

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة

في تخصص فني تدبير وإنعاش

(برنامج الدراسات الثانوية المتكاملة في العمل)

(رمز التخصص: L60501)

(تم اعتماد هذه الخطة بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم 594/2025/2026 في جلسته العاشرة المنعقدة بتاريخ 20/1/2026، وتطبق اعتباراً من بداية الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2025/2026)

تكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني تدبير وإنعاش) 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

ملاحظة: تطبق هذه الخطة الدراسية على تخصص التدبير وإنعاش اعتباراً من العام الجامعي 2025/2026.

بيانات المسار / التخصص:

فني تخدير وإنعاش	اسم التخصص (باللغة العربية)	.1
Anesthesia and Resuscitation 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
	القسم الاكاديمي التابع له البرنامج	.6
	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	.7
72 ساعة معتمدة (سنتان دراسitan)	تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)	.8
اللغة الانجليزية	مدة الدراسة في التخصص	.9
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"/> تقني <input checked="" type="checkbox"/> ثانوي	نوع البرنامج	.12

هدف البرنامج

يهدف التخصص إلى إعداد فني تخدير مؤهل للتعامل مع حالات التخدير داخل غرف العمليات وانعاشها بعد العمليات ومراقبة العلامات الحيوية للمرضى داخل وخارج غرفة العمليات والتعامل مع حالات توقف القلب المفاجئ

ثانياً: مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs

الرقم	المجال المعرفي	التعريف	المعرفة	المهارة	الكفاية
.1	العلوم الطبية المساندة	الإلمام بالمفاهيم والمبادئ المتعلقة بعلم التشريح ووظائف الأعضاء وفسيولوجيا المرض والأدوية	يستخدم المعرفة الأساسية عند تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمريض قبل، خلال وبعد العمليات الجراحية.	توظيف المهارات والمعرف المكتسبة كمدمة إلى أساسيات التخدير	
.2	أساسيات التخدير	يظهر المعرفة بالمصطلحات الطبية، والمفاهيم النظرية والمبادئ الأساسية المتعلقة بالتخدير المتضمنة لأنواع الأدوية المستخدمة في التخدير وطريقة عمل كل منها والآثار الجانبية والاستعمالات امتلاك المعرفة بأنواع الأدوات والأجهزة والمواد المستخدمة في التخدير وغرف العمليات وطريقة استخدامها الصحيحة	يستخدم الأدوات والمواد والأجهزة المستخدمة في التخدير بطريقة صحيحة، بما فيها الأدوية وصحيح مستخدما المعاير والإجراءات بشكل آمن.		تطبيق مبادئ السلامة ومكافحة العدوى في تحضير وتقديم الرعاية الصحية قبل وخلال وبعد العملية الجراحية بكفاءة ومهنية عالية .
.3	التخدير التخصصي	تذكر المفاهيم الأساسية والمصطلحات المتعلقة بالتخدير العام في غرف العمليات اخارجها مع التركيز على فسيولوجيا الألم والطرق المستخدمة في علاجه وإنعاش القلبي والرئوي الأولي والمتقدم	يقدم الرعاية الشاملة والمراقبة والمتابعة اللازمة للمرضى خلال فترة التخدير مستخدما الأدلة والإجراءات العلمية بكفاءة عالية		تطبيق أدوار فني التخدير لتنظيم وترتيب المواد والأدوات واعطاء العلاجات اللازمة ومراقبة أثرها على المريض في غرفة العمليات حسب القوانين الناظمة والممارسة الأخلاقية لهذا الدور.
.4	الإنعاش التخصصي	يسعى البروتوكولات المعتمدة لتقدير الألم والإنعاش القلبي الأولي	تطبيق البروتوكولات المعتمدة والقائمة على الأدلة العلمية عند تقدير الألم والإنعاش القلبي الأولي وباستخدام الأدوات بكفاءة.		ادماج مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات للاستجابة لتغيرات في حالة المريض بشكل مناسب وسرع عن تقديم رعاية المرضى في فترة الإنعاش.
.5	التدريب الميداني	فهم المبادئ النظرية والمبادئ الأساسية والعلوم المتعلقة بالتخدير والإنعاش	تطبيق المهارات الأساسية ضمن دور في التخدير والإنعاش المناظرة بهذا الدور وضمن معايير ضبط الجودة وبمهنية وكفاءة عالية.		دمج المعرف والمهارات المكتسبة المتعلمة بدور في التخدير والإنعاش بفعالية ومهنية وفق التشريعات والمواصفات الوظيفية المناظرة بهذا الدور.

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 الاسبوعية			الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري		
علم التشريب ووظائف الأعضاء	مشروع 1	0	2	3	4. العلوم الطبيعية المساندة
علم التشريب ووظائف الأعضاء / عملي	تطبيقات عملية 1	0	0	1	
فسيولوجيا الأمراض	مشروع 1	0	1	2	
الطب الباطني والتخدير	مشروع 1	0	2	3	
مقدمة في تكنولوجيا التخدير	مشروع 1	0	1	2	
	5	0	6	11	المجموع (ساعة معتمدة)
التحضير للعمليات الجراحية العامة	مشروع 1	0	1	2	5. اساسيات التخدير
التحضير للعمليات الجراحية العامة / عملي	0	3 تدريب عملي	0	1	
معدات التخدير	أبحاث وتقارير 1	0	1	2	
معدات التخدير/عملي	0	3 مختبر/ميدان	0	1	
مبادئ الجراحة	تطبيقات عملية 1	0	1	2	
علم الأدوية/ تخدير	0	3 مختبر	2	3	
	3	3	5	11	المجموع (ساعة معتمدة)
تخدير عام وجرحات متخصصه	0	0	2	2	6. مهارات التخدير العام
تخدير عام وجرحات متخصصه/عملي	0	3 مختبر/ميدان	0	1	
التخدير الموضعي	تطبيقات عملية 1	0	1	2	
تخدير الحالات الطارئة	أبحاث وتقارير 1	0	1	2	
تخدير الحالات الطارئة/عملي	3 مختبر/ميدان	0	0	1	
تخدير النساءية والاطفال	0	0	2	2	
تخدير النساءية والاطفال/عملي	0	6 تدريب ميداني	0	2	
	3	3	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)
وحدة العناية الحريثة	مشروع 1	0	1	2	7. الانعاش التخصصي
وحدة العناية الحريثة/عملي	0	3 تدريب ميداني	0	1	
معالجة وتقييم الالم	تطبيقات عملية 1	0	1	2	
	2	1	2	5	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	0	10	0	3	
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:-

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

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

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

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

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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
	1 مشروع	0	2	3	علم التشريح ووظائف الأعضاء	L60403141
	1 تطبيقات عملية	0	0	1	علم التشريح ووظائف الأعضاء / عملي	L60403143
L60403141	1 مشروع	0	1	2	فسيولوجيا الأمراض	L60403245
	1 مشروع	0	2	3	الطب الباطني والتخدير	L60501142
	1 مشروع	0	1	2	مقدمة في تكنولوجيا التخدير	L60501141
	1 مشروع	0	1	2	التحضير لل العمليات الجراحية العامة	L60501257
L60501257*	0	3 تدريب عملي	0	1	التحضير لل عمليات الجراحية العامة / عملي	L60501259
	1 أبحاث وتقارير	0	1	2	معدات التخدير	L60501253
L60501253*	0	3 مختبر / ميدان	0	1	معدات التخدير / عملي	L60501255
L60403141	1 تطبيقات عملية	0	1	2	مبادئ الجراحة	L60501251
	0	3 مختبر	2	3	علم الأدوية / تخدير	L60501250
L60501141	0	0	2	2	تخدير عام وجراحات متخصصة	L60501262
L60501262*	0	3 مختبر / ميدان	0	1	تخدير عام وجراحات متخصصة / عملي	L60501264
	1 تطبيقات عملية	0	1	2	التخدير الموضعي	L60501266
	1 أبحاث وتقارير	0	1	2	تخدير الحالات الطارئة	L60501268
L60501268*	0	3 مختبر / ميدان	0	1	تخدير الحالات الطارئة / عملي	L60501260
	0	0	2	2	تخدير النسائية والأطفال	L60501261
L60501261*	0	6 تدريب ميداني	0	2	تخدير النسائية والأطفال / عملي	L60501263
	1 مشروع	0	1	2	وحدة العناية الحثيثة	L60501272
L60501272*	0	3 تدريب ميداني	0	1	وحدة العناية الحثيثة / عملي	L60501274
L60501250*	1 تطبيقات عملية	0	1	2	معالجة وتقييم الألم	L60501271
	12	8	19	39	المجموع (ساعة معتمدة)	

*- مطلب متزامن



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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	*عملي	نظري			
فصل ثالث	10	0	3	الممارسة المهنية 1	L60501281
فصل رابع	10	0	3	الممارسة المهنية 2	L60501282
		6	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
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	2	مهارات الحياة والعمل	L60000123
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	2	مهارات رقمية	L60000125
2	التربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
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	علم التشرير ووظائف الأعضاء	L60403141
3	الطب الباطني والتخدير	L60501142	1	علم التشرير ووظائف الأعضاء / عملي	L60403143
			2	مقدمة في تكنولوجيا التخدير	L60501141
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	تخدير عام وجراحة متخصصة	L60501262	2	فيسيولوجيا الأمراض	L60403245
1	تخدير عام وجراحة متخصصة/ عملي	L60501264	2	مبادئ الجراحة	L60501251
2	التخدير الموضعي	L60501266	2	معدات التخدير	L60501253
2	تخدير الحالات الطارئة	L60501268	1	معدات التخدير / عملي	L60501255
1	تخدير الحالات الطارئة/ عملي	L60501260	2	التحضير للعمليات الجراحية العامة	L60501257
2	تخدير النسائية والأطفال	L60501261	1	التحضير للعمليات الجراحية العامة/ عملي	L60501257
2	تخدير النسائية والأطفال / عملي	L60501263	2	معالجة وتقييم الألم	L60501271
2	وحدة العناية الحثيثة	L60501272	3	علم الأدوية/ تخدير	L60501250
1	وحدة العناية الحثيثة/ عملي	L60501274	3	الممارسة المهنية 1	L60501281
3	الممارسة المهنية 2	L60501282			
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص فني تخدิرو إنعاش

(0-1)1

علوم عسكرية

L60000112

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

(1-1)2

التربية 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 المواطن الفاعلة عند الطالب بصورة حضارية متوازنة بعيداً عن التطرف والتغريب، 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، والعلاقة 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 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 لتقدير السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، وإعداد خطط العمل والتمويل.

(1-1)2

مهارات الحياة والعمل

L60000123

مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطالب والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءً أكانت ادارية أم الكترونية لانخراط النجاح 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: النجاح 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 ومعنى 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 بالمبادئ والمهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الخروف و الفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.

(1-1) 2

القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)

L60400134

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 الجذرية، وخطط الاستجابة للطوارئ. كما يتطرق إلى معايير الجودة والسلامة الوطنية والدولية، بما في ذلك معايير اعتماد المنشآت الصحية، وثقافة السلامة، وأدوار فرق العمل متعددة التخصصات في تحسين جودة الرعاية وتقليل الأخطاء.

(1-1) 2

مدخل إلى المعلوماتية الصحية

L60400133

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. يساعد المنساق الطلبة على فهم العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.

(1-2) 3

علم التشريح ووظائف الأعضاء

L60403141

مفهوم علم التشريح البشري ووظائف الأعضاء البشرية. سيسنكشف الطالب العلاقة المعقّدة بين التركيب (التشريح) والوظيفة (الفيسيولوجيا)، بدءاً من المستويات الجزيئية والخلوية وصولاً إلى أجهزة الجسم.

(1-0)1

علم التشريح ووظائف الأعضاء / عملي

L60403143

فهم شامل للهيكل التشريحي ووظائفها الفسيولوجية في جسم الإنسان. سيركز المنساق على منهج عملي يتيح للطلاب استكشاف وفحص النظم والأعضاء الرئيسية من خلال مجموعة متنوعة من المجسمات والأنشطة.

(1-1)2

فسيولوجيا الأمراض

L60403245

آليات الأمراض المختلفة وتأثيرها على وظائف الجسم البشري. والربط بين التغيرات الفسيولوجية الطبيعية والتغيرات المرضية، التي تحدث نتيجة للضغوط البيئية الداخلية والخارجية، والعمليات المرضية، وكيف تؤدي هذه التغيرات والاستجابات إلى ظهور الأعراض والعلامات السريرية.

(1-2)3

الطب الباطني والتخدير

L60501142

يهدف هذا المنساق إلى تقديم معرفة متكاملة حول الطب الباطني وممارسات التخدير والإنعاش، حيث يُركز على المهارات السريرية الأساسية، التشخيص، العلاج، وطرق الإدراة للحالات المرضية المعقدة التي قد يتعامل معها أطباء التخدير في غرف العمليات ووحدات العناية المركزة، التركيز على المفاهيم والقواعد واللوائح التي تنظم كيفية التعامل مع الأمراض الباطنية قبل الجراحة وأثناءها وبعدها.

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic information regarding the medical disease. The course will concentrate on the concepts, rules, and regulations controlling the way to handle medical diseases pre, intra and postoperatively

(1-1)2

مقدمة في تكنولوجيا التخدير

L60501141

مادة تهدف إلى تعريف الطالب بتكنولوجيا وأدوات التخدير الحديثة، وكيفية استخدامها في بيئة طبية دقيقة مثل غرف العمليات ووحدات العناية المركزة. يركز المنساق على تطور تقنيات التخدير وكيفية ضمان الأمان والفعالية في إدارة المرضى أثناء العمليات الجراحية والإجراءات الطبية الأخرى.

This course provides an overview of anesthesia technology, including the principles and practices of anesthesia care, equipment used, and the role of anesthesia technicians in the healthcare environment. Students will gain foundational knowledge necessary for supporting anesthesia providers in a variety of clinical settings.

(1-1)2

التحضير للعمليات الجراحية العامة

L60501257

يهدف هذا المنساق إلى مفهوم الجراحة العامة وأنواع العمليات الجراحية و تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية اللازمة لتحضير المريض للعمليات الجراحية العامة قبل وأثناء وبعد الجراحة، مع التركيز على سلامة المريض وتعزيز مبادئ التعقيم ومكافحة العدو ، الوقاية من المضاعفات، والعمل ضمن الفريق الصحي

This course is designed to provide anesthesia technology students with the knowledge and skills necessary to perform preoperative assessments and understand basic investigations related to anesthesia care. The students will learn how to evaluate patients before surgery, identify potential anesthesia risks, and understand essential diagnostic tests and their implications for anesthesia management

(3-0)1

التحضير للعمليات الجراحية العامة / عملي

L60501259

يهدف الجزء العملي من المنساق إلى تدريب الطلبة على تطبيق المهارات السريرية الازمة لتحضير المريض للعمليات الجراحية العامة في بيئة آمنة، من خلال الممارسة المباشرة أو المحاكاة، وبما ينسجم مع المعايير المهنية وسلامة المريض

This course is designed to provide anesthesia technology students with the knowledge and skills necessary to perform preoperative assessments and understand basic investigations related to anesthesia care. The students will

learn how to evaluate patients before surgery, identify potential anesthesia risks, and understand essential diagnostic tests and their implications for anesthesia management.

(1-1)2

معدات التخدير

L60501253

يهدف هذا الوصف إلى تعريف الطلبة بمعدات التخدير المستخدمة في غرف العمليات، ووظائفها، وأآلية عملها، وطرق تحضيرها واستخدامها الآمن، مع التركيز على سلامة المريض والتعاون مع فريق التخدير وفق المعايير المهنية المعتمدة.

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding Anesthesia Instruments. The course will concentrate on Introducing these instrument to the student. It also concentrates on the way such instrument is built and its application in daily clinical practice. It also explains the way such instruments are maintained and make it ready to use.

(3-0)1

معدات التخدير / عملي

L60501255

يهدف هذا الوصف إلى تعريف الطلبة بمعدات التخدير المستخدمة في غرف العمليات، ووظائفها، وأآلية عملها، وطرق تحضيرها واستخدامها الآمن، مع التركيز على سلامة المريض والتعاون مع فريق التخدير وفق المعايير المهنية المعتمدة.

This practical course is designed to train students in the **Anesthesia and Resuscitation** specialization on how to safely and effectively use and maintain **anesthesia equipment**. Students will learn how to handle **anesthesia machines, mechanical ventilators, vital signs monitoring equipment**, and other essential devices used in operating rooms and intensive care units

(1-1)2

مبادئ الجراحة

L60501251

يهدف هذا المنساق إلى تزويد طالب مساعد في التخدير بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالمريض الجراحي. وُسّط الضوء على الحالات الجراحية التي تصادف في الأقسام الداخلية وغرف العمليات، مع التركيز بشكل خاص على مكافحة العدوى في غرف العمليات. كما تتناول المادة على حالات مرضى بالإصابات المتعددة وطرق التعامل معها بفعالية

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding the surgical patient. It sheds light on surgical conditions encountered in floor and OR, with special emphasis on infection control in OR. Multi trauma patients are mentioned with the ways to handle them effectively

(3-2)3

علم الأدوية / تخدير

L60501250

يهدف المادة إلى تزويد الطالب بمعلومات أساسية حول أدوية التخدير، بدءاً من نبذة تاريخية موجزة، ثم تعريف الأدوية، وخصائصها الحركية والفعالية الدوائية. كما تزودهم بمعلومات أساسية حول أدوية التخدير المُعطاة قبل وأثناء وبعد العمليات الجراحية. وتشرح أسباب إعطاء هذه الأدوية، وأآلية عملها، وأثارها الجانبية. وتوضح أيضاً دور مساعد في التخدير في عملية إعطاء الأدوية. وتتناول كل أدوية التخدير، وأآلية عملها، وأثارها الجانبية، ودور مساعد في التخدير في عملية إعطاء الأدوية وطريقة إعطائها بشكل آمن

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic information regarding the anesthetic drugs starting from a brief historical back ground then defining the drugs, their pharmacokinetics and pharmacodynamics and provides the anesthesia assistant technician student with basic information regarding the anesthetic drugs given pre, intra and postoperatively. It explains why such drugs are given and their mode of actions plus their side effects. It also clarifies the role of the anesthesia assistant technician in the process of medication administration. It also touches the various groups of anesthetics, their mechanism of action and their side effects and the role of the anesthesia assistant technician in the process of medication administration.

(0-2)2

تخدير عام وجراحة متخصصة

L60501262

يهدف هذا المقرر إلى تزويد طلاب التخدير والإنعاش بالمعرفة النظرية والمهارات العملية اللازمة لإدارة التخدير العام في مختلف العمليات الجراحية المتخصصة. ويركز المقرر على تقييم المريض قبل التخدير، واختيار تقنيات التخدير المناسبة، وإدارة مجرب الهواء، والمراقبة أثناء العملية، واعتبارات التخدير الخاصة بكل تخصص جراحي. كما يشدد على سلامة المريض، والعمل الجماعي في غرفة العمليات، والوقاية من مضاعفات التخدير وإدارتها.

This course aims to provide students of Anesthesia and Resuscitation with the theoretical knowledge and practical skills required for the administration of general anesthesia in various specialized surgical procedures. The course focuses on pre-anesthetic patient assessment, selection of appropriate anesthesia techniques, airway management, intraoperative monitoring, and anesthesia considerations specific to different surgical specialties. Emphasis is placed on patient safety, teamwork in the operating room, and the prevention and management of anesthesia-related complications.

(3-0)1

تخدير عام وجراحة متخصصة / عملي

L60501264

يركز الجانب العملي من هذه الدورة على تطوير المهارات العملية المتعلقة بالتخدير العام في العمليات الجراحية المتخصصة. سيتلقى الطالب تدريباً تحت إشراف متخصصين في مختبرات المهارات وغرف العمليات، مع التركيز على تحضير المريض، وإعداد معدات التخدير، وإدارة مجرب الهواء، والمراقبة أثناء العملية، والرعاية بعد التخدير. يعزز هذا التدريب سلامة المريض، ومكافحة العدوى، والعمل الجماعي ضمن الفريق الجراحي.

The practical component of this course focuses on developing hands-on skills related to general anesthesia in specialized surgical procedures. Students will receive supervised training in skills laboratories and operating rooms, emphasizing patient preparation, anesthesia equipment setup, airway management assistance, intraoperative monitoring, and post-anesthesia care. The training reinforces patient safety, infection control, and teamwork within the surgical team

(1-1)2

التخدير الموضعي

L60501266

تُزود هذه المادة طالب مساعد في التخدير بالمعارف الأساسية المتعلقة بالتخدير الموضعي وتركز على المفاهيم والقواعد واللوائح التي تنظم التخدير الموضعي، واستخدام الأدوية، بالإضافة إلى إدارة أدوات التخدير، والتحكم في عوامل خاصة بالمريض، ودور مساعد في التخدير في عملية التخدير، والمعرفة بالأدوية، والتحضيرات اللازمة.

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding local & regional anesthesia. The course will concentrate on the concepts, rules, and regulations controlling local & regional anesthesia and the use of medications in addition to managing the anesthesia tools and controlling patient's factors and the role of the anesthesia assistant technician in the process of instruments knowledge and preparations

(1-1)2

تخدير الحالات الطارئة

L60501268

يهدف هذا المنسق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية والمتقدمة في تخدير وإدارة الحالات الطارئة والحرجة قبل وأثناء وبعد التدخلات الجراحية أو الإسعافية. ويركز المنسق على التقييم السريع للمريض الطارئ، اختيار تقنيات التخدير المناسبة، تأمين مجرب الهواء، المحافظة على الاستقرار القلبي التنفسى، والتعامل مع المضاعفات الطارئة المرتبطة بالتخدير. كما يتناول المنسق تدريب الإصابات المتعددة، الصدمات، النزيف الحاد، الحرائق، والحالات التي تهدد الحياة، مع التأكيد على العمل ضمن فريق الطوارئ واتباع بروتوكولات السلامة والجودة.

This course trains students in the **Anesthesia and Resuscitation** specialization to safely provide **anesthesia for patients in emergency situations**. The focus is on managing unstable patients and performing anesthesia under urgent, high-pressure conditions in the operating room and emergency department .By the end of the course, students will be able to assist effectively in emergency anesthesia and work confidently as part of the medical team under high-pressure conditions

(3-0)1

تخيير الحالات الطارئة/ عملي

L60501260

يركز هذا الماساق العملي على إكساب الطلبة المهارات التطبيقية الازمة للتعامل مع تخيير الحالات الطارئة والحرجة في بيئه سريرية آمنة وتحت الإشراف. يتدرّب الطلبة على التقييم السريع للمريض الطارئ، تحضير أجهزة وأدوية التخيير، تأمين مجى الهواء، المراقبة الحيوية، والمشاركة في إدارة التخيير أثناء الإجراءات الجراحية والإسعافية الطارئة. كما يشمل التدريب التعامل العملي مع المضاعفات الطارئة للتخيير، الإنعاش القلبي الرئوي، والعمل ضمن فريق الطوارئ وفق البروتوكولات المعتمدة.

This practical course focuses on developing the hands-on skills required for anesthetizing and managing emergency cases in critical care and emergency settings. Students are trained to recognize critical conditions, perform rapid clinical assessments, and apply emergency anesthesia protocols with an emphasis on patient safety and quality care. The course integrates theoretical knowledge with practical application through simulation scenarios, modern equipment, and clinical tools.

(0-2)2

تخيير النساء والأطفال

L60501261

يهدف مساق تخيير النساء والأطفال إلى تزويد الطلبة بالمعارف النظرية الأساسية والمتقدمة المتعلقة بمبادئ التخيير في حالات أمراض النساء والتوليد وجراحة الأطفال. يركز الماساق على الفروقات التشريحية والفسيولوجية والدوائية بين النساء الحوامل والأطفال مقارنة بالبالغين، وأثرها على اختيار نوع وتقنيات التخيير. يتناول الماساق أنواع التخيير المستخدمة في العمليات النسائية والولادية وعمليات الأطفال، بما في ذلك التخيير العام والناتجي والموضعي، إضافة إلى أدوية التخيير، وجرعاتها، وتأثيراتها الجانبية، ومضاعفاتها المحتملة. كما يشمل الماساق مبادئ تقييم المريضة والطفل قبل التخيير، ومراقبة الحالة أثناء وبعد التخيير، والتعامل مع الحالات الطارئة والمضاعفات المرتبطة بالتخدير. كما يركز الماساق على الجوانب الأخلاقية والمهنية وسلامة المرضى، ودور فريق التخيير في تقديم رعاية صحية آمنة وفعالة، وفق المعاير والبروتوكولات المعتمدة.

This course introduces students in the **Anesthesia and Resuscitation** specialization to the principles and practices of **obstetric and pediatric anesthesia**. It focuses on the unique physiological characteristics of women and children and the safe management of anesthesia before, during, and after surgical

(6-0)2

تخيير النساء والأطفال/ عملي

L60501263

يهدف الماساق العملي لتخيير النساء والأطفال إلى تدريب الطلبة على المبادئ والتطبيقات السريرية لتخيير مرضى النساء والتوليد والأطفال، مع مراعاة الخصائص الفسيولوجية والتشريحية الخاصة بهاتين الفئتين. يركز التدريب على تحضير المريضة والطفل قبل التخيير، وتقييم الحالة الصحية، واختيار نوع التخيير المناسب بالتعاون مع فريق التخيير.

يتدرّب الطلبة على تطبيق إجراءات التخيير العام والموضعي، ومراقبة العلامات الحيوية أثناء العمليات الجراحية، واستخدام أجهزة التخيير وإنعاش، والتعامل مع مجى الهواء عند النساء الحوامل والأطفال. كما يشمل الماساق متابعة المرضى في غرفة الإفاقة، ورصد المضاعفات المحتملة للتخيير والتعامل معها بشكل آمن. يعزّز الماساق مهارات الالتزام بإجراءات السلامة، ومكافحة العدوى، والعمل ضمن فريق الرعاية الصحية، إضافة إلى تنمية القدرة على التواصل المهني مع المريض وذويه، والالتزام بالأخلاقيات المهنية في بيئه العمل السريري.

This practical course trains students in the **Anesthesia and Resuscitation** specialization on the safe application of **anesthesia techniques for obstetric and pediatric patients**. The course emphasizes hands-on practice in operating rooms and clinical settings, focusing on patient preparation, equipment use, and patient monitoring.

(1-1)2

وحدة العناية الحثيثة

L60501272

يهدف مساق وحدة العناية الحثيثة إلى تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات السريرية المقدمة الازمة لرعاية المرضى ذوي الحالات الحرجة والمهددة للحياة. يركز الماساق على التقييم الشامل للمريض الحرج، والمراقبة المستمرة للعلامات الحيوية، وتفسير الفحوصات المخبرية والشعاعية، والتعامل مع الأجهزة الطبية المقدمة المستخدمة في وحدات العناية الحثيثة. يتناول الماساق المبادئ الأساسية لدعم الوظائف الحيوية، بما في ذلك إدارة مجى الهواء والتهوية الميكانيكية، والدعم القلبي الوعائي، والتعامل مع

اضطرابات السوائل والكهارل، إضافة إلى رعاية المرضى المصايبن بالصدمة، والإنتان، والفشل التنفسى، والفشل المتعدد للأعضاء. كما يركز المنساق على الجوانب الأخلاقية والمهنية في رعاية المرضى الحرجين، والعمل ضمن فريق الرعاية الصحية متعدد التخصصات، وتطبيق مبادئ السلامة وجودة الرعاية، والتواصل الفعال مع المرضى وذويهم في وحدة العناية المركزة. كما تُعرف بعض الحالات الطبية التي تستدعي دخول وحدة العناية المركزة، وتُزود طالب مساعد في التدريب بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالإعاش القلبي الرئوي.

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding Intensive Care Unit. The course will concentrate on the contents, personnel, and conditions regarding the control of ICU atmosphere, Instruments and with special emphasis on hazards encountered in ICU. It also defines some of the medical conditions that need ICU admission and the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding CPR

(3-0)1

وحدة العناية الحثيثة/ عملي

L60501274

هدف الجزء العملي من مساق وحدة العناية الحثيثة إلى إكساب الطلبة الخبرات السريرية التطبيقية الازمة للتعامل مع المرضى ذوي الحالات الحرجة داخل بيئة وحدة العناية الحثيثة. يركز التدريب العملي على تطبيق مهارات التقييم السريري الشامل، والمراقبة الدقيقة للعلامات الحيوية، واستخدام الأجهزة الطبية المتقدمة مثل أجهزة المراقبة القلبية وأجهزة التنفس الصناعي ومضخات المحاليل. يتدرّب الطلبة على تنفيذ الإجراءات التمريضية والطبية الأساسية والمتقدمة، بما في ذلك العناية بمجرى الهواء، شفط الإفرازات، إعطاء الأدوية الوريدية، ضبط السوائل، ومتابعة الاستجابة العلاجية للمريض. كما يشمل التدريب التعامل مع الحالات الطارئة، وتطبيق بروتوكولات الإنعاش القلبي الرئوي، والالتزام بإجراءات مكافحة العدوى وسلامة المرضى. يعزّز المنساق العملي مهارات العمل ضمن الفريق الصحي، واتخاذ القرار السريري، والتواصل الفعال مع الكادر الطبي والتمريضي، مع الالتزام بالأخلاقيات المهنية ومعايير الجودة في تقديم الرعاية الصحية

This practical course is designed to train students in the **Anesthesia and Resuscitation** specialization to manage patients in **Intensive Care Units (ICU)**. The course focuses on **monitoring vital functions, using advanced medical equipment, and applying critical intervention techniques** in emergency situations and the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding CPR.

(1-1)2

معالجة وتقدير الألم

L60501271

يهدف هذا المنساق العملي إلى تدريب الطلبة على التقييم السريري الشامل للألم وتطبيق استراتيجيات معالجته في مختلف الحالات السريرية. يركز المنساق على استخدام بيس تقييم الألم المناسب لمختلف الفئات العمرية، التمييز بين أنواع الألم (الحاد، المزمن، العصبي، بعد الجراحة)، واختيار التدخلات الدوائية وغير الدوائية الملائمة. كما يمن التدريب العملي على إعطاء المسكنات، مراقبة الاستجابة العلاجية، التعامل مع الآثار الجانبية، وتطبيق بروتوكولات السيطرة على الألم ضمن فريق الرعاية الصحية وبما من سلامة المريض وجودة الرعاية.

This course provides the anesthesia assistant technician student with basic knowledge regarding causes of acute in and chronic pain and the ways to treat them it also mentions the postoperative pain causes and management. It o emphasizes the labor pain and the way to deal with

(10-0)3

الممارسة المهنية 1

L60501281

تطبيق عملي في المستشفيات بموجب اتفاقيات رسمية.

(10-0)3

الممارسة المهنية 2

L60501282

تطبيق عملي في المستشفيات بموجب اتفاقيات رسمية.

