

الخطة الدراسية لمرحلة الدرجة الجامعية المتوسطة  
في تخصص فني معالجة نفسية  
(برنامج الدراسات الثنائية المتكاملة في العمل)  
(رمز التخصص: L60511)

(تم الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية لتخصص فني معالجة نفسية لمرحلة الدرجة

الجامعية المتوسطة بموجب قرار مجلس العمداء رقم 2026/2025/227 بتاريخ

2025/10/21 وتطبق اعتباراً من العام الجامعي 2026/2025)

تتكون الخطة الدراسية للدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (فني معالجة نفسية) من (72)

ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الثقافة العامة	6
ثانياً	متطلبات مهارات التشغيل	12-9
ثالثاً	متطلبات العلوم الأساسية للمؤهل	9-6
رابعاً	متطلبات المسار	45-39
خامساً	الممارسة المهنية	6
المجموع		72

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

بيانات المسار/ التخصص:

1.	اسم التخصص (باللغة العربية)	فني معالجة تنفسية
2.	اسم التخصص (باللغة الإنجليزية)	Respiratory therapy 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	كلية جامعة البلقاء التطبيقية والكليات الخاصة التابعة لها
6.	القسم الاكاديمي التابع له البرنامج	العلوم الطبية
7.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	
8.	تاريخ بداية البرنامج (قرار الترخيص)	3/3/1992
9.	مدة الدراسة في التخصص	72 ساعة معتمدة (سنتان دراسيتان)
10.	لغة التدريس	اللغة الإنجليزية
11.	شروط القبول في البرنامج	تحدد شروط القبول في ضوء لائحة الدراسة للمرحلة الجامعية المتوسطة والتعليمات الخاصة بها في جامعة البلقاء التطبيقية، بالإضافة الى ما يصدر من مجلس التعليم العالي من قرارات بهذا الخصوص .
12.	نوع البرنامج	أكاديمي <input type="checkbox"/> تطبيقي <input type="checkbox"/> تقني <input type="checkbox"/> ثنائي <input type="checkbox"/>

## هدف البرنامج

يهدف هذا التخصص إلى تأهيل متخصصين في مجال المعالجة التنفسية يتميزون بكفاءة مهنية عالية، ويتمتعون بالقدرة العلمية والمهارات العملية الضرورية للعمل بفاعلية في مختلف أقسام ومجالات المعالجة التنفسية وفقاً لمتطلبات المستوى السادس في الإطار الوطني.

## الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

1. المعرفة والفهم: تزويد الطلاب بأساس علمي وتقني متين في علوم المعالجة التنفسية، بما يشمل التعرف على التركيب التشريحي للجهاز التنفسي والقلبي للانسان، الأمراض التنفسية والقلبية المختلفه وفهم تأثيرها على وظائف الرئه وتبادل الغازات، والمبادئ الأخلاقية والقانونية لممارسة المهنة، وفق أحدث الأدلة والبروتوكولات المعتمدة.
2. المهارات التطبيقية والمهنية: تطوير الكفاءات التطبيقية والعملية للطلاب في تقديم خدمات العلاج التنفسي والقدرة على العمل في جميع مرافق المستشفيات وأماكن تقديم خدمات العلاج التنفسي ، مع القدرة على استخدام الأدوات والاحزمة والتقنيات الحديثة بكفاءة، والتفاعل المهني الفعال ضمن فرق متعددة التخصصات.
3. القيم المهنية والتواصل: ترسيخ القيم الإنسانية والمهنية لدى الطلاب، بما في ذلك احترام خصوصية المكان الذي يعمل به، والالتزام بأخلاقيات المهنة، والقدرة على التواصل بفعالية مع جميع الأقسام وأداء الخدمات بأفضل الطرق.



**مصفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs: PLOs Program Learning Outcomes**

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	العلوم الطبية المساندة	تزويد الطالب بالمعارف الأساسية للكيمياء الحيوية والقيام بالتجارب لاكتساب المهارات، وفهم التشريح ووظائف الاعضاء وامراض الجهاز التنفسي.	تطبيق المفاهيم الأساسية في مكان العمل وتطبيق مهارات تقييم الجهاز التنفسي والقدرة على تشخيص امراض الجهاز التنفسي.	تطبيق المعرفة العلمية والعملية والمبادئ الأساسية لوظائف الجهاز التنفسي والقلبي وتقييم سلامة الجهاز التنفسي وذلك لتقديم خدمات العلاج التنفسي بدقة وأمان
2.	المعالجة التنفسية المتخصصة	تزويد الطالب بالمعارف وتشمل علوم المعالجة التنفسية، الأمراض التنفسية ومعالجتها، تقنيات المعالجة التنفسية وادوية علاج الجهاز التنفسي.	مهارات استخدام اجهزة التهوية الميكانيكية اللاتدخلية واجهزة العلاج التنفسي والتقنيات الحديثة للعلاج التنفسي	ممارسة المهارات اللازمة لاجراء تمارين التنفس وضبط اجهزة العلاج التنفسي اللاتدخلية وأدوات العلاج بالاكسجين واعطاء ادوية علاج الجهاز التنفسي بالطرق الصحيحة.
3.	الامراض والحالات الحرية	تزويد الطالب بالمعارف المتعلقة بامراض الجهاز القلبي الوعائي والجهاز البولي والجهاز العصبي والتركيز على امراض الجهاز التنفسي وكيفية التعامل مع الحالات الحرية	- تطبيق المهارات الأساسية للتعامل مع الحالات الحرية والربط بين امراض القلب والجهاز البولي والجهاز التنفسي وتأثيرها على بعضها البعض. - المشاركة في عمليات الإنعاش القلبي والرئوي. - تطبيق معايير ضبط العدوى واستخدام وسائل الحماية الشخصية (PPE) في جميع الاقسام	اظهار المهارة في تطبيق الرعاية التنفسية في الحالات الحرية والطوارئ .
4.	انظمة التهوية الميكانيكية	تزويد الطالب بالمعارف والمهارات اللازمة لمعرفة كيفية عمل اجهزة التنفس الاصطناعي وجميع الاظمة المستخدمة للتهوية الميكانيكية وكيفية والتعامل معها وضبطها والتعامل مع المرضى على اجهزة التنفس الاصطناعي	تقييم استجابة المريض للتهوية الميكانيكية وضبطها وفقاً الحاجة	العمل بفعالية على تنفيذ التهوية الميكانيكية باستخدام اجهزة التنفس الاصطناعي وفقاً للمعايير السريرية.
4.	التدريب الميداني	الالمام بمعارف ومهارات تخصص المعالجة التنفسية	تطبيق جميع المهارات والمهارات التي حصل عليها خلال دراسته للتخصص.	دمج المعارف المكتسبة لأداء دور فني العلاج التنفسي في المستشفيات والمراكز بمهنية عالية وضمن معايير المهنة.

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية			الساعات	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
تربية وطنية	1 ندوة	0	1	2	1. الثقافة العامة
علوم عسكرية	0	0	1	1	
الثقافة الإسلامية	0	0	3	3	
	1	0	5	6	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية			الساعات	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
اللغة الإنجليزية التطبيقية	1 تطبيقات وتمرين	0	2	3	2. مهارات التشغيل
تطبيقات الذكاء الاصطناعي	1 تطبيقات عملية	0	2	3	
الريادة والابتكار	1 ندوة/ مشروع	0	1	2	
مهارات الحياة والعمل	1 ندوة	0	1	2	
مهارات رقمية	0	4 مختبر حاسوب	0	2	
	4	2	6	12	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية			الساعات	المجال المعرفي
	تطبيقي	عملي	نظري	المعتمدة	
المصطلحات الطبية	1 ندوة	0	0	1	3. العلوم الأساسية للمؤهل
التنشئة والتثقيف الصحي	1 ندوة	0	1	2	
القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	1 ندوة	0	1	2	
إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	1 مشروع	0	1	2	
مدخل إلى المعلوماتية الصحية	1 تطبيقات عملية	0	1	2	

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلبي لدى البالغين	1 تطبيقات عملية	1	2	4. العلوم الطبية المساندة
التشريح ووظائف الأعضاء	1 (مشروع)	2	3	
علم الأحياء الدقيقة	1 (مشروع)	1	2	
مدخل الى الفسيولوجيا المرضيه	1 أبحاث وتقارير	2	3	
	4	6	10	المجموع (ساعة معتمدة)
اساسيات الرعاية التنفسية	3 سريري	1	2	5. المعالجه التنفسية المتخصصة
تقييم الجهاز التنفسي	6 سريري	0	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 1	0	2	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 2	0	2	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	6 سريري	0	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	6 2 سريري	0	2	
ادوية المعالجة التنفسية	1 (أبحاث وتقارير)	1	2	
	8	6	14	المجموع (ساعة معتمدة)
أمراض الجهاز التنفسي	2 (ندوة وتقارير)	1	3	6. الامراض والحالات الحرجة
العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	6 سريري	1	3	
علاج الحالات الحرجة	3 سريري	2	3	
	5	4	9	المجموع (ساعة معتمدة)
الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي	0	2	2	7. انظمة التهوية الميكانيكية
الجهاز التنفسي الاصطناعي	0	2	2	
الجهاز التنفسي الاصطناعي/ عملي	6 سريري	0	2	
	3	3	6	المجموع (ساعة معتمدة)
الممارسة المهنية 1	10	0	3	8. الممارسة المهنية
الممارسة المهنية 2	10	0	3	
	6	0	6	المجموع (ساعة معتمدة)

## الخطة الدراسية

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

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

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

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

\*النجاح في امتحان مستوى اللغة الإنجليزية يعفى الطالب من مادة اللغة الإنجليزية 99.

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

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

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

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
			نظري	عملي	تطبيقي	
L60511142	اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلية لدى البالغين	2	1	0	1 تطبيقات عملية	
L60511143	التشريح ووظائف الأعضاء	3	2	0	1 مشروع	
L60511141	علم الأحياء الدقيقة	2	1	0	1 مشروع	
L60511145	مدخل الى الفسيولوجيا المرضية	3	2	0	1 أبحاث وتقارير	L60511143*
L60511251	اساسيات الرعاية التنفسية	2	1	3 سريري	0	
L60511253	تقييم الجهاز التنفسي	2	0	6 سريري	0	L60511143
L60511257	تقنيات المعالجة التنفسية 1	2	2	0	0	
L60511252	تقنيات المعالجة التنفسية 2	2	2	0	0	L60511257
L60511255	تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	2	0	6 سريري	0	L60511257*
L60511254	تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	2	0	6 سريري	0	L60511252*
L60511256	ادوية المعالجة التنفسية	2	1	0	1 أبحاث وتقارير	
L60511262	أمراض الجهاز التنفسي	3	1	0	1 ندوة + 1 أبحاث وتقارير	
L60511264	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	3	1	6 سريري	0	
L60511266	علاج الحالات الحرجة	3	1	6 سريري	0	L60511262*
L60511271	الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي	2	2	0	0	
L60511273	الجهاز التنفسي الاصطناعي	2	2	0	0	
L60511275	الجهاز التنفسي الاصطناعي/ عملي	2	0	6 سريري	0	L60511273*
المجموع (ساعة معتمدة)		39	19	13	7	

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي*	
L60511281	الممارسة المهنية 1	3	0	10	فصل ثالث
L60511282	الممارسة المهنية 2	3	0	10	فصل رابع
المجموع (ساعة معتمدة)		6	0-	6	

\*- متطلب متزامن

## الخطة الاسترشادية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	مهارات الحياة والعمل	L60000123	3	الثقافة الإسلامية	L60000111
3	اللغة الإنجليزية التطبيقية	L60000122	1	علوم عسكرية	L60000112
3	تطبيقات الذكاء الاصطناعي	L60000124	2	مهارات رقمية	L60000125
2	تربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132	3	مدخل الى الفسيولوجيا المرضيه	L60511145
2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134	2	مدخل الى المعلوماتية الصحية	L60400133
2	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136	2	علم الأحياء الدقيقة	L60511141
1	المصطلحات الطبية	L60400131	3	التشريح ووظائف الأعضاء	L60511143
2	اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلى لدى البالغين	L60511142			
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	تقنيات المعالجة التنفسية 2	L60511252	2	اساسيات الرعاية التنفسية	L60511251
2	تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	L60511254	2	تقييم الجهاز التنفسي	L60511253
2	ادوية المعالجة التنفسية	L60511256	2	تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	L60511255
3	أمراض الجهاز التنفسي	L60511262	2	تقنيات المعالجة التنفسية 1	L60511257
3	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	L60511264	2	الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي	L60511271
3	علاج الحالات الحرجة	L60511266	2	الجهاز التنفسي الاصطناعي	L60511273
3	الممارسة المهنية 2	L60511282	2	الجهاز التنفسي الاصطناعي/ عملي	L60511275
			3	الممارسة المهنية 1	L60511281
18	المجموع		18	المجموع	

## الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص في معالجة نفسية

1(0-1)	علوم عسكرية	L60000112
يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية		
2(0-2)	تربية وطنية	L60000114
الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور 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

1 (1-0)	المصطلحات الطبية	L60400131
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بالأساس اللغوي اللازم لفهم واستخدام المصطلحات الطبية الشائعة في مختلف المجالات الصحية، من خلال تعريف الطلاب بجذور الكلمات، وبناء معنى المصطلحات الطبية شائعة الاستخدام، بالإضافة إلى القدرة على فهم هذه المصطلحات واستخدامها وتكييفها بشكل صحيح.		
2 (1-1)	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132
يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمبادئ والمهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الظروف و الفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.		
2 (1-1)	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المساق المفاهيم الأساسية في أخلاقيات المهنة، مثل المسؤولية المهنية، السرية، العدالة، احترام الذات والآخرين، واتخاذ القرار الأخلاقي. كما يناقش الإطار القانوني والتنظيمي الذي يحكم ممارسة المهن الصحية، بما في ذلك حقوق المريض، والإفصاح عن المعلومات، والموافقة المستنيرة، والأخطاء الطبية، والمسؤولية القانونية. يتناول المساق أيضاً السياسات الصحية المحلية والدولية التي تؤثر على ممارسات المهن الصحية، والعلاقة بين القوانين والتشريعات الوطنية ومبادئ الأخلاقيات المهنية. ويركز على تعزيز السلوك المهني المسؤول واتخاذ قرارات أخلاقية ضمن بيئة العمل.		
2 (1-1)	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136
يهدف ويركز هذا المساق على المبادئ والمفاهيم الأساسية لإدارة السلامة والسيطرة على المخاطر في بيئات الرعاية الصحية، بهدف توفير بيئة آمنة للمرضى والعاملين والزوار. يعرف الطلبة بأنواع المخاطر المختلفة في المؤسسات الصحية، مثل المخاطر البيئية، والفيزيائية، والبيولوجية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقييمها والوقاية منها. يتناول المساق استراتيجيات إدارة المخاطر، أنظمة الإبلاغ عن الحوادث، تحليل أسبابها الجذرية، وخطط الاستجابة للطوارئ. كما يتطرق إلى معايير الجودة والسلامة الوطنية والدولية، بما في ذلك معايير اعتماد المنشآت الصحية، وثقافة السلامة، وأدوار فرق العمل متعددة التخصصات في تحسين جودة الرعاية وتقليل الأخطاء.		
2 (1-1)	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئة الرعاية الصحية الحديثة. يركز على كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع البيانات الصحية، حفظها، تحليلها، وتبادلها بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية وسلامة المرضى. كما يتناول نظم المعلومات الصحية، السجلات الصحية الإلكترونية، أمن المعلومات الصحية، والاعتبارات القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية. يساعد المساق الطلبة على فهم العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.		
2 (1-1)	اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلى لدى البالغين	L60511142
الاضطرابات الشائعة التي تصيب الجهاز القلبي والعصبي والكلوي لدى المرضى البالغين، تأثير الاضطرابات على الجهاز التنفسي والتغيرات في التهوية، الأكسجة، والتوازن الحمضي، دور أخصائي المعالجة القاعدي، اختيار وسائل الأكسجة والتهوية، التعامل مع الحالات (ABGs) التنفسية في تقييم الحالات التنفسية، تفسير غازات الدم الشريانية الحادة والمزمنة ضمن إطار العمل السريري متعدد التخصصات.		

--	--	--

3(1-2)	التشريح ووظائف الأعضاء	L60511143
--------	------------------------	-----------

- يتعرف الطالب على المصطلحات الطبية ، ويتم خلالها دراسة أعضاء الإنسان وتركيبها ومواقعها ووصفها وعلاقاتها ببعضها البعض وكذلك الخلايا، والأنسجة ، الدم والأوعية الدموية ، القلب الجهاز الدوري ، الجهاز التنفسي ، الجهاز اللمفاوي ، الجهاز العصبي ، الجهاز البولي.

- فهم وظائف الأعضاء والمبادئ الأساسية الضرورية لفهم وظائف أعضاء الجسم في مستويات التنظيم المختلفة، الأنسجة، الدم والأوعية الدموية، القلب والجهاز الدوري ، الجهاز التنفسي ، الميزان القاعدي والقلوي ، الجهاز اللمفاوي ، الجهاز العصبي ، الجهاز البولي.

2(1-1)	علم الأحياء الدقيقة	L60511141
--------	---------------------	-----------

علم الجراثيم، العلاقة بين الطفيلي والمضيف، علم الفيروسات، علم الفطريات، مبادئ المرض ، علم الأوبئة ، طرق جمع العينات ونقلها وحفظها والتخلص منها، كيفية الإبلاغ عن النتائج وتسجيلها.

3(1-2)	مدخل الى الفسيولوجيا المرضية	L60511145
--------	------------------------------	-----------

التعرف الى كيفية حدوث الأمراض وتأثيراتها على الاتزان الداخلي للجسم. اختلال السوائل والأملاح، أمراض الدم، ضغط الدم ، أمراض القلب ، اختلال عمل الجهاز التنفسي ، الفشل الكلوي

2(3-1)	اساسيات الرعاية التنفسية	L60511251
--------	--------------------------	-----------

المفاهيم الأساسية في تقديم الرعاية التنفسية، القضايا القانونية والأخلاقية، مهارات التواصل مع الأشخاص ، التفكير المنطقي الحماية والسلامة للمرضى، دراسة وقياس العلامات الحيوية، نقل المرضى إعطاء الأدوية ، التغذية ، العناية بالمرضى قبل وبعد العملية.

2(6-0)	تقييم الجهاز التنفسي	L60511253
--------	----------------------	-----------

مهارات اجراء الفحص السريري لمرضى الجهاز التنفسي، جمع المعلومات التي تخص التاريخ المرضي وتلك المتعلقة بالجهاز التنفسي وأسلوب الحياة، عمل الفحوصات التشخيصية للجهاز التنفسي، تقييم الجهاز التنفسي للأطفال والبالغين.

2(0-2)	تقنيات المعالجة التنفسية 1	L60511257
--------	----------------------------	-----------

يقدم هذا المقرر مبادئ العلاج التنفسي والمعدات الحديثة المستخدمة في إدارة إجراءات العلاج التنفسي مثل العناية بمجرى التنفس ، العلاج بالأكسجين، أنابيب الصدر ، العلاج الفيزيائي للربو.

2(0-2)	تقنيات المعالجة التنفسية 2	L60511252
--------	----------------------------	-----------

الميزان القلوي الحامضي، اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين، قراءة وتقييم فحوصات غازات الدم الشرياني، اختبار وظائف الرئة ، متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم وعلاجها، التعرف على أحدث التقنيات المستخدمة في العلاج التنفسي

L60511255	تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	(6-0)2
تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للعناية بالقصبة الهوائية والرئتين وتنظيف مجرى التنفس والعناية بأنابيب الصدر وتقديم العلاج بالأكسجين وعمل العلاج الفيزيائي للرئتين ومهارات العلاج التنفسي عن طريق المعدات الحديثة.		
L60511254	تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	(6-0)2
تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للحفاظ على التوازن الحمضي، علاج اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين تفسير نتائج فحص غازات الدم الشرياني، والتحضير لاختبار وظائف الرئة وتقييم نتائجه، تطبيق مقياس تحفيز التنفس incentive spirometry ، مراقبة المعالجة باستخدام الأجهزة والتقنيات ، اجراء فحص النوم وعلاج متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم.		
L60511256	أدوية المعالجة التنفسية	(1-1)2
المبادئ الأساسية لعمل الأدوية ، ادوية الجهاز التنفسي ، ادوية الجهاز العصبي ، ادوية القلب والجهاز الدوراني ، ادوية الجهاز البولي		
L60511262	أمراض الجهاز التنفسي	(2-1)3
- سيشمل هذا المقرر العديد من أمراض القلب والرئة مثل الالتهاب الرئوي ، تجمع السوائل الرئوي ، نزيف الرئة ، الجلطة الرئوية ، ارتفاع ضغط الشريان الرئوي الودمه الرئوي ، الانسداد الرئوي المزمن انتفاخ الرئة الأزمة الرئوية الحادة ، الهبوط الرئوي الحاد ، السل الانفلونزا ، اورام الرئة. - تشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض القلب والرئة أو الاضطرابات ذات الصلة وسيتم التأكيد على التطبيق السريري للعلاج التنفسي		
L60511264	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	(6-1)3
طور الأجنة وحديثي الولادة الاضطرابات التنفسية للطفل وحديثي الولادة الأختبارات التنفسية للطفل وحديثي الولادة، الأطفال وأجهزة التنفس الاصطناعي الخاصة بهم ، امراض الرئة المزمنة عند الاطفال ، موجبات وموانع استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي عند الاطفال وحديثي الولادة.		
L60511266	علاج الحالات الحرجة	(3-2)3
تكنولوجيا العلاج التنفسي، الإنعاش القلبي الرئوي ، الرعاية التلطيفية، مبادئ وأساليب ضبط العدوى، عزل المريض، نظافة اليدين، التعقيم الطرق العلمية في التخلص من النفايات الطبية، التعامل مع حوادث الإبر في أقسام الرعاية التنفسية العناية الحثيثة. تطبيق المعرفة والمهارات العملية والتفكير المنطقي عند تقديم المعالجة التنفسية تطبيق معايير ضبط العدوى وعزل المريض ونظافة اليدين والتعقيم والتخلص من النفايات الطبية والتعامل مع حوادث الإبر		
L60511271	الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي	(0-2)2
مفاهيم فيزيائية عامة تطبيقات قوانين الغاز الخصائص الفيزيائية للغازات الطبية وتخزينها وتوزيعها وتنظيمها ، ميكانيكا الموائع.		
L60511273	الجهاز التنفسي الاصطناعي	(0-2)2

تطبيقات جهاز التنفس الاصطناعي موجبات وضع المريض على جهاز التنفس الاصطناعي ومضاعفاته، وضعية ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي، استخدام الوضعيات البديلة، مضاعفات الجهاز التنفسي الاصطناعي

L60511275	الجهاز التنفسي الاصطناعي / عملي	(6-0)2
استخدام المهارات التقنية والعملية في التعامل مع أجهزة التنفس الاصطناعي، وضعية ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، متابعة عملية فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي		

L60511281	الممارسة المهنية 1	(140-0)3
تطبيق مجموع المعرفة النظرية والعملية المتعلقة بالرعاية التنفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤولية الكاملة تحت إشراف المدربين السريريين، وطاقت المعالجة التنفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشرفين خلال التدريب العملي. ويقدم هذا التدريب للطالب فرصة تقديم الرعاية التنفسية للمرضى في كل من وحدة العناية المركزة، وغرفة العمليات، وقسم الطوارئ، ووحدة إعادة التأهيل / الرعاية طويلة الأجل، بالإضافة إلى قسم فحص وظائف الرئة ومختبرات النوم. - ويتم التركيز خلال تقييم التدريب العملي على السلامة، والكفاءة المهنية، وتطبيق الكفاءات السريرية، وذلك باستخدام عدد من أساليب تقييم الأداء.		

L60511282	الممارسة المهنية 2	(140-0)3
- تطبيق مجموع المعرفة النظرية والعملية المتعلقة بالرعاية التنفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤولية الكاملة تحت إشراف المدربين السريريين، وطاقت المعالجة التنفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشرفين خلال التدريب العملي. ويقدم هذا التدريب للطالب فرصة تقديم الرعاية التنفسية للمرضى في كل من وحدة العناية المركزة، وغرفة العمليات، وقسم الطوارئ، ووحدة إعادة التأهيل / الرعاية طويلة الأجل، بالإضافة إلى قسم فحص وظائف الرئة ومختبرات النوم. - ويتم التركيز خلال تقييم التدريب العملي على السلامة، والكفاءة المهنية، وتطبيق الكفاءات السريرية، وذلك باستخدام عدد من أساليب تقييم الأداء.		