

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة  
في تخصص فني عمليات جراحية  
(برنامج الدراسات الثنائية المتكاملة في العمل)  
(رمز التخصص: L60510)

(تم الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية لتخصص فني عمليات جراحية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة بموجب قرار مجلس العمداء رقم 2026/2025/311 بتاريخ 2025/11/19، وتطبق اعتباراً من بداية العام الجامعي 2026/2025)

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني عمليات جراحية) 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 فني عمليات اعتباراً من العام الجامعي 2026/2025.

بيانات المسار/ التخصص:

1.	اسم التخصص (باللغة العربية)	فني عمليات جراحية
2.	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	Surgical Technician
3.	مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني للمؤهلات	المستوى 5: <input type="checkbox"/> المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 4: الدبلوم الفني أو 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): <input type="checkbox"/>
5.	الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج	كلية 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)	2024/3/6
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 فنيي غرفة عمليات يتمتعون بالمهارات و المعارف اللازمة في مختلف العمليات الجراحية التي تجري داخل غرفة العمليات بالإضافة إلى الإلمام بالمعايير الصحية الحديثة الوطنية منها والعالمية بما يخص السياسات المتبعة في غرف العمليات الجراحية قبل واثناء وبعد اجراء العملية الجراحية. وفقا لمتطلبات المستوى السادس في الإطار الوطني

## الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

1. المعرفة والفهم: تزويد الطلاب بأساس علمي وتقني متين في علوم العمليات الجراحية، بما يشمل المام الطالب بالأمراض المستدعية للإجراءات والتدخلات الجراحية ،ومختلف أنواع العمليات الجراحية الكبرى او الصغرى سواء كانت باستخدام المنظار او الجراحات المفتوحة او التدخلات الاشعاعية ، والوضعية الجسدية للمريض ، وكل ما يخص الأجهزة ومختلف الادوات الجراحية وطرق التعقيم لها.
2. المهارات التطبيقية والمهنية: تطوير الكفاءات التطبيقية والعملية للطلاب في تقديم الخدمات داخل غرفة العمليات والقدرة على التعامل مع جميع العمليات بمختلف أنواعها، وكذلك 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: PLOs Program Learning Outcomes

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	العلوم الطبية المساندة	فهم اساسيات علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء والفسولوجيا المرضية وعلم الأحياء الدقيقة ، بحيث يكون هناك فهماً أساسياً لبنية أعضاء الجسم وأجهزته والوظائف التي تؤديها	تطبيق المفاهيم الأساسية في مكان العمل و تطبيق تلك المفاهيم داخل غرفة العمليات وأثناء اجراء العمليات الجراحية المختلفة	تطبيق المعرفة العلمية والعملية والمبادئ الأساسية لتقديم الخدمات في غرف العمليات الجراحية
2.	علوم تقنيات العمليات الجراحية المساندة:	الامام بالمعرفة اللازمة لاجراءات العناية التمريضية داخل قاعة العمليات. ومعرفة اهم انواع العمليات والادوية المستخدمة في قاعات العمليات الجراحية ومضاعفاتها	تقديم العناية التمريضية داخل قاعة العمليات بشكل كامل وصحيح والتمييز بين انواع العمليات من كبرى وصغرى وطارئة واختيارية. والتعامل مع الادوية والمستخدمة في قاعات العمليات الجراحية	دمج المعرفة العلمية والعملية المكتسبة قبل واثناء وبعد العمليات الجراحية للوصول الى أفضل درجات العناية التمريضية المقدمة والقدرة على التعامل مع الادوية والمستخدمة في قاعات العمليات
3.	علوم تقنيات العمليات الجراحية العامة	الامام بمراحل تطور مهنة التمريض الجراحي عبر العصور والتعرف على البيئة العملية في قاعات العمليات الجراحية وطرق التفاعل مع فريق العمل. اكتساب المعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لمعرفة الحالات التي يتم فيها اجراء العمليات الجراحية في منطقة البطن تحديدا والتعرف على اهم عمليات الجراحة العامة التي يتم عملها بالمنظار.	التعامل مع عمليات الجراحة العامة في منطقة البطن تحديدا وكذلك عمليات الجراحة العامة التي يتم عملها بالمنظار.	دمج المعرفة العلمية والعملية في اجراء عمليات الجراحة العامة وحسب المهام المطلوبة من فني العمليات. ممارسة الاستقلالية في الشخصية وغالبا ما تتحمل المسؤولية عن العمل الخاص وعمل الاخرين.
4.	علوم تقنيات العمليات الجراحية التخصصية	الامام الكامل بالأمراض التي تصيب كل من: التجويف القموي والانفي والبلعوم والحنجرة وكذلك أمراض النسائية والتوليد والأمراض التي تصيب عضلة القلب والمرضى التي تؤدي الى انسداد الشرايين او تصلبها وكذلك امراض الاطفال والتي تستدعي اجراء العمليات الجراحية	التعامل مع العمليات الجراحية التخصصية و الاطفال والقلب والشرايين والصدر والنسائية والتوليد والتجويف القموي والانفي والبلعوم والحنجرة.	دمج المعرفة العلمية والعملية في اجراء العمليات الجراحية التخصصية وحسب المهام المطلوبة من فني العمليات. العمل في قاعات العمليات الجراحية حسب التسلسل الهرمي والافقي بين اعضاء الفريق الطبي والتعامل مع البيئة العملية وطرق التفاعل فيما بينهم.
5.	التدريب الميداني	الامام بمعارف ومهارات تخصص في العمليات للقيام بالأدوار المناطة به في أقسام العمليات المختلفة.	تطبيق جميع المهارات التي حصل عليها خلال دراسة للتخصص .	دمج المعارف المكتسبة لأداء دور فني العمليات في أقسام العمليات المختلفة في المستشفيات بمهنية عالية وضمن معايير المهنة.

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية			الساعات	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
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	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
اللغة الإنجليزية التطبيقية	1 تطبيقات وتمرين	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	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
المصطلحات الطبية	1 ندوة	0	0	1	3. العلوم الأساسية للمؤهل
التنشئة والتثقيف 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 الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
التشريح ووظائف الأعضاء	1 (مشروع)	2	3	4. العلوم الطبية المساندة
الفسولوجيا المرضية	0	3	3	
علم الأحياء الدقيقة	3 (مختبر)	2	3	
	2	7	9	المجموع (ساعة معتمدة)
العناية التمريضية في غرفة العمليات	3 (تطبيق عملي)	1	2	5. علوم تقنيات العمليات الجراحية المساندة:
الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات	0	1	1	
الأنعاش القلبي الرئوي	3 (مختبر)	1	2	
الأدوات الجراحية والتعقيم	3 (مختبر)	1	2	
	3	4	7	المجموع (ساعة معتمدة)
تكنولوجيا العمليات الجراحية 1	6 (تطبيق عملي)	1	3	6. علوم تقنيات العمليات الجراحية العامة
تكنولوجيا العمليات الجراحية 2	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنيات الجراحة العامة	9 (تطبيق عملي)	2	5	
	7	4	11	المجموع (ساعة معتمدة)
تقنيات الجراحات التخصصية	6 (تطبيق عملي)	1	3	7. علوم تقنيات العمليات الجراحية التخصصية
تقنيات جراحة النسائية والتوليد	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنيات جراحة الأطفال	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنيات جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية	6 (تطبيق عملي)	1	3	
	8	4	12	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	10 (ميدان)	0	3	8. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	10 (ميدان)	0	3	
	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 كالاتي:-

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) (9-6) 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	
L60510141	التشريح ووظائف الأعضاء	3	2	0	1 (مشروع)	
L60510242	الفسولوجيا المرضية	3	3	0	0	
L60510143	علم الاحياء الدقيقة	3	2	3 (مختبر)	0	
L60510154	العناية التمريضية في غرفة العمليات	2	1	3 (تطبيق عملي)	0	
L60510254	الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات	1	1	0	0	
L60510252	الانعاش القلبي الرئوي	2	1	3 (مختبر)	0	
L60510152	الأدوات الجراحية والتعقيم	2	1	3 (مختبر)	0	L60510143
L60510162	تكنولوجيا العمليات الجراحية 1	3	1	6 (تطبيق عملي)	0	L60510141
L60510262	تكنولوجيا العمليات الجراحية 2	3	1	6 (تطبيق عملي)	0	L60510162
L60510264	تقنيات الجراحة العامة	5	2	9 (تطبيق عملي)	0	L60510141
L60510272	تقنيات الجراحات التخصصية	3	1	6 (تطبيق عملي)	0	L60510162
L60510274	تقنيات جراحة النسائية والتوليد	3	1	6 (تطبيق عملي)	0	L60510162
L60510276	تقنيات جراحة الأطفال	3	1	6 (تطبيق عملي)	0	L60510162



المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
L60510162	0	6 (تطبيق عملي)	1	3	تقنيات جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية	L60510278
	1	18	20	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
	نظري	* عملي			
فصل ثالث	0	10 (ميدان)	3	الممارسة المهنية 1	L60510281
فصل رابع	0	10 (ميدان)	3	الممارسة المهنية 2	L60510282
	0	6	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

عدد الاسبوع 14

الدراسة والتدريب في مكان العمل يتم خلال يومين في الاسبوع وبمعدل 5 ساعات في اليوم الواحد

ساعة 140=14\*2\*5

## الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
2	تربية وطنية	L60000114	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132	2	مهارات رقمية	L60000125
2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134	2	الريادة والابتكار	L60000121
2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136	1	المصطلحات الطبية	L60400131
3	تكنولوجيا العمليات الجراحية 1	L60510162	2	مدخل الى المعلوماتية الصحية	L60400133
2	الأدوات الجراحية والتعقيم	L60510152	3	التشريح ووظائف الأعضاء	L60510141
2	العناية التمريضية في غرفة العمليات	L60510154	3	علم الاحياء الدقيقة	L60510143
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	1	علوم عسكرية	L60000112
3	تقنيات الجراحات التخصصية	L60510272	3	الفسيولوجيا المرضية	L60510242
3	تقنيات جراحة النسائية والتوليد	L60510274	2	الانعاش القلبي الرئوي	L60510252
3	تقنيات جراحة الأطفال	L60510276	3	تكنولوجيا العمليات الجراحية 2	L60510262
3	تقنيات جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية	L60510278	5	تقنيات الجراحة العامة	L60510264
3	الممارسة المهنية 2	L60510282	1	الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات	L60510254
			3	الممارسة المهنية 1	L60510281
18	المجموع		18	المجموع	

## الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص فني عمليات جراحية

1 (0-1)	علوم عسكرية	L60000112
يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية		
2 (0-2)	تربية وطنية	L60000114
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.		
3 (0-3)	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.		
3 (1-2)	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		
3 (1-2)	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.		
2 (1-1)	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.		
2 (1-1)	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 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		
2 (4-0)	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(0-1)	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(1-2)	التشريح ووظائف الأعضاء	L60510141
يقدم هذا المساق الدراسي منهجاً منظماً لطلبة المهن الطبية المساندة لدراسة جسم الإنسان. حيث أنه يطور فهماً أساسياً لبنية أعضاء الجسم وأجهزته وتفاعلاته. كما أنه يوفر للطلبة مستوى عالٍ من فهم الوظائف التي تؤديها أجزاء وأعضاء جسم الإنسان المختلفة. حيث انه في علم وظائف الأعضاء يتم عرض آليات وظائف الجسم على مستويات مختلفة من التنظيم. كما يتم التأكيد والتركيز على فهم التنظيم المتكامل لعمليات الجسم المختلفة وعلاقتها بالأجهزة الجسم الرئيسية.		
3(0-3)	الفسولوجيا المرضية	L60510242
هذا المساق يدرس بعمق الفسولوجيا المرضية وتأثيرها على الاتزان الداخلي لجسم الإنسان.		

كما يستكشف علاقة الترابط بين المسببات المرضية في أجهزة الجسم مع علاج حالته الصحية في حالة المرض خلال فترة حياة الانسان

(1-2) 3	علم الاحياء الدقيقة	L60510143
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- علم الجراثيم.</li> <li>- العلاقة بين الطفيلي والمضيف</li> <li>- علم الفيروسات.</li> <li>- علم الفطريات.</li> <li>- مبادئ المرض.</li> <li>- علم الأوبئة.</li> <li>- طرق جمع العينات ونقلها وحفظها والتخلص منها وكيفية الإبلاغ عن النتائج وتسجيلها.</li> </ul>		
(1-1)2	العناية التمريضية في غرفة العمليات	L60510154
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع العمليات الجراحية التي يتم اجراؤها من عمليات طارئة او اختيارية سواء كانت صغرى ام كبرى .</li> <li>- دور فني العمليات في تقديم الرعاية للمريض قبل واثناء وبعد العمليات الجراحية .</li> <li>- تعريف بأهم الاخلاقيات المتبعة دوليا في التعامل بسرية مع كافة معلومات المريض والاجراءات الصحيحة للفحوصات القبلية حسب نوع العملية الجراحية.</li> <li>- العلامات الحيوية و طرق قياسها.</li> <li>- دور فني العمليات في غرفة العمليات اثناء العملية وبعدها سواء كان مساعد للجراح او مساعد خارجي للفريق .</li> <li>- الوصف الوظيفي لفني العمليات و طرق التدوين للمعلومات والمواد المستخدمة اثناء العملية ونماذج العد والتجهيز والتفويض وغيرها سواء يدويا او الكترونيا.</li> </ul>		
(0-1)1	الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات	L60510254
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المبادئ الاساسية لديناميكية اهم الادوية بشكل عام والمستخدمه في قاعات العمليات الجراحية بشكل خاص.</li> <li>- مضاعفات الادوية وتفاعلها مع الادوية الاخرى وكيفية اختيار الدواء المناسب والجرعة المناسبة بناء على التاريخ المرضي للمريض .</li> <li>- التعرف على اهم أدوية التخدير التي يتم استخدامها سواء كان التخدير عاما او نصفي او موضعي وطرق التعامل مع العلاجات بالطريقة المثلى.</li> </ul>		
(1-1) 2	الانعاش القلبي الرئوي	L60510252
<p>يتضمن هذا المساق ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المعارف الأساسية المتعلقة بالإنعاش القلبي الرئوي.</li> <li>- الخطوات المختلفة التي تحكم دعم الحياة الأساسي CPR</li> <li>- الأدوية في المستخدمة في عملية الإنعاش القلبي الرئوي.</li> <li>- إنعاش حديثي الولادة.</li> <li>- الإنعاش القلبي الرئوي CPR وكيفية استخدام مزبل الرّجفان الخارجي الآلي (AED).</li> </ul>		
(1-1) 2	الأدوات الجراحية والتعقيم	L60510152

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- انواع الاجهزة الطبية التي يتم التعامل معها واستخدامها داخل قاعة العمليات
- العدد الجراحية الخاصة بكل عملية واسماؤها و اتواعها واحجامها .
- طرق ترتيب العدد على الطاولة الجراحية او داخل السلة الخاصة بها حسب نوع العملية والتعامل معها وطرق مناولتها للجراح
- طرق فك وتركيب المعدات التي تحتوي على قطع كثيرة يتغير تشكيلها وتوليفها حسب الجرح او العملية التي يتم اجرائها .
- الطرق المستخدمة في تعقيم الأدوات الجراحية.
- طرق ضبط العدوى في اقسام العمليات

3 (2-1)

تكنولوجيا العمليات الجراحية 1

L60510162

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- تطور مهنة التمريض الجراحي عبر العصور.
- اهمية التعرف على البيئة العملية في قاعات العمليات الجراحية وطرق التفاعل مع فريق العمل والتسلسل الهرمي والافقي بين اعضاء الفريق الطبي
- معرفة المعايير المعتمدة والقوانين المعمول بها في بيئة العمليات، واخلاقيات المهنة الواجب الالتزام بها .
- تصميم قاعات العمليات والمناطق المعقمة والاقبل تعقيما وكيفية الحركة للأشخاص والادوات والمواد من وإلى اقسام العمليات الجراحية .
- اهم المخاطر التي قد يتعرض لها العاملين فيها وكيفية التعامل معها.
- ادارة الكوارث والازمات حين حصولها حسب التصنيف والاولويات المتبعة عالميا وطرق تطبيقها داخل غرفة العمليات.

3 (2-1)

تكنولوجيا العمليات الجراحية 2

L60510262

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- تعريف الطالب بالاحتياجات الاساسية للمريض سواء الفسيولوجية او النفسية واهمية توفيرها قبل واثناء وبعد إجراء العمليات الجراحية .
- مهارات الاتصال والتواصل المبني بين اعضاء الفريق الطبي في غرفة العمليات
- التعرف على اهم الاجراءات التشخيصية والفحوصات الطبية اللازم اجراؤها قبل العملية لضمان نجاح العملية.
- طرق ارتداء ادوات الوقاية الصحية المعقمة بالشكل الصحيح والحفاظ على الجسم من الاضرار الفيزيائية من خلال الميكانيكزمات الصحيحة لاستخدام عضلات الجسم والمفاصل عند رفع العدد الثقيلة او تغيير وضعيات المرضى.

5 (3-2)

تقنيات الجراحة العامة

L60510264

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- الحالات التي يتم فيها اجراء العمليات الجراحية في منطقة البطن تحديدا .
- المناطق التشريحية البطنية بالتفصيل واهم الاعراض التي تظهر على المريض وما هي الفحوصات اللازم التأكد من عملها قبل العملية الجراحية .
- اهم العمليات المعدي معوية، وعمليات القنوات الصفراوية وما يتبعها من عمليات الكبد والبنكرياس والطحال والاورام التي قد تحدث فيها .
- عمليات الثدي والعقد اللمفاوية والامعاء وما يتبعها من عناية بالاكياس المرتبطة بالفتحات الجانبية والانابيب المرتبطة بالجسم بعد العملية ..
- التعرف على اهم عمليات الجراحة العامة التي يتم عملها بالمنظار وكيفية التعامل مع اجزاء الجهاز وماهية العمليات الشبه مغلقة التي يمكن اجراؤها.

3 (2-1)

تقنيات الجراحات التخصصية

L60510272

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- الجهاز العصبي المركزي والطرفي واهم الاعصاب التي تتاثر بكل منطقة دماغية او طرفية.
- الاختلالات التي يمكن حدوثها خلقيا او نتيجة اصابة مباشرة او مرضيا او حتى بسبب ورم او تشوه ادى لحدوث الخلل في الجهاز العصبي

- التعامل مع الامراض والتشوهات العصبية جراحيا سواء كانت في منطقة الدماغ و الجمجمة او العمود الفقري وما يتبعها من اعصاب طرفية .
- التمييز بين ما يصيب الاطفال وما يصيب البالغين من مشاكل في الجهاز العصبي.
- امراض الجهاز البولي والفحوصات اللازمة لتشخيصها والتعرف على الاجزاء التشريحية له و انواع العمليات الجراحية الخاصة به .
- التعرف بالتفصيل على تشريح العظام ومكوناتها وانواع الفحوصات والاجراءات التي تكشف مشاكل العظام وانواع الكسور وطرق التعامل معها في غرف العمليات الجراحية
- معرفة كل ما يخص المفاصل الاصطناعية والصفائح والبراغي بأحجامها واشكالها وتركيبها المختلفة
- عملية تركيب الجبائر الخاصة بعد العملية الجراحية بالمقاييس الصحيحة لمختلف عظام الجسم في الاطراف العلوية او السفلية او الحوض او حتى العمود الفقري وتشوهات.
- انواع الامراض التي تصيب التجويف الفموي والانفي والبلعوم والحنجرة وما يصاحبها من مشاكل تستدعي اجراء العمليات الجراحية لها سواء عند البالغين او الاطفال.
- عمليات الاذن واهم المشاكل التي تؤدي لخلل وصول الاصوات وزراعة القوقعة وغيرها من العمليات الجراحية.
- مشكلات العيون بأنواعها وكيفية استخدام الادوات في عمليات العيون وانواع العدسات واسباب الاصابات المختلفة وكيفية التعامل معها جراحيا.
- المكونات الرئيسية للوجه والفكين من انسجة وعظام واسنان وكيفية التعامل مع العمليات الخاصة بالوجه والفكين وتركيب الاجهزة المثبتة وطرق التعامل معها وتعقيمها .

L60510274	تقنيات جراحة النسائية والتوليد	3 (2-1)
-----------	--------------------------------	---------

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- أمراض النسائية والتوليد واهم المشاكل التي تؤثر في الرحم والمبايض والقنوات الفالوبية
- معرفة مشاكل الاختصاص والانجاب ومعرفة العمليات الجراحية التي تجرى لهذه الحالات سواء عن طريق البطن او عن طريق التنظير لعنق الرحم
- مراحل الحمل ومضاعفاته والفحوصات التشخيصية لاهم الاضطرابات الممكن حدوثها
- عمليات التوليد القيصرية واهم تجهيزاتها والادوار الموكلة لكل فني في قاعة العمليات والرعاية الفورية لحديثي الولادة .

L60510276	تقنيات جراحة الأطفال	3 (2-1)
-----------	----------------------	---------

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- امراض الاطفال والفروق التشريحية بين تكوينهم الجسدي وبين البالغين .
- الفحوصات والاجراءات التشخيصية لتحديد الخلل العضوي لدى الأطفال وكيفية علاج الحالات جراحيا
- الاجهزة والمعدات والادوات الخاصة بحالات الاطفال
- تشوهات العمود الفقري والنخاع الشوكي وتشوهات الجمجمة وامراض الدماغ وكيفية اجراء العمليات الجراحية التصحيحية لها
- الجراحة العامة وعمليات الجهاز البولي والهضمي والتنفسي والدوري وغيرها من العمليات التي تجرى للأطفال.

L60510278	تقنيات جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية	3 (2-1)
-----------	--	---------

يتضمن هذا المساق ما يلي:

- تعريف الطالب بالجهاز الدوراني وحركة الدورة الدموية الطبيعية في الجسم واهم العوامل المسببة لأمراض الشرايين والاوردة والمؤثرة في القلب وعضلاته
- اهم امراض عضلة القلب وانسداد الشرايين او تصلبها والتي تستدعي اجراء العمليات الجراحية 0
- اجراءات تضيق الاوعية او توسيعها او زراعة الصمامات او ترميمها جراحيا بالاضافة الى عمليات زراعة الوصلات الشريانية الطبيعية والاصطناعية .

- كيفية التعامل مع الوصلات المزروعة واهم الاجهزة المستخدمة اثناء جراحة القلب مثل جهاز القلب والرئة الاصطناعي والعدد الجراحية الخاصة به.
- اعطاء شرح تفصيلي لعمليات الرئتين والصدر والحجاب الحاجز والقصبات وطرق اجرائها واستعمال جهاز المنظار في بعض الجراحات وكيفية التعامل مع الانابيب التصريفية والقوارير الخاصة بها.

(140-0) 3	الممارسة المهنية 1	L60510281
-----------	--------------------	-----------

يقوم الطالب من خلال هذا المساق ب:

- العمل في اقسام العمليات في المستشفيات والذي يكون مزودا بكافة اللوازم من اجهزة وادوات جراحية وعدد ومستلزمات وطاولات ترتيب العدد الجراحية
- التعامل مع الخيوط الجراحية الموجودة وكيفية تشغيل الاجهزة والتعامل معها وتجهيز العدد الجراحية والشراشف المعقمة .
- استخدام الطرق الصحيحة للتغسيل الجراحي قبل العملية وارتداء المعدات الجراحية وتطبيق ترتيب العدد وطرق مناولتها للطبيب اثناء العمليات الجراحية.

(140-0) 3	الممارسة المهنية 2	L60510282
-----------	--------------------	-----------

يقوم الطالب من خلال هذا المساق ب:

- العمل في اقسام العمليات في المستشفيات والذي يكون مزودا بكافة اللوازم من اجهزة وادوات جراحية وعدد ومستلزمات وطاولات ترتيب العدد الجراحية
- التعامل مع الخيوط الجراحية الموجودة وكيفية تشغيل الاجهزة والتعامل معها وتجهيز العدد الجراحية والشراشف المعقمة .
- استخدام الطرق الصحيحة للتغسيل الجراحي قبل العملية وارتداء المعدات الجراحية وتطبيق ترتيب العدد وطرق مناولتها للطبيب اثناء العمليات الجراحية.