

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

تم الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية لتخصص فني معالجة تنفسية لمرحلة الدرجة
الجامعية المتوسطة بموجب قرار مجلس العمداء رقم 227/2025/2026 بتاريخ
(2025/10/21) وتطبق اعتباراً من العام الجامعي 2025/2026

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

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

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

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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 الانجليزية
.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	<input checked="" type="checkbox"/> أكاديمي <input type="checkbox"/> تطبيقي <input type="checkbox"/> تقني <input checked="" type="checkbox"/> ثانوي



هدف البرنامج

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

الأهداف الفرعية التي يحققها البرنامج :

- 1. المعرفة والفهم:** تزويـد الطـلـاب بـأسـاس عـلـمـي وـتقـنـي مـتـيـن فـي عـلـوـم الـمعـالـجـة الـنـفـسـيـة، بما يـشـمـل الـتـعـرـف عـلـى التـرـكـيب التـشـريـعـي لـلـجـهـاز النـفـسـي وـالـقـلـبـي لـلـإـنـسـان، الـأـمـرـاـض النـفـسـيـة وـالـقـلـبـيـة المـخـلـفـه وـفـهـم تـأـيـرـهـا عـلـى وـظـائـف الرـئـهـ وـتـبـادـلـ الغـازـاتـ، وـالـمـبـادـئ الـأـخـلـاقـيـة وـالـفـانـوـنـيـة لـمـارـسـةـ الـمـهـنـةـ، وـفـقـ أـحـدـثـ الـأـدـلـةـ وـالـبـرـوـتـوكـولـاتـ الـمـعـتـمـدةـ.
- 2. الـمـهـارـاتـ الـتـطـبـيقـيـةـ وـالـمـهـنـيـةـ:** تـطـوـيرـ الـكـفـاءـاتـ الـتـطـبـيقـيـةـ وـالـعـلـمـيـةـ لـلـطـلـابـ فـي تـقـدـيمـ خـدـمـاتـ الـعـلـاجـ النـفـسـيـ وـالـقـدـرـةـ عـلـىـ الـعـمـلـ فـيـ جـمـيعـ مـرـاقـقـ الـمـسـتـشـفـيـاتـ وـأـمـاـكـنـ تـقـدـيمـ خـدـمـاتـ الـعـلـاجـ النـفـسـيـ ،ـ معـ الـقـدـرـةـ عـلـىـ اـسـتـخـدـامـ الـأـدـوـاتـ وـالـأـجـهـزـةـ وـالـتـقـنـيـاتـ الـحـدـيـثـةـ بـكـفـاءـةـ،ـ وـالـتـفـاعـلـ الـمـبـيـيـ الفـعـالـ ضـمـنـ فـرـقـ مـتـعـدـدـةـ الـتـخـصـصـاتـ.
- 3. الـقـيـمـ الـمـهـنـيـةـ وـالـتـوـاـصـلـ:** تـرـسيـخـ الـقـيـمـ الـإـنـسـانـيـةـ وـالـمـهـنـيـةـ لـدـىـ الـطـلـابـ،ـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ اـحـتـرـامـ خـصـوصـيـةـ الـمـكـانـ الـذـيـ يـعـمـلـ بـهـ،ـ وـالـالـلـزـامـ بـأـخـلـاقـيـاتـ الـمـهـنـةـ،ـ وـالـقـدـرـةـ عـلـىـ الـتـوـاـصـلـ بـفـعـالـيـةـ مـعـ جـمـيعـ الـأـقـسـامـ وـأـدـاءـ الـخـدـمـاتـ بـأـفـضـلـ الـطـرـقـ.



مصحفوفة مخرجات التعلم للتخصص PLOs: Program Learning Outcomes

الرقم	المجال المعرفي	المعرفة	المهارة	الكفاية
.1	العلوم الطبية المساندة	تزويد الطالب\ة بالمعارف الأساسية للكليماء الحيوية والقيام بالتجارب لاكتساب المهارات، وفهم التشريح ووظائف الأعضاء وأمراض الجهاز التنفسى.	تطبيق المفاهيم الأساسية في مكان العمل وتطبيق مهارات تقييم الجهاز التنفسى والقدرة على تشخيص امراض الجهاز التنفسى وذلك لتقديم خدمات العلاج التنفسى بدقة وأمان	تطبيق المعرفة العلمية والعملية والمبادئ الأساسية لوظائف الجهاز التنفسى والقلبي وتقييم سلامه الجهاز التنفسى وذلك لتقديم خدمات العلاج التنفسى بدقة وأمان
.2	المعالجة النفسية المتخصصة	تزويد الطالب\ة بالمعارف وتشمل علوم المعالجة النفسية، الأمراض النفسية ومعالجتها، تقنيات المعالجة النفسية وادوية علاج الجهاز التنفسى.	مهارات استخدام اجهزة التهوية الميكانيكية الالاتداخلية واجهزه العلاج التنفسى والتقنيات الحديثه للعلاج التنفسى	ممارسة المهارات اللازمة لاجراء تمارين التنفس وضبط اجهزة العلاج التنفسى الالاتداخلية وأدوات العلاج بالاسيجين واعطاء ادوية علاج الجهاز التنفسى بالطرق الصحيحه.
.3	الامراض والحالات الحرجة	تزويد الطالب\ة بالمعارف المتعلقة بامراض الجهاز القلبي الوعائي والجهاز البولى والجهاز العصبي والتركيز على امراض الجهاز التنفسى وكيفية التعامل مع الحالات الحرجه	- تطبيق المهارات الأساسية للتعامل مع الحالات الحرجه والربط بين امراض القلب والجهاز البولى والجهاز التنفسى وتاثيرها على بعضها البعض. - المشاركة في عمليات الإنعاش القلبي والرئوي. - تطبيق معايير ضبط العدوى واستخدام وسائل الحماية الشخصية (PPE) في جميع الأقسام	اظهار المهارة في تطبيق الرعاية التنفسية في الحالات الحرجه والطارئه .
.4	أنظمة التهوية الميكانيكية	تزويد الطالب\ة بالمعارف والمهارات اللازمة لمعرفة كيفية عمل اجهزة التنفس الاصطناعي وجميع الاطمءنة 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	الللام بمعرف ومهارات تخصص المعالجة النفسية	تطبيق جميع المهارات والمهارات التي حصل عليها خلال دراسته للتخصص.	دمج المعرف المكتسبة لأداء دور فني العلاج النفسي في المستشفيات والمراكز بمهنية عالية وضمن معايير المهنة.

المجالات المعرفية لمتطلبات الثقافة العامة :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات مهارات التشغيل :

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

المجالات المعرفية لمتطلبات العلوم الأساسية للمؤهل :

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

المجالات المعرفية للمسار:

المساقات التعليمية	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المجال المعرفي
	عملي / تطبيقي	نظري		
اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلى لدى البالغين	1 تطبيقات عملية	1	2	4. العلوم الطبية المساعدة
التشريج ووظائف الأعظام	(مشروع) 1	2	3	
علم الأحياء الدقيقة	(مشروع) 1	1	2	
مدخل الى الفسيولوجيا المرضية	1 أبحاث وتقارير	2	3	
4		6	10	المجموع (ساعة معتمدة)
اساسيات الرعاية التنفسية	3 سريري	1	2	5. المعالجة 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 سريري	0	2	
ادوية المعالجة التنفسية	1 (أبحاث وتقارير)	1	2	
8		6	14	المجموع (ساعة معتمدة)
أمراض الجهاز التنفسي	2 (ندوة وقارير)	1	3	6. الامراض والحالات الحرجة
العلاج التنفسى للأطفال وحديثي الولادة	6 سريري	1	3	
علاج الحالات الحرجة	3 سريري	2	3	
5		4	9	المجموع (ساعة معتمدة)
الفيزياء الطبية للعلاج التنفسى	0	2	2	7. انظمة التهوية الميكانيكية
الجهاز التنفسى الاصطناعى	0	2	2	
الجهاز التنفسى الاصطناعى/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:-

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

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

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

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

** النجاح في امتحان مستوى مهارات الحاسوب، يعفي الطالب من مهارات الحاسوب 99



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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	تطبيقي	عملي	نظري			
-	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 كالتالي :-

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

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

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	* عملي	نظري			
فصل ثالث	10	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
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	التربية وطنية	L60000114	2	الريادة والابتكار	L60000121
2	التنشئة والتثقيف الصحي	L60400132	3	مدخل إلى الفسيولوجيا المرضية	L60511145
2	القانون والسياسة والممارسة الأخلاقية (أخلاقيات المهنة)	L60400134	2	مدخل إلى 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 التنفسى للأطفال وحديثي الولادة	L60511264	2	الفيزياء الطبية للعلاج التنفسى	L60511271
3	علاج الحالات الحرجة	L60511266	2	الجهاز التنفسى الاصطناعى	L60511273
3	الممارسة المهنية 2	L60511282	2	الجهاز التنفسى الاصطناعى / عملي	L60511275
			3	الممارسة المهنية 1	L60511281
18	المجموع		18	المجموع	

الوصف المختصر لمواد الخطة الدراسية لتخصص فني معالجة تنفسية

(0-1)1

علوم عسكرية

L60000112

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

(0-2)2

التربية وطنية

L60000114

الثوابت الوطنية الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحاء، ومبادئ الثورة العربية الكبرى والدستور الأردني 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.

(1-1) 2

اضطرابات القلب والجهاز العصبي والكلوي لدى البالغين

L60511142

الاضطرابات الشائعة التي تصيب الجهاز القلبي والعصبي والكلوي لدى المرضى البالغين، تأثير الضطرابات على الجهاز التنفسى والتغيرات في التهوية، الأكسجة، والتوازن الحمضي، دور أخصائى المعالجة القاعدى، اختيار وسائل الأكسجة والتهوية، التعامل مع الحالات (ABGs) التنفسية فى تقييم الحالات التنفسية، تفسير غازات الدم الشريانية الحادة والمزمنة ضمن إطار العمل السريري متعدد التخصصات.

(1-2)3

التشريح ووظائف الأعضاء

L60511143

- يتعرف الطالب على المصطلحات الطبية، ويتم خلالها دراسة أعضاء الإنسان وتركيبها وموقعها وعلاقتها ببعضها البعض وكذلك الخلايا، والأنسجة ، الدم والأوعية الدموية ، القلب والجهاز الدوراني ، الجهاز التنفسي ، الجهاز المفاوي ، الجهاز العصبي ، الجهاز البولي.
- فهم وظائف الأعضاء والمبادئ الأساسية الضرورية لفهم وظائف أعضاء الجسم في مستويات التنظيم المختلفة، الأنسجة، الدم والأوعية الدموية، القلب والجهاز الدوراني ، الجهاز التنفسي ، الميزان القاعدي والقلوي ، الجهاز المفاوي ، الجهاز العصبي ، الجهاز البولي.

(1-1)2

علم الأحياء الدقيقة

L60511141

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

(1-2)3

مدخل الى الفسيولوجيا المرضية

L60511145

- التعرف الى كيفية حدوث الأمراض وتأثيراتها على الازان الداخلي للجسم، اختلال السوائل والاملاح، امراض الدم، ضغط الدم ، امراض القلب ، اختلال عمل الجهاز التنفسي ، الفشل الكلوي

(3-1)2

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 بالمريض قبل وبعد العمليه.

(6-0)2

تقييم الجهاز التنفسي

L60511253

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

(0-2)2

تقنيات المعالجة التنفسية 1

L60511257

- يقدم هذا المقرر مبادئ العلاج التنفسى والمعدات الحديثه المستخدمة فى إدارة إجراءات العلاج التنفسى مثل العناية بمجرى التنفس ، العلاج بالأكسجين، أنابيب الصدر ، العلاج الفيزيائي للرئتين.

(0-2)2

تقنيات المعالجة التنفسية 2

L60511252

- الميزان القلوي الحامضي، اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين، قراءة وتقييم فحوصات غازات الدم الشريانى، اختبار وظائف الرئة ، متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم وعلاجهما، التعرف على احدث التقنيات المستخدمة في العلاج التنفسى

(6-0)2

تقنيات المعالجة التنفسية 1 / عملي

L60511255

تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للعناية بالقصبة الهوائية والرئتين وتنظيف مجرى التنفس والعناء بأنباب الصدر وتقديم العلاج بالأكسجين وعمل العلاج الفيزيائي للرئتين ومهارات العلاج التنفسي عن طريق المعدات الحديثة.

(6-0)2

تقنيات المعالجة التنفسية 2 / عملي

L60511254

تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للحفاظ على التوازن الحمضي، علاج اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين تفسير نتائج فحص غازات الدم الشريانى، والتحضير لاختبار وظائف الرئة وتقييم نتائجه، تطبيق مقاييس تحفيز التنفس incentive spirometry ، مراقبة المعالجة باستخدام الاجهزه والتقنيات ، اجراء فحص النوم وعلاج متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم.

(1-1)2

ادوية المعالجة التنفسية

L60511256

المبادئ الأساسية لعمل الأدوية ، ادوية الجهاز التنفسي ، ادوية القلب والجهاز الدوراني ، ادوية الجهاز البولي

(2-1)3

أمراض الجهاز التنفسي

L60511262

- سيشمل هذا المقرر العديد من أمراض القلب والرئة مثل الألتهاب الرئوي ، تجمع السوائل الرئوي ، نزيف الرئة ، الجلطه الرئويه ، ارتفاع ضغط الشريان الرئوي الوذمه الرئويه ، 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

(6-1)3

العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة

L60511264

طور الأجنة وحديثي الولادة الاضطرابات التنفسية للطفل وحديثي الولادة الاختبارات التنفسية للطفل وحديثي الولادة، الأطفال وأجهزة التنفس الاصطناعي الخاصه بهم ، امراض الرئة المزمنه عند الاطفال ، موجبات وموانع استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي عند الاطفال وحديثي الولادة.

(3-2)3

علاج الحالات الحرجة

L60511266

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 الحرثة.
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

(0-2)2

الفيزياء الطبية للعلاج التنفسي

L60511271

مفاهيم فيزيائية عامة تطبيقات قوانين الغاز الخصائص الفيزيائية للغازات الطبية وتخزينها وتوزيعها وتنظيمها ، ميكانيكا المائع.

(0-2)2

الجهاز التنفسي الاصطناعي

L60511273



تطبيقات جهاز التنفس الاصطناعي موجبات وضع المريض على جهاز التنفس الاصطناعي ومضايقاته، وضعيات ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي ، استخدام الوضعيات البديلة ، مضايقات الجهاز التنفسى الاصطناعي

(6-0)2

الجهاز التنفسى الاصطناعي / عملى

L60511275

استخدام المهارات التقنية والعملية في التعامل مع أجهزة التنفس الاصطناعي ، وضعيات 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 النفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤلية الكاملة تحت إشراف المدربين السريريين، وطاقم المعالجة النفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشরفين خلال التدريب العملي). ويقدم هذا التدريب للطالب فرصة تقديم الرعاية النفسية للمرضى في كل من وحدة العناية المركزة ، وغرفة العمليات ، وقسم الطوارئ ، ووحدة إعادة التأهيل / الرعاية طويلة الأجل ، بالإضافة إلى قسم فحص وظائف الرئة ومخبرات 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 النفسية في مختلف أماكن التدريب العملي بحيث يتحمل الطالب المسؤلية الكاملة تحت إشراف المدربين السريريين، وطاقم المعالجة النفسية الذي يعمل في الأقسام الذين يعملون كمشارفين خلال التدريب العملي). ويقدم هذا التدريب للطالب فرصة تقديم الرعاية النفسية للمرضى في كل من وحدة العناية المركزة ، وغرفة العمليات ، وقسم الطوارئ ، ووحدة إعادة التأهيل / الرعاية طويلة الأجل ، بالإضافة إلى قسم فحص وظائف الرئة ومخبرات النوم.

- ويتم التركيز خلال تقييم التدريب العملي على السلامة، والكفاءة المهنية ، وتطبيق الكفاءات السريرية ، وذلك باستخدام عدد من أساليب تقييم الأداء.