

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة
في تخصص فني تعقيم
(برنامج الدراسات الثنائية المتكاملة في العمل)
(رمز التخصص: L60505)

(تم الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية لتخصص فني تعقيم لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم 2025/2024/1580 بتاريخ 2025/8/27 وتطبق اعتباراً من بداية العام الجامعي 2026/2025)

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني تعقيم) 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



بيانات المسار/ التخصص:

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

هدف البرنامج

يهدف التخصص إلى إعداد فني تعقيم مؤهلين للقيام بتقديم خدمات التعقيم في وحدة التعقيم المركزي ومختلف الأماكن التي تتطلب تقديم خدمة تعقيم الأدوات والمستلزمات الطبية وفقاً لمتطلبات المستوى السادس في الإطار الوطني.

الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

1. المعرفة والفهم: تزويد الطلاب بأساس علمي وتقني متين في علوم التعقيم، بما يشمل عملية جمع، فرز، إزالة التلوث، تنظيف وتطهير الأدوات والمواد، تغليف الأدوات، اختيار طريقة التعقيم المناسبة وتخزين المواد المعقمة، والمبادئ الأخلاقية والقانونية لممارسة المهنة، وفق أحدث الأدلة والبروتوكولات المعتمدة.
2. المهارات التطبيقية والمهنية: تطوير الكفاءات التطبيقية والعملية للطلاب في تقديم خدمات التعقيم الشاملة الآمنة وتزويد جميع المرافق في المستشفيات وأماكن تقديم الخدمات الصحية بالاحتياجات اللازمة من المواد المعقمة والأمنه، مع القدرة على استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة بكفاءة، والتفاعل المهني الفعال ضمن فرق متعددة التخصصات.
3. القيم المهنية والتواصل: ترسيخ القيم الإنسانية والمهنية لدى الطلاب، بما في ذلك احترام خصوصية المكان الذي يعمل به، والالتزام بأخلاقيات المهنة، والقدرة على التواصل بفعالية مع جميع الأقسام وأداء الخدمات بأفضل الطرق.

مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs: Program Learning Outcomes PLOs

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	العلوم الطبية المساندة	فهم أساسيات علم الأوبئة والاحصاء والاسعافات الأولية والكيمياء العامة ومختبرها	تطبيق المفاهيم الأساسية في مكان العمل وكذلك تطبيق تلك المفاهيم في عملية التعقيم ومنع العدوى	تطبيق المعرفة العلمية والعملية والمبادئ الأساسية لتقديم خدمات التعقيم بدقة وأمان
2.	الأحياء الدقيقة	فهم الية عمل الكائنات الحية الدقيقة وتأثيرها على صحة الإنسان والميكروبات المسببة للأمراض المعدية وأجزاءها وأشكالها والتطورات التي تحصل عليها	استخدام التقنيات المخبرية المتقدمة لتحديد الميكروبات المسببة للأمراض المعدية	دمج تقنيات ومعارف المكتسبة من علم الأحياء الدقيقة في وتطبيق ضبط العدوى في التعقيم المركزي والأقسام المختلفة وخطورة انتشار العدوى على حياة الانسان
3.	التعقيم التخصصي	الامام بالمعرفة اللازمة بكيفية جمع، فرز، تنظيف وإزالة التلوث وتغليف المواد المراد تعقيمها وكذلك المعرفة اللازمة بالطرق الصحيحة للتعقيم واختيار نوع التعقيم المناسب. اكتساب المعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لمعرفة طرق انتشار العدوى والسيطرة عليها وضمان جودة خدمات التعقيم المقدمة.	تطبيق المهارات التقنية الأساسية للطرق المختلفة لجمع وفرز وتنظيف الأدوات والمعدات وتغليفها. تطبيق المهارات التقنية الأساسية لطرق التعقيم المختلفة عند التعامل مع الأدوات والأجهزة الطبية المختلفة واختيار نوع التعقيم المناسب لكل منها وضمان سلامة عملها. تطبيق المهارات التقنية الأساسية لطرق تخزين المواد المعقمة وكيفية التعامل معها. تطبيق واستخدام، وسائل الحماية الشخصية (PPE) في جميع الوحدات والأقسام وبطرق آمنة	دمج المعرفة العلمية والعملية في طرق التنظيف والتعقيم المختلفة وطرق استخدم المواد الكيماوية في آلية التنظيف والتطهير وعملية التغليف والتخزين عند التعامل مع الأدوات الجراحية الخاصة مستخدما طرق الحماية الشخصية بكفاءة عالية.
4.	التدريب الميداني	الامام بمعارف ومهارات تخصصي في التعقيم للقيام بالأدوار المناطة به من طرق التنظيف والتغليف والتعقيم الأساسي والجراحي ومنع انتشار العدوى والالتزام بالحماية والوقاية الشخصية	تطبيق المهارة والمعرفة في التعامل مع طرق منع انتشار العدوى وطرق التنظيف والتغليف والتعقيم الأساسي والجراحي للأدوات الطبية المستخدمة وطرق حفظها والمحافظة على السلامة الشخصية	دمج المعارف المكتسبة لأداء دور في التعقيم في وحدات التعقيم المختلفة وفي المستشفيات والمراكز الخاصة والحكومية بمهنية عالية وصمن معايير المهنة

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

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

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
الإسعافات الأولية	2 تطبيقات عملية	1	3	4. العلوم الطبية المساندة
علم الأوبئة والاحصاء	1 مشروع	2	3	
الكيمياء الحيوية	0	3	3	
الكيمياء الحيوية عملي	1 مختبر	0	1	
	4	6	10	المجموع (ساعة معتمدة)
الاحياء الدقيقة(1)	0	3	3	5. الأحياء الدقيقة
الاحياء الدقيقة عملي	1 مختبر	0	1	
	1	3	4	المجموع (ساعة معتمدة)
اساسيات التعقيم (1)	0	3	3	6. التعقيم التخصصي
اساسيات التعقيم عملي (1)	2 تطبيق عملي	0	2	
اساسيات التعقيم (2)	0	3	3	
اساسيات التعقيم عملي (2)	2 تطبيق عملي	0	2	
منع العدوى	0	3	3	
منع العدوى عملي	2 مشروع	0	2	
ضبط الجودة وحل المشكلات	2 ندوة وتقارير	1	3	

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
إدارة التخزين والتوزيع	2 ندوة	0	2	
	10	10	20	المجموع (ساعة معتمدة)
مبادئ عمل أجهزة التعقيم المركزي	1 ندوة + 1 مشروع	0	2	7. الأجهزة والمعدات
المعدات والأدوات الطبية	1 ندوة + 1 مشروع	1	3	
	4	1	5	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	10	0	3	7. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	10	0	3	
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)

الخطة الدراسية

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60000114	تربية وطنية	2	1	1 ندوة	لا يوجد
L60000112	علوم عسكرية	1	1	-	لا يوجد
L60000111	الثقافة الإسلامية	3	3	-	لا يوجد
المجموع		6	5	1	--

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60000122	اللغة الإنجليزية التطبيقية	3	2	1	* اللغة الإنجليزية 99
L60000124	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3	2	1	-
L60000121	الريادة والابتكار	2	1	1 ندوة	-
L60000123	مهارات الحياة والعمل	2	1	1 ندوة	-
L60000125	مهارات رقمية	2	0	2 مختبر حاسوب	** مهارات الحاسوب 99
المجموع		12	6	6	

* 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 كالآتي :-

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

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60505243	الإسعافات الأولية	3	1	2 تطبيقات عملية	
L60505142	علم الأوبئة والاحصاء	3	2	1 مشروع	
L60505241	الكيمياء الحيوية	3	3	0	
L60505243	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	3 مختبر	L60505241 او متزامن
L60505151	الاحياء الدقيقة	3	3	0	
L60505153	مختبر الاحياء الدقيقة	1	0	3 مختبر	L60505151 او متزامن
L60505261	اساسيات التعقيم 1	3	3	0	
L60505263	اساسيات التعقيم 1/ عملي	2	0	6 تطبيقات عملية	L60505261 او متزامن
L60505262	اساسيات التعقيم 2	3	3	0	L60505261
L60505264	اساسيات التعقيم 2/ عملي	2	0	6 تطبيقات عملية	L60505262 او متزامن
L60505265	منع العدوى	3	3	0	
L60505266	منع العدوى/ عملي	2	0	2 مشروع	L60505265 او متزامن

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	2 ندوة وتقارير	1	3	ضبط الجودة وحل المشكلات	L60505268
L60505261 او متزامن	1 ندوة + 1 مشروع	1	3	المعدات والأدوات الطبية	L60505274
	1 ندوة + 1 مشروع	0	2	إدارة التخزين والتوزيع	L60505161
	1 ندوة + 1 مشروع	0	2	مبادئ عمل أجهزة التعقيم المركزي	L60505272
	20	19	39	المجموع (ساعة معتمدة)	

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

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي*	نظري			
فصل ثالث	10	0	3	الممارسة المهنية 1	L60505281
فصل رابع	10	0	3	الممارسة المهنية 2	L60505282
	6	0-	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
1	علوم عسكرية	L60000112	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
2	تربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	2	مهارات رقمية	L60000125
2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132	1	المصطلحات الطبية	L60400131
2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134	2	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136	3	الاحياء الدقيقة	L60505151
3	علم الأوبئة والاحصاء	L60505142	1	مختبر الاحياء الدقيقة	L60505153
			2	إدارة التخزين والتوزيع	L60505161
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	اساسيات التعقيم 2	L60505262	3	الكيمياء الحيوية	L60505241
2	اساسيات التعقيم 2/ عملي	L60505264	1	مختبر الكيمياء الحيوية	L60505243
2	منع العدوى/ عملي	L60505266	3	اساسيات التعقيم 1	L60505261
2	مبادئ عمل أجهزة التعقيم المركزي	L60505272	2	اساسيات التعقيم 1/ عملي	L60505263
3	المعدات والأدوات الطبية	L60505274	3	الإسعافات الأولية	L60505243
3	ضبط الجودة وحل المشكلات	L60505268	3	منع العدوى	L60505265
3	الممارسة المهنية 2	L60505282	3	الممارسة المهنية 1	L60505281
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص في تعقيم

(0-1)1	علوم عسكرية	L60000112
يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية		
(0-2)2	تربية وطنية	L60000112
الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الاردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بأبعاده العربية والإسلامية والانسانية وتجربة الامة التاريخية بالشكل الذي ينسجم مع الاستراتيجية الوطنية الأردنية للتعليم العالي تأصيل روح المواطنة الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتعصب، وبما يمكنه من مواجهة التحديات القائمة ومواكبة التطورات العصرية.		
(0-3)3	الثقافة الإسلامية	L60000111
تعريف الثقافة 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 والآداب 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، الأمن 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 لتقييم السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، وإعداد خطط العمل والتمويل.		
(1-1)2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواء أكانت إدارية أم إلكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم للحصول على تعليم أفضل 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		
(1-1)2	مهارات رقمية	L60000125

مفهوم 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 المواقع الإلكترونية، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات. المتطلب السابق: النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، أو دراسة مادة مهارات الحاسوب

L60400131	المصطلحات الطبية	1 (0-1)
------------------	-------------------------	----------------

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بالأساس اللغوي اللازم لفهم واستخدام المصطلحات الطبية الشائعة في مختلف المجالات الصحية، من خلال تعريف الطلاب بجذور الكلمات، وبناء معنى المصطلحات الطبية شائعة الاستخدام، بالإضافة إلى القدرة على فهم هذه المصطلحات واستخدامها وتكييفها بشكل صحيح.

L60400132	التنشئة والتثقيف الصحي	2 (1-1)
------------------	-------------------------------	----------------

يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمبادئ 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.

L60400134	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	2 (1-1)
------------------	---	----------------

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المساق المفاهيم الأساسية في أخلاقيات المهنة، مثل المسؤولية المهنية، السرية، العدالة، احترام الذات والآخرين، 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. يتناول المساق أيضاً 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 بيئة العمل.

L60400136	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	2 (1-1)
------------------	---	----------------

يهدف ويركز هذا المساق على 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، والبيولوجية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقييمها والوقاية منها. يتناول المساق 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.

L60400133	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	2 (1-1)
------------------	------------------------------------	----------------

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئة 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. يساعد المساق الطلبة على فهم العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.

L60505243	First Aids	3 (2-1)
------------------	-------------------	----------------

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.

(1-2)3	Epidemiology and Biostatistics	L60505142
--------	---------------------------------------	------------------

The course deals with the definition of epidemiology and biostatistics. Then, it deals with Epidemiologic, Orientation to health and disease. Concentration is put on Epidemiological aspects of communicable diseases and Epidemiological surveillance and Screens

It introduces the students into types and sources of health data, methods of data collection, tools “instrument and the application of biostatistics.

(0-3)3	Biochemistry	L60505241
--------	---------------------	------------------

Biochemistry course introduces the basic essential information to the college students to know the biomaterials, which we deal with during over daily activities, classification, chemical structure, reactions and how the human body metabolizes such biomolecules work.

(1-0)1	Biochemistry/ Practical	L60505243
--------	--------------------------------	------------------

This course deals with performing practical applications for the different classes of biomolecules including carbohydrates, lipids and proteins.

(0-3)3	Microbiology	L60505151
--------	---------------------	------------------

The course introduces the students into microbiology with an emphases put on the general classifications of microbiology, bacteriology and the control of microbial growth. It also deals, with host parasite relationship, virology mycology principles of disease and epidemiology. deals with the Principles of disease and epidemiology and the Mechanism of Pathogenicity and it also deals with the management of the collection, Transportation Preservation and Disposal of samples and how the results are reported and recorded. It also introduces the students to Pathogenic Bacteria, Antimicrobial drugs, Nosocomial infections, Nosocomial infections and the Viral Infections.

(1-0)1	Microbiology/ Practical	L60505153
--------	--------------------------------	------------------

The course deals with the laboratory safety measures, microscopy, preparation, staining and cultivation of bacteria .Concentration is put on the identification of bacteria and the effects of physical and chemical agents on bacteria. Moreover it deals with, fungal microscopy and culture and parasite identification

(0-3)3	Sterilization Basics (1)	L60505261
--------	---------------------------------	------------------

This course is designed to provide the student with knowledge & technical skills related to various methods of cleaning to enable him/her to use and choose the proper method of cleaning for each material & instrument undergo for sterilization, assuring cleaning quality, and choose the proper method and type of packaging material.

(2-0)2	Sterilization Basics (1) /practical	L60505263
--------	--	------------------

This course is designed to provide the student with technical skills needed to enable him /her to perform all C.S.S.D. duties using proper machines, proper methods & proper techniques, maintaining high standards of ethics, safety and cleanliness, emphasizing on the end result of the cleaning and disinfection process, to provide safe instruments for proper patient use .

(0-3)3	Sterilization Basics (2)	L60505262
--------	---------------------------------	------------------

This course is designed to provide the student with knowledge & technical skills related to various methods of sterilization to enable him/her to use & chose the proper method of sterilization for each material & instrument undergo for sterilization, assuring sterilization quality, proper handling & storage of sterilized materials.

(2-0)2	Sterilization Basics (2) /practical	L60505264
--------	--	------------------

This course is designed to provide the student with technical skills needed to enable him /her to perform all C.S.S.D. duties using proper machines, proper methods & proper techniques, maintaining high standards of ethics, safety and cleanliness, emphasizing on the result of the sterilization process, to provide safe instruments for patient use.

(0-3)3	Infection prevention	L60505265
--------	-----------------------------	------------------

This course is designed to provide the student with knowledge needed to introduce him/her to concepts (Importance) and purpose of infection control, disease transmission cycle. It also deals with the transmission of infection in the health care setting. Moreover, it concentrates on the importance of infection prevention practices and safe handling of disposal of clinical wastes and sharps decontaminating equipment. Finally, it deals with the role of housekeeping in infection prevention.

(2-0)2	Infection prevention / practical	L60505266
--------	---	------------------

This course is designed to provide the student with technical skills needed to introduce him/her to concepts (Importance) and purpose of infection control, disease transmission cycle. It also deals with the transmission of infection in the health care setting. Moreover, it concentrates on the importance of infection prevention practices and safe handling of disposal of clinical wastes and sharps decontaminating equipment. Finally, it deals with the role of housekeeping in infection prevention.

(2-1)3	Quality Control and Problem Solving	L60505268
--------	--	------------------

This course deals with the main concepts of quality, the dimensions of quality, quality assurance designing, quality Improvement and problem solving. It concentrates on the quality assurance process and the quality of sterility after sterilization of medical instruments and medical materials and the integration of quality activity in the hospital

(2-1)3	Medical Equipment and instruments	L60505274
--------	--	------------------

The course is designed to provide students with the basic technical knowledge needed to handle various types of surgical instruments, how to deal with surface changes of surgical instruments, and how to choose the appropriate method for sterilizing instruments.

(2-0)2	Inventory and Distribution Management	L60505161
--------	--	------------------

This course is designed to provide students with the practical skills necessary to manage inventory in the sterilization department, including the department's need for raw materials and consumables, as well as the stock of sterile materials, tools, and medical supplies available in the warehouse to meet the needs of the hospital's various departments..

(2-0)2	Principles of Central Sterilization Unit devices operation	L60505272
--------	---	------------------

This course is designed to provide students with the practical skills necessary to understand all the devices in a central sterilization unit, as well as the nature, features, and characteristics of each device.

(140-0)3	الممارسة المهنية 1	L60505281
يهدف المساق الى دمج التعلم السريري والنظري من مساقات التمريض السابقة من خلال تجربة سريرية لنقل الأدوار. بالتشاور مع المدرب السريري والمعلم المعين، سيقوم الطالب بتقييم وتخطيط وتنفيذ وتقييم حالة المرضى في البيئات السريرية المختلفة مع التركيز على دور التمريض المهني. تم تصميم هذا المساق لتسهيل الانتقال من ممرض طالب إلى ممرض محترف.		
(140-0)3	الممارسة المهنية 2	L60505282
يهدف المساق الى دمج التعلم السريري والنظري من مساقات التمريض السابقة من خلال تجربة سريرية لنقل الأدوار. بالتشاور مع المدرب السريري والمعلم المعين، سيقوم الطالب بتقييم وتخطيط وتنفيذ وتقييم حالة المرضى في البيئات السريرية المختلفة مع التركيز على دور التمريض المهني. تم تصميم هذا المساق لتسهيل الانتقال من ممرض طالب إلى ممرض محترف.		