباق. يتعلم الطالب فيها كيفية استخدام أجهزة التقويم المختلفة لتحرير الأسنان تدريجيًّا نحو مواقعها الصحيحة، بهدف تحسين الوظيفة والمظهر الجمالي للฟم.

(3-0)1

أجهزة تقويم الأسنان / عملي 1

L60507257

تدريب الطالب عمليًّا على تصنيع الأجهزة التقويمية المتحركة، وتطوير مهارات التعامل مع الأدوات والمواد المستخدمة في تقويم الأسنان.



(0-2)2

أجهزة تقويم الاسنان / عملي 2

L60507259

المهارات والإجراءات الخاصة بتصنيع اجهزة تقويم الأسنان بمساعدة الحاسوب وطريقه تصميم وتصنيعها عن طريق استخدام الحاسوب.

(3-0)1

الأجهزة والمعدات الطبية المخبرية

L60507241

أنواع الأجهزة المستخدمة في المختبرات الطبية، وطريقة تشغيلها وصيانتها، مع التركيز على الدقة والسلامة في بيئة العمل المخبرية

(0-1)1

التأهيل الوظيفي لتكنولوجيا صناعة الأسنان

L60507242

تطوير المهارات المهنية والسلوكية الالزمة لممارسة مهنة فني الأسنان بكفاءة. تعزيز فهم الطالب لدوره داخل الفريق الطبي، وتزويده بالأدوات التي تساعده على التكيف مع بيئة العمل، والتواصل الفعال، والالتزام بأخلاقيات المهنة.

(140-0)3

الممارسة المهنية 1

L60507281

تدريب عملي وممارسة للمهنة في المختبرات الطبية العامة والخاصة وبنوكل الدم لدمج التعليم النظري بالتطبيقات العملية، ويتم بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم موقعة حسب الأصول.

(140-0)3

الممارسة المهنية 2

L60507282

تدريب عملي وممارسة للمهنة في المختبرات الطبية العامة والخاصة وبنوكل الدم لدمج التعليم النظري بال التطبيقات العملية، ويتم بموجب اتفاقيات ومذكرات تفاهم موقعة حسب الأصول.