

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 ؟؟؟ بتاريخ ؟؟ 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 ☒ المستوى 5: الشهادة الجامعية المتوسطة ☐ المستوى 4: الدبلوم الفني أو التدريبي ☐ أخرى (تذكر):
4.	الدرجة العلمية للبرنامج	دبلوم متوسط ☒ أخرى (تذكر): ☐
5.	الكلية او الكليات الموطن بها البرنامج	كليات 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 ☐ تطبيقي ☐ تقني ☒ ثنائي ☒

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 المختلفة وفهم تأثيرها على وظائف الرئة 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 والاجهزة 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: Program Learning Outcomes PLOs

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
1.	العلوم الطبية المساندة	تزويد الطالب بالمعارف الأساسية للكيمياء الحيوية والقيام بالتجارب لاكتساب المهارات، وفهم التشرح ووظائف الأعضاء 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 اللاتداخلية واجهزة العلاج التنفسي والتقنيات الحديثة للعلاج التنفسي	ممارسة المهارات اللازمة لاجراء تمارين التنفس وضبط اجهزة العلاج التنفسي اللاتداخية وأدوات العلاج بالاكسجين واعطاء ادوية علاج الجهاز التنفسي بالطرق الصحيحة.
3.	الامراض والحالات الحرجه	تزويد الطالب بالمعارف المتعلقة بامراض الجهاز القلبي الوعائي والجهاز البولي والجهاز العصبي والتركيز على امراض الجهاز التنفسي وكيفية التعامل مع الحالات الحرجه	- تطبيق المهارات الأساسية للتعامل مع الحالات الحرجه 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 الحرجه والطارئه .
4.	انظمة التهوية الميكانيكية	تزويد الطالب بالمعارف والمهارات اللازمة لمعرفة كيفية عمل اجهزة التنفس الاصطناعي وجميع الاظمة المستخدمة للتهوية الميكانيكي وكيفية التعامل معها وضبطها والتعامل مع المرضى على اجهزة التنفس الاصطناعي	تقييم استجابة المريض للتهوية الميكانيكية وضبطها وفق الحاجة	العمل بفعالية على تنفيذ التهوية الميكانيكية باستخدام اجهزة التنفس الاصطناعي وفقاً للمعايير السريرية.
4.	التدريب الميداني	الامام بمعارف ومهارات تخصص المعالجة التنفسية	تطبيق جميع المهارات والمهارات التي حصل عليها خلال دراسته للتخصص.	دمج المعارف المكتسبة لأداء دور في العلاج التنفسي في المستشفيات والمراكز بمهنية عالية وضمن معايير المهنة.

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
المصطلحات الطبية	1 ندوة	0	1	3. العلوم الأساسية للمؤهل
التنشئة والتثقيف الصحي	1 ندوة	1	2	
القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	1 ندوة	1	2	
إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	1 مشروع	1	2	
مدخل إلى المعلوماتية الصحية	1 تطبيقات عملية	1	2	
	5	4	9	المجموع (ساعة معتمدة)

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
الكيمياء الحيوية	--	2	2	4. العلوم الطبية المساندة
التشريح ووظائف الأعضاء	1 (مشروع)	2	3	
مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	1	
علم الأحياء الدقيقة	1 (مشروع)	1	2	
مدخل الى الفسيولوجيا المرضيه	0	2	2	
	3	7	10	المجموع (ساعة معتمدة)
اساسيات الرعاية التنفسية	1 (تطبيق عملي)	1	2	5. المعالجه التنفسية المتخصصة
تقييم الجهاز التنفسي	2 (تطبيق عملي)	0	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 1	0	2	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 2	0	2	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 1 / عملي	2 (تطبيق عملي)	0	2	
تقنيات المعالجة التنفسية 2 / عملي	2 (تطبيق عملي)	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	2 (تطبيق عملي)	1	3	
علاج الحالات الحرجة	1 (تطبيق عملي)	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	2 (تطبيق عملي)	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:-

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

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

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

* 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 الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60400131	المصطلحات الطبية	1	0	1	-
L60400132	التنشئة والتثقيف الصحي	2	1	1	-
L60400134	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	2	1	1	-
L60400136	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	2	1	1	-
L60400133	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	2	1	1	-
المجموع		9	4	5	

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
			نظري	عملي	
L60511142	الكيمياء الحيوية	2	2	0	
L60511143	التشريح ووظائف الأعضاء	3	2	1 (مشروع)	
L60511241	مختبر الكيمياء الحيوية	1	0	1	
L60511141	علم الأحياء الدقيقة	2	1	1 (مشروع)	
L60511145	مدخل إلى الفسيولوجيا المرضية	2	2	0	L60511143*
L60511251	اساسيات الرعاية التنفسية	2	1	1 (تطبيق عملي)	
L60511253	تقييم الجهاز التنفسي	2	0	2 (تطبيق عملي)	L60511143
L60511257	تقنيات المعالجة التنفسية 1	2	2	0	
L60511252	تقنيات المعالجة التنفسية 2	2	2	0	L60511257
L60511255	تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	2	0	2 (تطبيق عملي)	L60511257*
L60511254	تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	2	0	2 (تطبيق عملي)	L60511252*
L60511256	ادوية المعالجة التنفسية	2	1	1 (أبحاث وتقارير)	
L60511262	أمراض الجهاز التنفسي	3	1	2 (ندوة وتقارير)	
L60511264	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	3	1	2 (تطبيق عملي)	
L60511266	علاج الحالات الحرجة	3	1	2 (تطبيق عملي)	L60511262*

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	0	2	2	الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي	L60511271
	0	2	2	الجهاز التنفسي الاصطناعي	L60511273
L60511273*	2 (تطبيق عملي)	0	2	الجهاز التنفسي الاصطناعي/عملي	L60511275
	19	20	39	المجموع (ساعة معتمدة)	

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

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

*- متطلب متزامن

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	2	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	الكيمياء الحيوية	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
			1	مختبر الكيمياء الحيوية	L60511241
			3	الممارسة المهنية 1	L60511281
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص في معالجة تنفسية

(0-1)1	علوم عسكرية	L60000112	يحدد ويحدث المحتوى وكذلك المرجع المعتمد من قبل مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية
(0-2)2	تربية وطنية	L60000114	الثواب الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني والميثاق الوطني وفكر القيادة الهاشمية المستنير، بأبعاده العربية والإسلامية والانسانية 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.
(0-3)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 تنار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية 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 لتقييم السوق والمنافسة، وبناء وتطوير الفرق، وإعداد خطط العمل والتمويل.
(1-1)2	مهارات الحياة والعمل	L60000123	مفهوم المهارات الحياتية وتصنيفها، الكفايات والمهارات التي يحتاجها الطلبة والمطابقة لاحتياجات سوق العمل سواءً أكانت 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
(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، 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 ومعنى المصطلحات الطبية شائعة الاستخدام، بالإضافة إلى القدرة على فهم هذه المصطلحات واستخدامها وتكييفها بشكل صحيح.		
2 (1-1)	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132
يهدف هذا المساق لتزويد الطلبة بالمبادئ والمهارات الأساسية للتثقيف الصحي للمرضى في ظل اختلاف الظروف و الفئات العمرية وفي مختلف المؤسسات الصحية الأولية والثانوية. بالإضافة إلى وصف العلاقة بين الصحة والسلوك.		
2 (1-1)	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول المبادئ الأخلاقية والقانونية التي تحكم الممارسة المهنية في المجالات الصحية. يتناول المساق المفاهيم الأساسية في أخلاقيات المهنة، مثل المسؤولية المهنية، السرية، العدالة، احترام الذات والآخرين، واتخاذ القرار الأخلاقي. كما يناقش الإطار القانوني والتنظيمي الذي يحكم ممارسة المهن الصحية، بما في ذلك حقوق المريض، والإفصاح عن المعلومات، والموافقة المستنيرة، والأخطاء الطبية، والمسؤولية القانونية. يتناول المساق أيضاً السياسات الصحية المحلية والدولية التي تؤثر على ممارسات المهن الصحية، والعلاقة بين القوانين والتشريعات الوطنية ومبادئ الأخلاقيات المهنية. ويركز على تعزيز السلوك المهني المسؤول واتخاذ قرارات أخلاقية ضمن بيئة العمل.		
2 (1-1)	إدارة السلامة والمخاطر في المنشآت الصحية	L60400136
يهدف ويركز هذا المساق على المبادئ والمفاهيم الأساسية لإدارة السلامة والسيطرة على المخاطر في بيئات الرعاية الصحية، بهدف توفير بيئة آمنة للمرضى والعاملين والزوار. يعرف الطلبة بأنواع المخاطر المختلفة في المؤسسات الصحية، مثل المخاطر البيئية، والفيزيائية، والبيولوجية، والكيميائية، والمهنية، وكيفية تقييمها والوقاية منها. يتناول المساق استراتيجيات إدارة المخاطر، أنظمة الإبلاغ عن الحوادث، تحليل أسبابها الجذرية، وخطط الاستجابة للطوارئ. كما يتطرق إلى معايير الجودة والسلامة الوطنية والدولية، بما في ذلك معايير اعتماد المنشآت الصحية، وثقافة السلامة، وأدوار فرق العمل متعددة التخصصات في تحسين جودة الرعاية وتقليل الأخطاء.		
2 (1-1)	مدخل إلى المعلوماتية الصحية	L60400133
يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمبادئ المعلوماتية الصحية وتطبيقاتها في بيئة الرعاية الصحية الحديثة. يركز على كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جمع البيانات الصحية، حفظها، تحليلها، وتبادلها بهدف تحسين جودة الرعاية الصحية وسلامة المرضى. كما يتناول نظم المعلومات الصحية، السجلات الصحية الإلكترونية، أمن المعلومات الصحية، والاعتبارات القانونية والأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات الصحية. يساعد المساق الطلبة على فهم العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والرعاية الصحية، وتمكينهم من استخدام أدوات رقمية حديثة تدعم اتخاذ القرار السريري والإداري.		
3 (1-2)	الكيمياء الحيوية	L60511142
معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الأساسية المتعلقة بكمياء المركبات و بنية وخصائص الجزيئات الحيوية التي تشكل إطار خلايا وأنسجة الجسم البشري وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المطلوبه لإكمال الأنشطة الأيضية والعمليات البيوكيميائية التي تحافظ وتدعم الحياة.		

L60511241	مختبر الكيمياء الحيوية	(1-0)1
يهدف هذا المساق لتدريب الطلاب على كيفية إجراء اختبارات عملية مختلفة في المختبر فيما يتعلق ببعض الجزيئات الحيوية المذكورة في محاضرات الكيمياء الحيوية النظرية، وتشمل هذه الجزيئات الحيوية: الكربوهيدرات والدهون والبروتينات والفيتامينات.		
L60511143	التشريح ووظائف الأعضاء	(1-2)3
- يتعرف الطالب على المصطلحات الطبية، ويتم خلالها دراسة أعضاء الإنسان وتركيبها ومواقعها ووصفها وعلاقاتها ببعضها البعض وكذلك الخلايا، والأنسجة، الدم والأوعية الدموية، القلب الجهاز الدوراني، الجهاز التنفسي، الجهاز اللمفاوي، الجهاز العصبي، الجهاز البولي. - فهم وظائف الأعضاء والمبادئ والأساسية الضرورية لفهم وظائف أعضاء الجسم في مستويات التنظيم المختلفة، الأنسجة، الدم والأوعية الدموية، القلب والجهاز الدوراني، الجهاز التنفسي، الميزان القاعدي والقلوي، الجهاز اللمفاوي، الجهاز العصبي، الجهاز البولي.		
L60511141	علم الأحياء الدقيقة	(1-1)2
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.		
L60511145	مدخل إلى الفسيولوجيا المرضية	(0-2)2
التعرف إلى كيفية حدوث الأمراض وتأثيراتها على الاتزان الداخلي للجسم، اختلال السوائل والأملاح، أمراض الدم، ضغط الدم، أمراض القلب، اختلال عمل الجهاز التنفسي، الفشل الكلوي.		
L60511251	اساسيات الرعاية التنفسية	(1-1)2
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 بالمريض قبل وبعد العملية.		
L60511253	تقييم الجهاز التنفسي	(2-0)2
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.		
L60511257	تقنيات المعالجة التنفسية 1	(0-2)2
يقدم هذا المقرر مبادئ العلاج التنفسي والمعدات الحديثة المستخدمة في إدارة إجراءات العلاج التنفسي مثل العناية بمجرى التنفس، العلاج بالأكسجين، أنابيب الصدر، العلاج الفيزيائي للرئتين.		
L60511252	تقنيات المعالجة التنفسية 2	(0-2)2
الميزان القلوي الحامضي، اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين، قراءة وتقييم فحوصات غازات الدم الشرياني، اختبار وظائف الرئة، متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم		

وعلاجهما، التعرف على أحدث التقنيات المستخدمة في العلاج التنفسي

L60511255	تقنيات المعالجة التنفسية 1/ عملي	(2-0)2
-----------	----------------------------------	--------

تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للعناية بالقصبة الهوائية والرئتين وتنظيف مجرى التنفس والعناية بأنابيب الصدر وتقديم العلاج بالأكسجين وعمل العلاج الفيزيائي للرتتين ومهارات العلاج التنفسي عن طريق المعدات الحديثه.

L60511254	تقنيات المعالجة التنفسية 2/ عملي	(2-0)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 الألتهاب الرئوي ، تجمع السوائل الرئوي ، نزيف الرئة ، الجلطة الرئوية ، ارتفاع ضغط الشريان الرئوي الودمه الرئوي ، الانسداد الرئوي المزمن انتفاخ الرئة الأزمة الرئوية الحاده ، 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	(2-1)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	(1-2)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.

(1-1)2	الجهاز التنفسي الاصطناعي	L60511273
تطبيقات جهاز التنفس الاصطناعي موجبات وضع المريض على جهاز التنفس الاصطناعي ومضاعفاته، وضغيات ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي، استخدام الوضعيات البديلة، مضاعفات الجهاز التنفسي الاصطناعي		
(2-0)2	الجهاز التنفسي الاصطناعي / عملي	L60511275
استخدام المهارات التقنية والعملية في التعامل مع أجهزة التنفس الاصطناعي، وضغيات ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، متابعة عملية فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي		
(140-0)3	الممارسة المهنية 1	L60511281
- تطبيق مجموع المعرفة النظرية والعملية المتعلقة بالرعاية التنفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤولية الكاملة تحت إشراف المدرسين السريريين، وطاقم المعالجة التنفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشرفين خلال التدريب العملي). ويقدم هذا التدريب للطلاب 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.		
(140-0)3	الممارسة المهنية 2	L60511282
- تطبيق مجموع المعرفة النظرية والعملية المتعلقة بالرعاية التنفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤولية الكاملة تحت إشراف المدرسين السريريين، وطاقم المعالجة التنفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشرفين خلال التدريب العملي). ويقدم هذا التدريب للطلاب 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.		