



الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة
في تخصص فني عمليات جراحية
(برنامج الدراسات الثانوية 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 311/2025/2026 بتاريخ 19/11/2025،
وتطبق اعتباراً من بداية العام الجامعي 2025/2026

ت تكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني عمليات جراحية) من (72) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المطلبات	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 2025/2026.

بيانات المسار / التخصص:

في عمليات جراحية	اسم التخصص (باللغة العربية)	.1
Surgical Technician	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	.2
المستوى 6: الدرجة الجامعية المتوسطة <input checked="" type="checkbox"/> المستوى 5: الشهادة الجامعية المتوسطة <input type="checkbox"/> المستوى 4: الدبلوم الفني أو التربوي <input type="checkbox"/> أخرى (تذكر):	مستوى البرنامج في الاطار الوطني الاردني للمؤهلات	.3
دبلوم متوسط <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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
2024/3/6	تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)	.8
72 ساعة معتمدة (سنتان دراسيتان)	مدة الدراسة في التخصص	.9
اللغة الانجليزية	لغة التدريس	.10
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.	شروط القبول في البرنامج	.11
<input checked="" type="checkbox"/> أكاديمي <input type="checkbox"/> تطبيقي <input type="checkbox"/> تقني <input type="checkbox"/> ثانوي	نوع البرنامج	.12

هدف البرنامج

يهدف التخصص إلى إعداد فني غرفة عمليات يتمتعون بمهارات و المعارف الالزمة 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. وفقاً لمتطلبات المستوى السادس في الإطار الوطني

الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

1. **المعرفة والفهم:** تزويـد الطـلـاب بـأسـاسـ عـلـيـ وـتقـنـيـ مـتـيـنـ فيـ عـلـوـمـ الـعـلـمـيـاتـ الـجـراـحـيـةـ،ـ بـماـ يـشـمـلـ المـامـ الطـالـبـ بـالـأـمـرـاـضـ الـمـسـتـدـعـيـةـ لـلـاجـرـاءـاتـ وـالـتـدـخـلـاتـ الـجـراـحـيـةـ،ـ وـمـخـلـفـ أـنـوـاعـ الـعـلـمـيـاتـ الـجـراـحـيـةـ الـكـبـرـىـ اوـ الصـغـرـىـ سـوـاـ كـانـتـ باـسـتـخـدـمـ الـمـنـظـارـ اوـ الـجـراـحـاتـ الـمـفـتوـحةـ اوـ الـتـدـخـلـاتـ الـاـشـعـاعـيـةـ،ـ وـالـوـضـعـيـاتـ الـجـسـدـيـةـ لـلـمـرـيـضـ،ـ وـكـلـ ماـ يـخـصـ الـأـجـهـزـةـ وـمـخـلـفـ الـادـوـاتـ الـجـراـحـيـةـ وـطـرـقـ التـعـقـيمـ لـهـاـ.
2. **المهارات التطبيقية والمهنية:** تطوير الكفاءات التطبيقية والعملية للطالب 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:** ترسـخـ الـقـيـمـ الـإـنـسـانـيـةـ وـالـمـهـنـيـةـ لـدـىـ الطـلـابـ،ـ بـمـاـ يـشـمـلـ اـحـتـرـامـ خـصـوصـيـةـ الـمـكـانـ الـذـيـ يـعـمـلـ بـهـ،ـ وـالـالـتـزـامـ بـأـخـلـاقـيـاتـ الـمـهـنـةـ،ـ وـالـقـدـرـةـ عـلـىـ التـوـاصـلـ بـفـعـالـيـةـ مـعـ جـمـيـعـ الـأـقـسـامـ وـأـدـاءـ الـخـدـمـاتـ بـأـفـضـلـ الـطـرـقـ.

مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص Program Learning Outcomes PLOs: PLOs

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
.1	العلوم الطبية المساعدة	فهم أساسيات علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء والفسولوجيا المرضية وعلم الأحياء الدقيقة، بحيث يكون هناك فهماً أساسياً لبنيّة أعضاء الجسم وأجهزته والوظائف التي تؤديها	تطبيق المفاهيم الأساسية في مكان العمل وتطبيق تلك المفاهيم داخل غرفة العمليات وأنشاء إجراء العمليات الجراحية المختلفة	تطبيق المعرفة العلمية والعملية والمبادئ الأساسية لتقديم الخدمات في غرف العمليات الجراحية
.2	علوم تقنيات العمليات الجراحية المساعدة:	الالام بالتعرف اللازمة لإجراءات العناية التمريضية داخل قاعة العمليات بشكل كامل وصحيح والتمييز بين انواع العمليات من كبرى وصغرى وطارئة واختيارية. والتعامل مع الادوية المستخدمة في قاعات العمليات الجراحية	تقديم العناية التمريضية داخل قاعة العمليات	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	الالام 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 تحديداً والتعرف على اهم عمليات الجراحة العامة التي يتم عملها بالمناظار.	التعامل مع عمليات الجراحة العامة في منطقة البطن تحديداً وكذلك عمليات الجراحة العامة التي يتم عملها بالمنظار.	دمج المعرفة العلمية والعملية في اجراء عمليات الجراحة العامة وحسب المهام المطلوبة من في العمليات. ممارسة الاستقلالية في الشخصية وغالباً ما تتحمل المسؤولية عن العمل الخاص وعمل الآخرين.
.4	علوم تقنيات العمليات الجراحية التخصصية	الالام الكامل بالأمراض التي تصيب كل من: التجويف الفموي والانفي والبلعوم والحنجرة وكذلك أمراض النساء والتوليد والأمراض التي تصيب عضلة القلب والمرادف التي تؤدي الى انسداد الشريان او تصيبها وكذلك امراض الاطفال والتي تستدعي اجراء العمليات الجراحية	التعامل مع العمليات الجراحية التخصصية والاطفال والقلب والشريانين والصدر والنسائية والتوليد والتجويف الفموي والانفي والبلعوم والحنجرة.	دمج المعرفة العلمية والعملية في اجراء العمليات الجراحية التخصصية وحسب المهام المطلوبة من في العمليات. العمل في قاعات العمليات الجراحية حسب التسلسل الهرمي والاتفاق بين اعضاء الفريق الطبي والتعامل مع البيئة العملية وطرق التفاعل فيما بينهم.
.5	التدريب الميداني	الالام بمعرفات ومهارات تخصص فني العمليات للقيام بالأدوار المنطة به في أقسام العمليات المختلفة.	تطبيق جميع المهارات التي حصل عليها خلال دراسته للتخصص.	دمج المعرف المكتسبة لأداء دور فني العمليات في أقسام العمليات المختلفة في المستشفىات بمهنية عالية وضمن معايير المهنة.

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 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	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 الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	نظري	عملي / تطبيقي		
التشریح ووظائف الأعضاء	1 (مشروع)	2	3	4. العلوم الطبيعية المساعدة
الفیزیولوجیا المرضیة	0	3	3	
علم الأحياء الدقيقة	3 (مختبر)	2	3	
	2	7	9	المجموع (ساعة معتمدة)
العنایة التمیریضیة فی غرفة العمليات	3 (تطبيق عملي)	1	2	5. علوم تقنيات العمليات الجراحية المساعدة:
الأدویة المستخدمة فی غرفة العمليات	0	1	1	
الأنعاش القلبي الرئوي	3 (مختبر)	1	2	
الأدوات الجراحیة والتعقيم	3 (مختبر)	1	2	المجموع (ساعة معتمدة)
	3	4	7	
تقنیوچیا العمليات الجراحیة 1	6 (تطبيق عملي)	1	3	6. علوم تقنيات العمليات الجراحية العامة
تقنیوچیا العمليات الجراحیة 2	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنیيات الجراحة العامة	9 (تطبيق عملي)	2	5	
	7	4	11	المجموع (ساعة معتمدة)
تقنیيات الجراحت التخصصیة	6 (تطبيق عملي)	1	3	7. علوم تقنيات العمليات الجراحیة التخصصیة
تقنیيات جراحة النسائیة والتولید	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنیيات جراحة الأطفال	6 (تطبيق عملي)	1	3	
تقنیيات جراحة القلب والصدر والأوعیة الدمویة	6 (تطبيق عملي)	1	3	المجموع (ساعة معتمدة)
	8	4	12	
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:-

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
لا يوجد	ندوة 1	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 يعفي الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

** النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفي 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			
-	ندوة 1	0	0	1	المصطلحات الطبية	L60400131
-	ندوة 1	0	1	2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132
-	ندوة 1	0	1	2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134
-	ندوة 1	0	1	2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136
-	تطبيقات عملية 1	0	1	2	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
5			4	9	المجموع (ساعة معتمدة)	

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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
	(1)مشروع	0	2	3	التشرير ووظائف الأعضاء	L60510141
	0	0	3	3	الفيسيولوجيا المرضية	L60510242
	0	(3)مختبر	2	3	علم الاحياء الدقيقه	L60510143
	0	(3)تطبيق عملي	1	2	العناية التمريضية في غرفة العمليات	L60510154
	0	0	1	1	الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات	L60510254
	0	(3)مختبر	1	2	الانعاش القلبي الرئوي	L60510252
L60510143	0	(3)مختبر	1	2	الأدوات الجراحية والتعقيم	L60510152
L60510141	0	(6)تطبيق عملي	1	3	تكنولوجيا العمليات الجراحية 1	L60510162
L60510162	0	(6)تطبيق عملي	1	3	تكنولوجيا العمليات الجراحية 2	L60510262
L60510141	0	(9)تطبيق عملي	2	5	تقنيات الجراحة العامة	L60510264
L60510162	0	(6)تطبيق عملي	1	3	تقنيات الجراحات التخصصية	L60510272
L60510162	0	(6)تطبيق عملي	1	3	تقنيات جراحة النساء والتوليد	L60510274
L60510162	0	(6)تطبيق عملي	1	3	تقنيات جراحة الأطفال	L60510276

المطلب 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 :

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	* عملي	نظري			
فصل ثالث	(10)ميدان	0	3	الممارسة المهنية 1	L60510281
فصل رابع	(10)ميدان	0	3	الممارسة المهنية 2	L60510282
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

عدد الاسبوعات 14

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

ساعة 140=14*2*5

الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
2	التربية 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 إلى 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 الأول		
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 النساء 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 في عمليات جراحية

(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

الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الاردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بأبعاده العربية والاسلامية 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 والتطرف، فيما يمكنه من مواجهة التحديات القائمة ومواكبة التطورات العصرية.

(0-3) 3

الثقافة الإسلامية

L60000111

تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها، مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها، خصائص الثقافة الإسلامية، الإسلام والعلم، العلاقة بين العلم والإيمان، التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، رد الشبهات التي تثار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والأدب الشرعي 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 الناجح 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 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 الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءً أكانت ادارية أم الكترونية للانخراط والنجاح في سعيهم 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

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، تحليل البيانات، التسويق الإلكتروني للسلع والخدمات.

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

(1-0)1

المصطلحات الطبية

L60400131

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

(1-1)2

التنشئة والتثقيف الصحي

L60400132

يهدف هذا المنساق لتزويد الطلبة بمبادئ ومهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الظروف والفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.

(1-1)2

القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)

L60400134

يهدف هذا المنساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المنساق 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 المنساق 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 بيئه العمل.

(1-1)2

إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية

L60400136

يهدف ويركز هذا المنساق على المبادئ والمفاهيم الأساسية لإدارة السلامة والسيطرة على المخاطر في بيئات الرعاية الصحية، بهدف توفير بيئه آمنة للمرضى والعاملين والزوار. يعرّف الطلبة بأنواع المخاطر المختلفة في المؤسسات الصحية، مثل المخاطر البيئية، والفيزيائية، والبيولوجية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقديرها والوقاية منها. يتناول المنساق استراتيجيات إدارة المخاطر، أنظمة الإبلاغ عن الحوادث، تحليل أسبابها الجنزيرية، 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

يهدف هذا المنساق إلى تعريف الطلبة بمبادئ 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.

(1-2) 3

التشريح ووظائف الأعضاء

L60510141

يقدم هذا المنساق الدراسي منهجاً منظماً لطلبة المهن الطبية المسانده لدراسة جسم الإنسان. حيث أنه يطور فهماً أساسياً لبنيه أعضاء الجسم وأجهزته وتفاعلاته. كما أنه يوفر للطلبه مستوى عاليٍ من فهم الوظائف التي تؤديها أجزاء وأعضاء جسم الإنسان المختلفة. حيث أنه 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.

(0-3) 3

الفسيولوجيا المرضية

L60510242

هذا المنساق يدرس بعمق الفسيولوجيا المرضية وتأثيرها على الاتزان الداخلي لجسم الإنسان.

(1-2) 3

علم الاحياء الدقيقة

L60510143

كما يستكشف علاقة الترابط بين المسببات المرضية في اجهزة الجسم مع علاج الحاله الصحیہ في حالة المرض خلال فترة حیاة الانسان

يتضمن هذا المنساق ما يلي:

- علم الجراثيم.
- العلاقة بين الطفيلي والمضيف.
- علم الفيروسات.
- علم الفطريات.
- مبادئ المرض.
- علم الأوبئة.

طرق جمع العينات ونقلها وحفظها والتخلص منها وكيفية الإبلاغ عن النتائج وتسجيلها.

(1-1) 2

العناية التمريضية في غرفة العمليات

L60510154

يتضمن هذا المنساق ما يلي:

- انواع العمليات الجراحية التي يتم اجراؤها من عمليات طارئة او اختيارية سواء كانت صغرى ام كبرى.
- دور في العمليات في تقديم الرعاية للمريض قبل واثناء وبعد العمليات الجراحية.
- تعريف بأهم الاخلاقيات المتبعة دوليا في التعامل بسرية مع كافة معلومات المريض والاجراءات الصحيحة للفحوصات القبلية حسب نوع العملية الجراحية.
- العلامات الحيوية وطرق قياسها.
- دور في العمليات في غرفة العمليات اثناء العملية وبعدها سواء كان مساعد للجراح او مساعد خارجي للفريق.

الوصف الوظيفي لمن في العمليات وطرق التدوين للمعلومات والمواد المستخدمة اثناء العملية ونمذاج العد والتجهيز والتقويض وغيرها سواء يدويا اوالكترونيا.

(0-1) 1

الأدوية المستخدمة في غرفة العمليات

L60510254

يتضمن هذا المنساق ما يلي:

- المبادئ الأساسية لديناميكية اهم الادوية بشكل عام والمستخدمة في قاعات العمليات الجراحية بشكل خاص.
- مضاعفات الادوية وتفاعلها مع الادوية الاخرى وكيفية اختبار الدواء المناسب والجرعة المناسبة بناء على التاريخ المرضي للمريض.

التعرف على اهم ادوية التخدير التي يتم استخدامها سواء كان التخدير عاما او نصفي او موضعي وطرق التعامل مع العلاجات بالطريقة المثلثي.

(1-1) 2

الإنعاش القلبي الرئوي

L60510252

يتضمن هذا المنساق ما يلي:

- المعارف الأساسية المتعلقة بالإإنعاش القلبي الرئوي.
- الخطوات المختلفة التي تحكم دعم الحياة الأساسية CPR
- الأدوية في المستخدمة في عملية الإنعاش القلبي الرئوي.
- إنعاش حديثي الولادة.
- الإنعاش القلبي الرئوي CPR وكيفية استخدام مزيل الرجفان الخارجي الآلي (AED).

(1-1) 2

الأدوات الجراحية والتعقيم

L60510152

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

- انواع الاجهزه الطبية التي يتم التعامل معها واستخدامها داخل قاعة العمليات
 - العدد الجراحيه الخاصة بكل عملية واسمائها واتواعها 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 اجراءها .
 - الطرق المستخدمة في تعقيم الأدوات الجراحية.
- طرق ضبط العدوى في اقسام العمليات

(2-1) 3

تكنولوجيا العمليات الجراحية 1

L60510162

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

- تطور مهنة التمريض الجراحي عبر العصور.
 - أهمية 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، وآخلاقيات المهنة الواجب الالتزام بها .
 - تصميم قاعات العمليات والمناطق المعقمة والاقل تعقيماً وكيفية الحركة للاشخاص والأدوات والمواد من وإلى أقسام العمليات الجراحية .
 - اهم المخاطر التي قد يتعرض لها العاملين فيها وكيفية التعامل معها.
- ادارة الكوارث والازمات حين حصولها حسب التصنيف وال الاولويات المتتبعة عالمياً وطرق تطبيقها داخل غرفة العمليات.

(2-1) 3

تكنولوجيا العمليات الجراحية 2

L60510262

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

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

(3-2) 5

تقنيات الجراحة العامة

L60510264

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

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

(2-1) 3

تقنيات الجراحات التخصصية

L60510272

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

- الجهاز العصبي المركزي والطيفي واهم الاعصاب التي تتأثر بكل منطقة دماغية او طرفية.
- الاختلالات التي يمكن حدوثها خلقياً او نتيجة اصابة مباشرة او مرضياً او حتى بسبب ورم او تشوه ادى لحدوث الخلل في الجهاز العصبي

- التعامل مع الامراض والتشوهات العصبية جراحيا سواء كانت في منطقة الدماغ والجمجمة 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 الازمة لتشخيصها والتعرف على الاجزاء التشريحية له و انواع العمليات الجراحية الخاصة به .
- التعرف بالتفصيل على تشریح 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 وشكلها 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 وتشوهاته.
- 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 وذراعه القوقة 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 واستئنان وكيفية التعامل مع العمليات الخاصة بالوجه والفكين وتركيب الاجهزه المثبتة وطرق التعامل معها وتقسيمهما .

(2-1) 3

L60510274 تقنيات جراحة النساء والوليد

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

- امراض النساء والوليد واهم المشاكل التي تؤثر في الرحم والمباض والقنوات الفالوبية
- معرفة مشاكل الاخصاب 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 القصري واهم تجهيزاتها والادوار الموكلة لكل فني في قاعة العمليات والرعاية الفورية لحديثي الولادة .

(2-1) 3

L60510276 تقنيات جراحة الأطفال

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

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

(2-1) 3

L60510278 تقنيات جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية

يتضمن هذا المقرر ما يلي:

- تعريف الطالب بالجهاز الدوراني وحركة الدورة الدموية الطبيعية في الجسم واهم العوامل المسببة لامراض الشرايين والاردة المؤثرة في القلب وعضلاته
- اهم امراض عضلة القلب وانسداد الشرايين او تصليتها والتي تستدعي اجراء العمليات الجراحية 0
- اجراءات تضييق الاوعية او توسيعها او زراعة الصمامات او ترميمها جراحيا بالإضافة الى عمليات زراعة الوصلات الشريانية الطبيعية والاصطناعية .

(140-0) 3 الممارسة المهنية 1 L60510281

يقوم الطالب من خلال هذا المنسق 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 الاجهزه والتعامل معها وتجهيز العدد الجراحية والشرائف 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 المنسق 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 الاجهزه والتعامل معها وتجهيز العدد الجراحية والشرائف المعقمة .

استخدام الطرق الصحيحة للتغسيل الجراحي قبل العملية وارتداء المعدات الجراحية وتطبيق ترتيب العدد وطرق مناولتها للطبيب اثناء العمليات الجراحية.