

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

ملحوظة: تطبق هذه الخطة الدراسية على تخصص التعقيم اعتباراً من العام الجامعي 2026/2025.

بيانات المسار/ التخصص:

1.	اسم التخصص (باللغة العربية)	في تعقيم
2.	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	Sterilization Technician
3.	مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني للمؤهلات	المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 5: الشهادة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 4: الدبلوم الفني أو التدريبي <input type="checkbox"/> أخرى (تذكر):
4.	الدرجة العلمية للبرنامج	دبلوم متوسط <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> تطبيقي <input type="checkbox"/> تقني <input type="checkbox"/> ثنائي <input type="checkbox"/>

## 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 اساسيات 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 وأجزائها وأشكالها والتطورات التي تحصل عليها	استخدام التقنيات المخبرية المتقدمة لتحديد الميكروبات المسببة للأمراض المعدية	دمج تقنيات ومعارف المكتسبة من علم الاحياء 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 فني التعقيم للقيام بالأدوار المناطة به من طرق التنظيف والتغليظ والتعقيم الأساسي والجراحي ومنع انتشار العدوى والالتزام بالحماية والوقاية الشخصية	تطبيق المهارة والمعرفة في التعامل مع طرق منع انتشار العدوى وطرق التنظيف والتغليظ والتعقيم الأساسي والجراحي للأدوات الطبية المستخدمة وطرق حفظها والمحافظة على السلامة الشخصية	دمج المعارف المكتسبة لأداء دور فني التعقيم في وحدات التعقيم المختلفة وفي المستشفيات والمراكز الخاصة والحكومية بمهنية عالية وضمن معايير المهنة

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
تربية 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 الاسبوعية			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 والابتكار	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	1	3. العلوم الأساسية للمؤهل
التنشئة والتثقيف الصحي	1 ندوة		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 الاسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
الإسعافات الأولية	2 تطبيقات عملية	0	1	3	4. العلوم الطبية المساندة
علم الأوبئة والاحصاء	1 مشروع	0	2	3	
الكيمياء الحيوية	0	0	3	3	
الكيمياء الحيوية عملي	0	3 مختبر	0	1	
	3	1	6	10	المجموع (ساعة معتمدة)
الاحياء الدقيقة(1)	0	0	3	3	5. الأحياء الدقيقة
الاحياء الدقيقة عملي	0	3 مختبر	0	1	
	0	1	3	4	المجموع (ساعة معتمدة)
اساسيات التعقيم (1)	0	0	3	3	6. التعقيم التخصصي
اساسيات التعقيم عملي (1)	2 تطبيق عملي	0	0	2	
اساسيات التعقيم (2)	0	0	3	3	
اساسيات التعقيم عملي (2)	2 تطبيق عملي	0	0	2	
منع العدوى	0	0	3	3	
منع العدوى عملي	2 مشروع	0	0	2	
ضبط الجودة وحل المشكلات	2 ندوة وتقارير	0	1	3	
إدارة التخزين والتوزيع	2 ندوة	0	0	2	
	10	0	10	20	المجموع (ساعة معتمدة)
مبادئ عمل أجهزة التعقيم المركزي	1 ندوة + 1 مشروع	0	0	2	7. الأجهزة والمعدات
المعدات والأدوات الطبية	1 ندوة + 1 مشروع	0	1	3	
	4	0	1	5	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	0	10	0	3	7. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	0	10	0	3	
	0	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)

### الخطة الدراسية

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

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
لا يوجد	1 ندوة	0	1	2	تربية 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 كالآتي:-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية			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 كالآتي :-

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

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

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



المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
L60505265 او متزامن	2 مشروع	0	0	2	منع العدوى/ عملي	L60505266
	2 ندوة وتقارير	0	1	3	ضبط الجودة وحل المشكلات	L60505268
L60505261 او متزامن	1 ندوة + 1 مشروع	0	1	3	المعدات والأدوات الطبية	L60505274
	1 ندوة + 1 مشروع	0	0	2	إدارة التخزين والتوزيع	L60505161
	1 ندوة + 1 مشروع	0	0	2	مبادئ عمل أجهزة التعقيم المركزي	L60505272
	13	7	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 فني 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 الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بأبعاده العربية والإسلامية والانسانية وتجربة الأمة 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 الكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج إيجابية 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	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

1 (1-0)	المصطلحات الطبية	L60400131
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 ومعنى المصطلحات الطبية شائعة الاستخدام، بالإضافة إلى القدرة على فهم هذه المصطلحات واستخدامها وتكييفها بشكل صحيح.		
2 (1-1)	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132
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.		
2 (1-1)	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134
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.		
2 (1-1)	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136
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.		
2 (1-1)	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
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.		
3 (2-1)	First Aids	L60505243

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	<b>Epidemiology and Biostatistics</b>	<b>L60505142</b>
--------	---------------------------------------	------------------

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	<b>Biochemistry</b>	<b>L60505241</b>
--------	---------------------	------------------

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	<b>Biochemistry/ Practical</b>	<b>L60505243</b>
--------	--------------------------------	------------------

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

(0-3)3	<b>Microbiology</b>	<b>L60505151</b>
--------	---------------------	------------------

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	<b>Microbiology/ Practical</b>	<b>L60505153</b>
--------	--------------------------------	------------------

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	<b>Sterilization Basics (1)</b>	<b>L60505261</b>
--------	---------------------------------	------------------

**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	<b>Sterilization Basics (1) /practical</b>	<b>L60505263</b>
--------	--	------------------

**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	<b>Sterilization Basics (2)</b>	<b>L60505262</b>
--------	---------------------------------	------------------

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
<p>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.</p>		
(140-0)3	الممارسة المهنية 2	L60505282
<p>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.</p>		