



EXC-01-03-04B	رقم النموذج	نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير/ الدبلوم العالي/ الاختصاص العالي
2/3/24/2022/2963	رقم وتاريخ الإصدار	
2022/12/05		
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
265/2024/24/3/2	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	
2024/1/23	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	
02	عدد الصفحات	

كلية الطب	الكلية	1.
معهد الصحة العامة	القسم	2.
الدبلوم العالي في المعالجة التنفسية	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	3.
Higher Diploma in respiratory care	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	4.
	المسار	5.

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/ شامل
			00	41	2024	

#### أولاً: أحكام وشروط عامة:

1. تتوافق هذه الخطة مع الضوابط المعمول بها في برامج الدراسات العليا.

#### 2. تخصصات القبول:

الأولوية الأولى: سيحصلون على 75% من المقاعد.

درجة البكالوريوس في العلاج الطبيعي (العلاج الطبيعي)، التمريض، الطب، تكنولوجيا التخدير (العلوم المرتبطة)، العلاج التنفسي والعلوم الطبية المساعدة من الجامعة الأردنية أو أي جامعة معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

الأولوية الثانية: سيحصلون على 25% من المقاعد فأكثر في حال عدم امتلاء مقاعد الأولوية الأولى: حاملي شهادة البكالوريوس في التخصصات التالية:

الصيدلة، دكتوراه في الصيدلة، الأحياء، الكيمياء، علوم المختبرات، علم وظائف الأعضاء، التكنولوجيا الإشعاعية والهندسة الطبية الحيوية، الذين حصلوا على دورات تدريبية أثناء العمل لرعاية الجهاز التنفسي والذين كانوا/ يعملون في المستشفيات و/ أو المؤسسات الصحية المعتمدة في أقسام رعاية الجهاز التنفسي أكثر من 3 سنوات.

ثانياً: شروط خاصة :- لا يوجد.

ثالثاً: تتكون الخطة الدراسية لدرجة الدبلوم العالي في المعالجة التنفسية من ( 24 ) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

1. مواد إجبارية (24) ساعات معتمدة كما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
4101514	الرعاية التنفسية العلاجي و أمراض الجهاز التنفسي	2	1	4	
4101515	فسيولوجيا الجهاز التنفسي	2	1	4	
4101505	الرعاية التنفسية للأطفال وحديثي الولادة	2	1	4	
4101702	مقدمة في الادارة الصحيه	3	3	-	
4101502	أجهزة التنفس الاصطناعي	3	1	8	فسيولوجيا الجهاز التنفسي & الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101515 & 4101514)
4101516	إعادة التأهيل الرنوي	2	1	4	فسيولوجيا الجهاز التنفسي (4101515)
4101517	أساسيات تخطيط النوم	2	1	4	
4101509	العناية المركزة للقلب والرئتين	2	1	4	الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101514)
4101518	الرعاية التنفسية السريرية	3	-	كتاب سجل ساعات التدريب يساوي ل 228 ساعة عملية في المستشفى	أجهزة التنفس الاصطناعي & الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101502 & 4101514)

2. مواد اختيارية: (3) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
------------	------------	------------------	------	------	----------------

4101519	الوصفات العلاجية للتمارين وأمراض القلب والرئتين	3	3	-
4101520	الممارسة القائمة على الأدلة في رعاية الجهاز التنفسي	3	3	-
1801704	القياس و تحليل نتائج الرعاية الصحية	3	3	-

\* اضافة ملاحظات ان وجدت.

--

وصف المواد

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي	4101514
<b>المتطلب السابق: لا يوجد</b>		
<p>تتناول هذه المادة المواضيع الرئيسية التي يقوم بها أخصائيي الرعاية التنفسية كجزء رئيسي من وصفه الوظيفي وتشمل التعرف على أمراض الجهاز التنفسي المختلفة وطرق العلاج الفيزيائي للصدر بأساليبه وطرقه المتعددة ، التعرض للطرق المتعددة للمحافظة على مجرى التنفس رصين ، العلاج بالأكسجين والغازات الطبية الأخرى والبخار والترطيب وكذلك استعمال الغازات الطبية وأدواتها وأجهزتها وطرق التعقيم المختلفة لهذه الأجهزة وسيقوم الطالب بالتدريب العملي على هذه الإجراءات في المختبر المعد لذلك. يتضمن هذا المقرر أيضًا لمحة عامة عن بعض أمراض الجهاز التنفسي مثل: أمراض الشعب الهوائية، والأمراض المعدية في الرئة، وأمراض الرئة الورمية، ومرض الرئة الخلالي، وأمراض الانسداد والجلطات الدموية في الرئة، والوذمة الرئوية، والأمراض الجنبية، وأمراض الرئة البيئية و فشل الجهاز التنفسي. سيصبح الطلاب مهتمين بالتسبب في المرض والفيزيولوجيا المرضية والصور السريرية وإجراءات التحقيقات وخط العلاج لهذه الأمراض.</p>		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	فسيولوجيا الجهاز التنفسي	4101515
<b>المتطلب السابق: لا يوجد</b>		
<p>تتناول هذه المادة مقدمة في وظائف وتراكيب الجهاز التنفسي بالتفصيل كما يتم تعليم الطالب كيفية سحب الدم من الشريان، والأخطاء التي يجب تجنبها عند عمل هذا الاجراء ، وكذلك سيتم تدريبه على اجهزه تحليل غازات الدم وكيفية عمل هذه الاجهزه والعناية بها، كذلك سيتم تعريف الطالب باجهزه مراقبه الاكسجين وثناني اكسيد الكربون بدون الحاجة الى سحب الدم. بالإضافة لكتابه وتحليل تقرير فحص غازات الدم وعمل فحوصات الجودة والنوعية. تتناول هذه المادة الجانب التشخيصي لأمراض الرئة عن طريق قياس الوظائف التنفسية من خلال تعلم الطالب على إجراء وتشخيص وتحليل الفحوصات المتعلقة بوظائف الرئتين. وكذلك تتناول مواضيع متقدمه وأكثر تفصيلاً في إجراءات فحوصات متخصصة لمعرفة الأمراض المتعلقة بالجهاز التنفس. كذلك يتم تعريف الطالب بأساسيات علم فسيولوجيا الأعصاب المتعلقة بالتنفس مثل: علم إعتلالات النوم وتخطيط الدماغ والعضلات وكيفية عمل هذه الفحوصات واستخدام الأجهزة الخاصة بذلك.</p>		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الرعاية التنفسية للأطفال وحديثي الولادة	رقم المادة 4101505
المتطلب السابق: لا يوجد		
يتعرف الطالب في هذه المادة على كيفية التعامل مع حديثي الولادة والأطفال، ويتم التركيز على أجهزة التنفس الاصطناعي الخاصة بهذه الفئة وكذلك إجراءات العلاج الفيزيائي للصدر وغازات الدم والحالات المرضية المتعلقة بهم وكذلك الإجراءات العلاجية الأخرى الخاصة بهؤلاء المرضى بالإضافة إلى الحالات المرضية الخاصة بهذه الفئة من المرضى وكيفية التعامل معها.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة مقدمة في الإدارة الصحية	رقم المادة 4101702
المتطلب السابق: لا يوجد		
في هذا المادة، سوف يتعرف الطلاب على قاعدة واسعة ومتنوعة من موضوعات الإدارة الصحية المتخصصة. بصفته طالب دراسات عليا أو مديرًا في مجال الصحة، سيقوم الطالب بتطوير مهاراته وفهمه لقضايا إدارة الرعاية الصحية أو الرعاية الاجتماعية المعاصرة، بما في ذلك المجالات الرئيسية لسياسة القطاع الصحي والحكمة والعمليات وإدارة الممارسات القائمة على الأدلة. سيقوم الطلاب بتطوير المهارات والمعرفة في نظرية الإدارة الحالية وممارستها، واكتساب فهم متعمق لتخطيط القوى العاملة الصحية. سوف يتعلم الطلاب أيضًا حول إدارة الموارد البشرية، وتخطيط وتنفيذ البرامج الصحية، وإدارة الأداء والميزانيات الصحية، واتخاذ القرارات الاستراتيجية وإدارة التغيير وفهم دور الابتكار وتطبيق التكنولوجيا في إدارة الخدمات الصحية.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة أجهزة التنفس الاصطناعي	رقم المادة 4101502
المتطلب السابق: فسيولوجيا الجهاز التنفسي & الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101514) & (4101515)		
يتم في هذه المادة تزويد الطالب بالمعرفة والمهاره اللازمه لوضع المريض على جهاز التنفس الاصطناعي ومتابعته وإجراء الفحوصات اللازمة ومن ثم فطم المريض وتأمين مجرى تنفس رصين. كذلك يتم تدريب الطالب على الطرق والوسائل المتعدده في اجهزه التنفس الاصطناعي التي تتناسب مع حاله المريض, بالاضافه الى تعريف الطالب بكل ما هو جديد في اجهزه وطرق اجهزه التنفس الاصطناعي. سيتم تعريف الطالب لعدد من الحالات المرضيه التي تحتاج الى اجهزه تنفس اصطناعي ومن خلالها سيتم تدريب الطالب على العناية الشامله بالمريض. وسيقوم الطالب بالتدريب العملي على هذه الإجراءات في المختبر المعد لذلك.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة إعادة التأهيل الرئوي	رقم المادة 4101516
المتطلب السابق: فسيولوجيا الجهاز التنفسي (4101515)		
تركز هذه المادة على المفاهيم الأساسية في إعادة تأهيل المرضى المصابون بالأمراض الرئوية حتى يتمكنوا من إدارة حياتهم اليومية بشكل اعتيادي ويتم ذلك من خلال تقييم المريض وطرق العلاج التي يقدمها فريق إعادة التأهيل للمريض،		

متناولاً بعض المواضيع مثل: تغذية المريض، الامتناع عن التدخين، وضع الخطة العلاجية ودور العائلة واستخدام الأكسجين والأدوية التي يتناولها في المنزل والتعامل مع الأجهزة المتاحة والتعايش مع المرض.

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة أساسيات تخطيط النوم	رقم المادة 4101517
المتطلب السابق: لا يوجد		
تم تصميم هذه الدورة لتزويد الطلاب بنظرة عامة على المعرفة الحالية بطب النوم، واضطرابات النوم، وتسجيل الأحداث أثناء النوم (تخطيط النوم). سيتم تعريف الطلاب بالإجراءات الأساسية لتسجيل الأحداث أثناء النوم. كما سيتم مناقشة اضطرابات الجهاز التنفسي الشائعة المرتبطة بالنوم.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة العناية المركزة للقلب والرئتين	رقم المادة 4101509
المتطلب السابق: الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101514)		
يتم في هذه المادة تعريف الطالب في كيفية التعامل مع الحالات الحرجة التي تتطلب الرعاية المكثفة لحالات القلب والرئة ومن المواضيع التي تتعرض لها المادة فحص النشاط الكهربائي للقلب وقراءة تخطيط القلب والمشاكل المرضية وكيفية التعامل معها من خلال الأدوية والإجراءات اللازمة، وتعليم الطالب آلية المشاركة في عملية تنظير الرئتين وسيكون التركيز على تعامل الطالب مع حالات القاب الحرجة والتي تحتاج الى علاج تنفسي.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الرعاية التنفسية السريرية	رقم المادة 4101518
المتطلب السابق: أجهزة التنفس الاصطناعي & الرعاية التنفسية العلاجية وأمراض الجهاز التنفسي (4101514) & (4101502)		
تم تصميم دورة الرعاية التنفسية السريرية للطلاب حيث سيتعرضون لبيئة المستشفى ويختبرون الاتصال مع متخصصي الرعاية الصحية الآخرين والموظفين المساعدين. خلال هذه الدورة، سيشاركون في إجراءات رعاية الجهاز التنفسي المختلفة التي تشمل التقييم الأولي للمريض حتى تطبيق العلاج المطلوب الذي تم تغطيته في الدورات السابقة. سيتعرض الطلاب لإجراءات رعاية الجهاز التنفسي المتقدمة التي تتطلب من الطالب تطوير مهارات التفكير النقدي لديهم بشكل أكبر بالإضافة إلى إعدادهم عقلياً ونفسياً وعاطفياً لتقديم رعاية الجهاز التنفسي للمرضى المصابين بأمراض خطيرة والذين يحتاجون إلى التهوية الميكانيكية وغيرها من دعم الحياة القلبية الرئوية المتقدمة في نطاق رعاية الجهاز التنفسي. كما توفر الخبرة في اختبار وظائف القلب والرئة الأساسية والمتقدمة ووصف التمارين في هذا التدريب السريري، سيطلب من الطلاب تغطية نوبات مختلفة في أقسام المستشفى. يجب على الطلاب تغطية 228 ساعة من الممارسة السريرية في هذا المساق. سيتم مراقبة الطالب وإشرافه وتقييمه من قبل مدربه السريري. يستطيع الطالب البدء بها مع بداية الفصل الدراسي الثاني لكن بشرط ان لا يتجاوز 50% من عدد الساعات المطلوبه خلال الفصل الدراسي الثاني.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الوصفات العلاجية للتمارين لأمراض القلب والرئتين	رقم المادة 4101519
المتطلب السابق: لا يوجد		

يهدف هذا المساق إلى إعداد الطلاب لفهم وتزويدهم بالمهارات النظرية والعملية للاستجابة القلبية التنفسية للتمارين الرياضية. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلم الطلاب كيفية وصف التمارين الرياضية كمدخل للوقاية والعلاج للأشخاص الذين يعانون من حالات القلب والجهاز التنفسي بناءً على تقييم شامل ومبني على الأدلة. سيتم تطبيق الجزء العملي من هذه الدورة أثناء مساق الرعاية التنفسية السريرية.

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة الممارسة القائمة على الأدلة في رعاية الجهاز التنفسي	رقم المادة 4101520
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة إلى تقديم معرفة مُتقدمة في الطرق البحثية التي غالباً ما تُستخدم في تطوير الممارسات في العلاج الطبيعي وتُركّز المادة على طرق تدريب بحثية تُستخدم في تخصصات التأهيل المختلفة. كما سيتم مناقشة طبيعة البحث العلمي والتقنيات الإحصائية. وسيتمكن الطلبة من خلال هذه المادة من عمل نقد لدراسات كمية ونوعية في مجال الرعاية التنفسية.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة القياس و تحليل نتائج الرعاية الصحية	رقم المادة 1801704
المتطلب السابق: لا يوجد		
تُقدّم هذه المادة المعرفة العميقة والمهارات المطلوبة لاستكشاف الممارسة المبنية على الأدلة في العلاج الطبيعي. ستركّز المادة على مبادئ التحليل النقدي للممارسات الراهنة والاستخدام الأمثل للأدلة المتاحة والدراسات العلمية الحديثة لاتخاذ القرارات السريرية وتقديم العلاج. ويُتوقع من الطلبة أن يقوموا بتقديم نقد منطقي للدراسات البحثية الراهنة وأن يطبقوا ما تعلموه في ممارساتهم العملية. هذه المادة ستقدّم الفرصة لدراسة و تحليل الدراسات المرتبطة بالعلاج الطبيعي للجهاز العصبي والعقلي الهيكلي من خلال تطبيق نموذج العلاج الطبيعي المبني على احتياجات المرضى و مشاركتهم بالعلاج.		

### خطة الدراسة الإرشادية

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	أجهزة التنفس الاصطناعي	4101502	2	الرعاية التنفسية العلاجية و أمراض الجهاز التنفسي	4101514
2	إعادة التأهيل الرئوي	4101516	2	فسيولوجيا الجهاز التنفسي	4101515
2	أساسيات تخطيط النوم	4101517	2	الرعاية التنفسية للأطفال و حديثي الولادة	4101505
2	العناية المركزة للقلب و الرئتين	4101509	3	مقدمة في الإدارة للصحية	4101702



9	المجموع	9	المجموع
---	---------	---	---------

الفصل الصيفي		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
4101518	الرعاية التنفسية السريرية	3
	مادة اختيارية	3
6	المجموع	