

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة  
في تخصص فني تخدير وإنعاش  
(برنامج الدراسات الثنائية المتكاملة في العمل)  
(رمز التخصص: L60501)

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

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني تخدير وإنعاش) 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

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

بيانات المسار/ التخصص:

1.	اسم التخصص (باللغة العربية)	فني تخدير وإنعاش
2.	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	Anesthesia and Resuscitation 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): <input type="checkbox"/>
5.	الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج	كليات جامعة البلقاء التطبيقية والكليات الخاصة التابعة لها
6.	القسم الاكاديمي التابع له البرنامج	
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"/> تقني <input type="checkbox"/> ثنائي <input type="checkbox"/>

## هدف البرنامج

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

## ثانياً: مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	العلوم الطبية المساندة	الامام بالمفاهيم والمبادئ المتعلقة بعلم التشريح ووظائف الأعضاء وفسيولوجيا المرض والأدوية	يستخدم المعارف الأساسية عند تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمريض قبل، خلال وبعد العمليات الجراحية.	توظيف المهارات والمعارف المكتسبة كمقدمة الى اساسيات التخدير
2.	أساسيات التخدير	يظهر المعرفة بالمصطلحات الطبية، والمفاهيم النظرية والمبادئ الأساسية المتعلقة بالتخدير المتضمنة لأنواع الأدوية المستخدمة في التخدير وطريقة عمل كل منها والاثار 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 المعايير والإجراءات بشكل آمن.	تطبيق مبادئ السلامة ومكافحة العدوى في تخطيط وتقديم الرعاية الصحية قبل وخلال وبعد العملية الجراحية بكفاءة ومهنية عالية .
3.	التخدير التخصصي	تذكر المفاهيم الأساسية والمصطلحات المتعلقة بالتخدير العام في غرف العمليات اخرجها مع التركيز على فسيولوجيا الألم والطرق المستخدمة في علاجه والإنعاش 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	يسعي البروتوكولات المعتمدة لتقييم الألم والإنعاش القلبي الأولي	تطبيق البروتوكولات المعتمدة والقائمة على الأدلة العلمية عند تقييم الألم والإنعاش القلبي الأولي وباستخدام الأدوات بكفاءة.	ادماج مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات للاستجابة لتغيرات في حالة المريض بشكل مناسب وسريع عند تقديم رعاية المرضى في فترة الإنعاش.
5.	التدريب الميداني	فهم المبادئ النظرية والمبادئ الأساسية والعلوم المتعلقة بالتخدير. والإنعاش	تطبيق المهارات الأساسية ضمن دور فني التخدير والإنعاش المناطة بهذا الدور وضمن معايير ضبط الجودة وبمهنية وكفاءة عالية.	دمج المعارف والمهارات المكتسبة المتعلمة بدور فني التخدير والإنعاش بفعالية ومهنية وفق التشريعات والوصاف الوظيفة المناطة بهذا الدور.

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
	تطبيقي	عملي	نظري		
علم التشريح ووظائف الأعضاء	1 مشروع	0	2	3	4. العلوم الطبية المساندة
علم التشريح ووظائف الأعضاء / عملي	1 تطبيقات عملية	0	0	1	
فسيولوجيا الأمراض	1 مشروع	0	1	2	
الطب الباطني والتخدير	1 مشروع	0	2	3	
مقدمة في تكنولوجيا التخدير	1 مشروع	0	1	2	
	5	0	6	11	المجموع (ساعة معتمدة)
التحضير للعمليات الجراحية العامة	1 مشروع	0	1	2	5. اساسيات التخدير
التحضير للعمليات الجراحية العامة / عملي	0	3 تدريب عملي	0	1	
معدات التخدير	1 أبحاث وتقارير	0	1	2	
معدات التخدير/ عملي	0	3 مختبر/ ميدان	0	1	
مبادئ الجراحة	1 تطبيقات عملية	0	1	2	
علم الادوية/ تخدير	0	3 مختبر	2	3	
	3	3	5	11	المجموع (ساعة معتمدة)
تخدير عام وجراحات متخصصه	0	0	2	2	6. مهارات التخدير العام
تخدير عام وجراحات متخصصه/ عملي	0	3 مختبر/ ميدان	0	1	
التخدير الموضعي	1 تطبيقات عملية	0	1	2	
تخدير الحالات الطارئة	1 أبحاث وتقارير	0	1	2	
تخدير الحالات الطارئة/ عملي	3 مختبر/ ميدان	0	0	1	
تخدير النسائية والاطفال	0	0	2	2	
تخدير النسائية والاطفال/ عملي	0	6 تدريب ميداني	0	2	
	3	3	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)
وحدة العناية الحثيثة	1 مشروع	0	1	2	7. الانعاش التخصصي
وحدة العناية الحثيثة/ عملي	0	3 تدريب ميداني	0	1	
معالجة وتقييم الالم	1 تطبيقات عملية	0	1	2	
	2	1	2	5	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	0	10	0	3	8. 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 يعنى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

\*\*النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعنى الطالب من مهارات الحاسوب 99

ثالثاً: متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل (التقنيات الصحية) (6-9) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
-	1 ندوة	0	0	1	المصطلحات الطبية	L60400131
-	1 ندوة	0	1	2	التنشئة والتثقيف 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 كالآتي :-

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

\*- متطلب متزامن

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	3	الممارسة المهنية 1	L60501281
فصل رابع	0	10	3	الممارسة المهنية 2	L60501282
	0	6	6	المجموع (ساعة معتمدة)	

## الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
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	تربية 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 الى المعلوماتية الصحية	L60400133
2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136	3	علم التشريح ووظائف الأعضاء	L60403141
3	الطب الباطني والتخدير	L60501142	1	علم التشريح ووظائف الأعضاء/ عملي	L60403143
			2	مقدمة في تكنولوجيا التخدير	L60501141
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	تخدير عام وجراحة متخصصة	L60501262	2	فسيولوجيا 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 تخدير وإنعاش

1(0-1)	علوم عسكرية	L60000112
يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية		
2(1-1)	تربية وطنية	L60000114
الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بأبعاده العربية والإسلامية والإنسانية 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.		
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 إلكترونية 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		
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

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

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

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

يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمبادئ والمهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الظروف و الفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.

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

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المساق المفاهيم الأساسية في أخلاقيات المهنة، مثل المسؤولية المهنية، السرية، العدالة، احترام الذات والآخرين، واتخاذ القرار الأخلاقي. كما يناقش الإطار القانوني والتنظيمي الذي يحكم ممارسة المهن الصحية، بما في ذلك حقوق المريض، والإفصاح عن المعلومات، والموافقة المستنيرة، والأخطاء الطبية، والمسؤولية القانونية. يتناول المساق أيضاً السياسات الصحية المحلية والدولية التي تؤثر على ممارسات المهن الصحية، والعلاقة بين القوانين والتشريعات الوطنية ومبادئ الأخلاقيات المهنية. ويركز على تعزيز السلوك المهني المسؤول واتخاذ قرارات أخلاقية ضمن بيئة العمل.

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

يهدف ويركز هذا المساق على المبادئ والمفاهيم الأساسية لإدارة السلامة والسيطرة على المخاطر في بيئات الرعاية الصحية، بهدف توفير بيئة آمنة للمرضى والعاملين والزوار. يعرف الطلبة بأنواع المخاطر المختلفة في المؤسسات الصحية، مثل المخاطر البيئية، والفيزيائية، والبيولوجية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقييمها والوقاية منها. يتناول المساق استراتيجيات إدارة المخاطر، أنظمة الإبلاغ عن الحوادث، تحليل أسبابها الجذرية، وخطط الاستجابة للطوارئ. كما يتطرق إلى معايير الجودة والسلامة الوطنية والدولية، بما في ذلك معايير اعتماد المنشآت الصحية، وثقافة السلامة، وأدوار فرق العمل متعددة التخصصات في تحسين جودة الرعاية وتقليل الأخطاء.

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

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئة الرعاية الصحية الحديثة. يركز على كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع البيانات الصحية، حفظها، تحليلها، وتبادلها بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية وسلامة المرضى. كما يتناول نظم المعلومات الصحية، السجلات الصحية الإلكترونية، أمن المعلومات الصحية، والاعتبارات القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية. يساعد المساق الطلبة على فهم العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.

L60403141	علم التشريح ووظائف الأعضاء	3 (1-2)
-----------	----------------------------	---------

مفهوم علم التشريح البشري ووظائف الأعضاء البشرية . سيستكشف الطلاب العلاقة المعقدة بين التركيب (التشريح) والوظيفة (الفسيولوجيا)، بدءاً من المستويات الجزيئية والخوية وصولاً إلى أجهزة الجسم.

(1-0)1	علم التشريح ووظائف الأعضاء/ عملي	L60403143
فهم شامل للهيكل التشريحية ووظائفها الفسيولوجية في جسم الإنسان. سيركز المساق على منح عملي يتيح للطلاب استكشاف وفحص النظم والأعضاء الرئيسية من خلال مجموعة متنوعة من المجسمات و الأنشطة.		

(1-1)2	فسيولوجيا الأمراض	L60403245
آليات الأمراض المختلفة وتأثيرها على وظائف الجسم البشري. والربط بين التغيرات الفسيولوجية والطبيعية 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 المساق إلى تقديم معرفة متكاملة حول الطب الباطني وممارسات التخدير والإنعاش، حيث يُركز على المهارات السريرية الأساسية، التشخيص، العلاج، وطرق الإدارة للحالات المرضية المعقدة التي قد يتعامل معها أطباء التخدير في غرف العمليات ووحدات العناية المركزة، والتركيز على المفاهيم والقواعد واللوائح التي تُنظم 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 الطلاب بتكنولوجيا وأدوات التخدير الحديثة، وكيفية استخدامها في بيئة طبية دقيقة مثل غرف العمليات ووحدات العناية المركزة. يركز المساق 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 المساق 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 و تعزيز مبادئ التعقيم ومكافحة العدوى ، 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 المساق إلى تدريب الطلبة على تطبيق المهارات السريرية اللازمة 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، وآلية 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، وآلية 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 المساق الى تزويد طالب مساعد فني التخدير بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالمريض الجراحي. وتُسلط الضوء على الحالات الجراحية التي تُصادف 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
--------	--------------------	-----------

تهدف المادة الى تزويد الطالب بمعلومات أساسية حول أدوية التخدير، بدءاً من نبذة تاريخية موجزة، ثم تعريف الأدوية، وخصائصها الحركية والفعالية الدوائية. كما تُزوّدهم بمعلومات أساسية حول أدوية التخدير المُعطاة قبل وأثناء وبعد العمليات الجراحية. وتشرح أسباب إعطاء هذه الأدوية، وآلية عملها، وآثارها الجانبية. وتُوضّح أيضاً دور مساعد فني التخدير في عملية إعطاء الأدوية. وتتناول كل أدوية التخدير، وآلية عملها، وآثارها الجانبية، ودور مساعد فني التخدير في عملية إعطاء الأدوية وطريقة إعطاءها بشكل امن

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 مجرى الهواء، والمراقبة أثناء العملية، واعتبارات التخدير الخاصة بكل تخصص جراحي. كما يُشدد 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 الطلاب تدريباً تحت إشراف متخصصين في مختبرات المهارات وغرف العمليات، مع التركيز على تحضير المريض، وإعداد معدات التخدير، والمساعدة في إدارة مجرى 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 الموضوعي	L60501266
تُزوّد هذه المادة طالب مساعد في التخدير بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالتخدير الموضوعي وتركز على المفاهيم والقواعد واللوائح التي تُنظّم التخدير الموضوعي، واستخدام الأدوية، بالإضافة إلى إدارة أدوات التخدير، والتحكم في عوامل الخاصة بالمريض، ودور مساعد في التخدير في عملية التخدير، والمعرفة بالأدوات، 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 المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات الأساسية والمتقدمة في تخدير وإدارة الحالات الطارئة والجرعة قبل وأثناء وبعد التدخلات الجراحية أو الإسعافية. ويركز المساق على التقييم السريع للمريض الطارئ، اختيار تقنيات التخدير المناسبة، تأمين مجرى الهواء، المحافظة على الاستقرار القلبي التنفسي، والتعامل مع المضاعفات الطارئة المرتبطة بالتخدير. كما يتناول المساق تخدير الإصابات المتعددة، الصدمات، النزيف الحاد، الحروق، 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	تخدير الحالات الطارئة/ عملي	L60501260
--------	-----------------------------	-----------

يركّز هذا المساق العملي على إكساب الطلبة المهارات التطبيقية اللازمة للتعامل مع تخدير الحالات الطارئة والجرعة في بيئة سريرية آمنة وتحت الإشراف. يتدرب الطلبة على التقييم السريع للمريض الطارئ، تحضير أجهزة وأدوية التخدير، تأمين مجرى الهواء، المراقبة الحيوية، والمشاركة في إدارة التخدير أثناء الإجراءات الجراحية والإسعافية الطارئة. كما يشمل التدريب التعامل العملي مع المضاعفات الطارئة للتخدير، 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	تخدير النسائية والأطفال	L60501261
--------	-------------------------	-----------

يهدف مساق تخدير النسائية والأطفال إلى تزويد الطلبة بالمعارف النظرية الأساسية والمتقدمة المتعلقة بمبادئ التخدير في حالات أمراض النسائية والتوليد وجراحة الأطفال. يركّز المساق على الفروقات التشريحية والفسيولوجية والدوائية بين النساء الحوامل والأطفال مقارنة بالبالغين، وأثرها على اختيار نوع وتقنيات التخدير. يتناول المساق أنواع التخدير المستخدمة في العمليات النسائية والولادية وعمليات الأطفال، بما في ذلك التخدير العام والناحي والموضعي، إضافة إلى أدوية التخدير، وجرعاتها، وتأثيراتها الجانبية، ومضاعفاتها المحتملة. كما يشمل المساق مبادئ تقييم المريضة والطفل قبل التخدير، ومراقبة الحالة أثناء وبعد التخدير، والتعامل مع الحالات الطارئة والمضاعفات المرتبطة بالتخدير. كما يركّز المساق على الجوانب الأخلاقية والمهنية وسلامة المرضى، ودور فريق التخدير في تقديم رعاية صحية آمنة وفعالة، وفق المعايير 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	تخدير النسائية والأطفال/ عملي	L60501263
--------	-------------------------------	-----------

يهدف المساق العملي لتخدير النسائية والأطفال إلى تدريب الطلبة على المبادئ والتطبيقات السريرية لتخدير مرضى النسائية والتوليد والأطفال، مع مراعاة الخصائص الفسيولوجية والتشريحية الخاصة بهاتين الفئتين. يركّز التدريب على تحضير المريضة والطفل قبل التخدير، وتقييم الحالة الصحية، واختيار نوع التخدير المناسب بالتعاون مع فريق التخدير.

يتدرب الطلبة على تطبيق إجراءات التخدير العام والموضعي، ومراقبة العلامات الحيوية أثناء العمليات الجراحية، واستخدام أجهزة التخدير والإنعاش، والتعامل مع مجرى الهواء عند النساء الحوامل والأطفال. كما يشمل المساق متابعة المرضى في غرفة الإنعاش، ورصد المضاعفات المحتملة للتخدير والتعامل معها بشكل آمن. يعزّز المساق 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 بيئة 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 المتقدمة لرعاية المرضى ذوي الحالات الحرجة والمهددة للحياة. يركّز المساق على التقييم الشامل للمريض الحرج، والمراقبة المستمرة للعلامات الحيوية، وتفسير الفحوصات المخبرية والشعاعية، والتعامل مع الأجهزة الطبية المتقدمة المستخدمة في وحدات العناية الحثيثة. يتناول المساق المبادئ الأساسية لدعم الوظائف الحيوية، بما في ذلك إدارة مجرى الهواء والتهوية الميكانيكية، والدعم القلبي الوعائي، والتعامل مع

اضطرابات السوائل والكهارل، إضافة إلى رعاية المرضى المصابين بالصدمة، والإنتان، والفشل التنفسي، والفشل المتعدد للأعضاء. كما يركز المساق 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، وتزود طالب مساعد في التخدير بالمعرفة الأساسية المتعلقة بالإنعاش 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
<p>هدف الجزء العملي من مساق وحدة العناية الحثيثة إلى إكساب الطلبة الخبرات السريرية التطبيقية اللازمة 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 الترميزية والطبية الأساسية والمتقدمة، بما في ذلك العناية بمجرى الهواء، شطف 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 المساق 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</p>		

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 وتقييم الألم	L60501271
<p>يهدف هذا المساق العملي إلى تدريب الطلبة على التقييم السريري الشامل للألم وتطبيق استراتيجيات معالجته في مختلف الحالات السريرية. يركز المساق على استخدام بريس تقييم الألم المناسبة لمختلف الفئات العمرية، التمييز بين أنواع الألم (الحاد، المزمن، العصبي، بعد الجراحة)، واختيار التدخلات الدوائية وغير الدوائية الملائمة. كما يهدف 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</p>		

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.		

**Al-Balqa Applied University**  
Technical Education



جامعة البلقاء التطبيقية  
التعليم التقني

تأسست عام 1997

---