



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص المعالجة التنفسية

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص (المعالجة التنفسية) من (٧٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:-

الرقم	المتطلبات	عدد الساعات المعتمدة
أولاً:	المهارات العامة	١٢
ثانياً:	مهارات التشغيل	٦
ثالثاً:	العلوم المساندة	٦
رابعاً:	المهارات المتخصصة	٤٨
	المجموع	٧٢



الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص المعالجة التنفسية

وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إعداد فنيي معالجة تنفسية للعمل في المستشفيات والمراكز الصحية يتمتعون بالمهارات والمعارف اللازمة في مجالات العناية التنفسية التالية:

الرقم	المهارة	المواد التعليمية التي تحقق المهارة
١.	التعامل مع الأمراض التنفسية المزمنة.	أمراض البالغين ١، العلاج التنفسي ١.
٢.	العناية بالمرضى الذين يتنفسون عن طريق جهاز التنفس الميكانيكي	أمراض البالغين ١، أمراض البالغين ٢، العلاج التنفسي ١، العلاج التنفسي ٢ ، علاج الحالات الحرجة، أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي ، ادوية المعالجة التنفسية،
٣.	المشاركة في عمليات الإنعاش القلبي والرئوي مع الفريق الموجود في جميع المستشفيات .	علاج الحالات الحرجة، ادوية المعالجة التنفسية
٤.	التعامل مع أمراض الجهاز التنفسي الطارئة كالتهاب الرئتين والتهاب القصبات الهوائية والوذمة الرئوية.	أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي ،أمراض البالغين ١، أمراض البالغين ٢، العلاج التنفسي ١ ، العلاج التنفسي ٢، ادوية المعالجة التنفسية
٥.	تركيب الأجهزة المساعدة في عملية النفس لمن يعانون من قصور في عمل الجهاز التنفسي أو انقطاع النفس الليلي.	أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي ،العلاج التنفسي ١ ، العلاج التنفسي ٢، الجهاز التنفسي الاصطناعي.
٦.	العناية بالأطفال الخدج وحديثي الولادة ممن يعانون من قصور في الجهاز التنفسي	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة، ادوية المعالجة التنفسية
٧.	إجراء وقراءة الفحوصات التشخيصية المختلفة ذات العلاقة.	أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي، العلاج التنفسي ١ ، العلاج التنفسي ٢، ادوية المعالجة التنفسية.
٨.	متابعة المرضى الذين خضعوا للعمليات الجراحية المختلفة .	أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي، العلاج التنفسي ١ ، العلاج التنفسي ٢، ادوية المعالجة التنفسية.
٩.	تطبيق معايير ضبط العدوى بما يضمن منع الأمراض الناتجة من الإقامة في المستشفى .	علاج الحالات الحرجة.

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية
		نظري	عملي	
١.	العلوم الطبية المساندة	١٢	٢	التشريح ، وظائف الاعضاء ، مدخل الى الفسيولوجيا المرضية ، علم الأحياء الدقيقة
٢.	علوم المعالجة التنفسية الأساسية	٨	٣	أساسيات الرعاية التنفسية، تقييم الجهاز التنفسي ، ادوية المعالجة التنفسية، الفيزياء الطبية للمعالجة التنفسية.
٣.	الأمراض التنفسية ومعالجتها	١٨	١٠	أمراض البالغين ١، أمراض البالغين ٢، العلاج التنفسي ١، العلاج التنفسي ٢، علاج الحالات الحرجة.
٤.	تقنيات المعالجة التنفسية	٧	٤	الجهاز التنفسي الاصطناعي ، العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة
٥.	التدريب العملي	٣	٣	
	المجموع	٤٨	٢٢	

الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص المعالجة التنفسية

أولاً: المهارات العامة (١٢) ساعة معتمدة على النحو التالي:-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	٠	٣	٣	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٠٢٠٠٠٠١١١
	٠	٣	٣	الثقافة الإسلامية	٠٢٠٠٠٠١٢١
	٠	٢	٢	التربية الوطنية	٠٢٠٠٠٠١٣١
	٠	١	١	العلوم العسكرية	٠٢٠٠٠٠١٨١
	٠	٣	٣	مهارات لغوية/ انجليزي	٠٢٠٠٠٠١٠١
	٠	١٢	١٢	المجموع	

ثانياً: مهارات التشغيل (٦) ساعة معتمدة، وهي كالاتي :-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	٠	٢	٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٠٢٠٠٠٠١٢٢
	٠	٢	٢	ريادة الأعمال	٠٢٠٠٠٠٢٣١
	٠	٢	٢	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٠٢٠٠٠٠١٤١
	٠	٦	٦	المجموع	

ثالثاً: العلوم المساندة (٦) ساعة معتمدة، وهي كالاتي :-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	٠	٢	٢	الكيمياء الحيوية	٠٢٠٨٠٠٢٦١
*٠٢٠٨٠٠٢٦١	٣	٠	١	مختبر الكيمياء الحيوية	٠٢٠٨٠٠٢٦٢
	٠	٣	٣	علم الاجتماع الطبي	٠٢٠٨٠٠٢٧١
	٣	٥	٦	المجموع	



رابعاً: المهارات المتخصصة (٤٨) ساعة معتمدة، وهي كالآتي :-

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	٣	٢	٣	التشريح	٠٢٠٨١٧١١٤
**٠٢٠٨١٧١١٤	٠	٣	٣	وظائف الأعضاء	٠٢٠٨١٧١١٥
٠٢٠٨١٧١١٥	٠	٣	٣	مدخل الى الفسيولوجيا المرضيه	٠٢٠٨١٧١١٦
	٣	٢	٣	علم الاحياء الدقيقة	٠٢٠٨٠٢١١١
	٠	٢	٢	الفيزياء الطبيه للعلاج التنفسي	٠٢٠٨١٧١٢٥
	٣	١	٢	اساسيات الرعاية التنفسية	٠٢٠٨١٧١١١
	٠	٢	٢	أدوية المعالجة التنفسية	٠٢٠٨١٧١١٣
٠٢٠٨١٧١١١	٦	١	٣	أمراض البالغين ١	٠٢٠٨١٧١١٢
	٦	١	٣	أمراض البالغين ٢	٠٢٠٨١٧٢٢٣
٠٢٠٨١٧١١٤	٦	٠	٢	تقييم الجهاز التنفسي	٠٢٠٨١٧١٢٢
	٠	٢	٢	العلاج التنفسي ١	٠٢٠٨١٧١٢٣
٠٢٠٨١٧١٢٣	٦	٠	٢	العلاج التنفسي ١ / عملي	٠٢٠٨١٧١٢٤
٠٢٠٨١٧١٢٣	٠	٢	٢	العلاج التنفسي ٢	٠٢٠٨١٧٢٢١
٠٢٠٨١٧٢٢١	٦	٠	٢	العلاج التنفسي ٢ / عملي	٠٢٠٨١٧٢٢٢
	٠	٢	٢	الجهاز التنفسي الاصطناعي	٠٢٠٨١٧٢٣١
٠٢٠٨١٧٢٣١	٦	٠	٢	الجهاز التنفسي الاصطناعي عملي	٠٢٠٨١٧٢٣٢
	٦	١	٣	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولاده	٠٢٠٨١٧٢٣٣
٠٢٠٨١٧١١٢	٠	٢	٢	علاج الحالات الحرجه	٠٢٠٨١٧٢١٢
	٦	٠	٢	علاج الحالات الحرجه/ عملي	٠٢٠٨١٧٢١٣
	٠	٠	٣	التدريب الميداني*	٠٢٠٨١٧٢٩١
	٢٢	٢٦	٤٨	المجموع	



الخطة الاسترشادية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص المعالجة التنفسية

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	أمراض البالغين ١	٠٢٠٨١٧١١٢	٣	المواطنة الايجابية ومهارات الحياة	٠٢٠٠٠٠١١١
٢	تقييم الجهاز التنفسي	٠٢٠٨١٧١٢٢	٣	مهارات لغوية انجليزي	٠٢٠٠٠٠١٠١
٣	مدخل الى الفسيولوجيا المرضية	٠٢٠٨١٧١١٦	٣	التشريح	٠٢٠٨١٧١١٤
٢	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	٠٢٠٠٠٠١٢٢	٣	وظائف الاعضاء	٠٢٠٨١٧١١٥
٢	العلاج التنفسي ١	٠٢٠٨١٧١٢٣	٢	اساسيات الرعاية التنفسية	٠٢٠٨١٧١١١
١	علوم عسكرية	٠٢٠٠٠٠١٨١	٢	فيزياء طبية للعلاج التنفسي	٠٢٠٨١٧١٢٥
٢	العلاج التنفسي ١ عملي	٠٢٠٨١٧١٢٤	٢	أدوية المعالجة التنفسية	٠٢٠٨١٧١١٣
٣	علم الاحياء الدقيقة	٠٢٠٨٠٢١١١			
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	الثقافة الاسلامية	٠٢٠٠٠٠١٢١	٢	العلاج التنفسي ٢	٠٢٠٨١٧٢٢١
٣	علم الاجتماع الطبي	٠٢٠٨٠٠٢٧١	٢	العلاج التنفسي ٢ عملي	٠٢٠٨١٧٢٢٢
٢	ريادة الاعمال	٠٢٠٠٠٠٢٣١	٣	أمراض البالغين ٢	٠٢٠٨١٧٢٢٣
٢	علاج الحالات الحرجة	٠٢٠٨١٧٢١٢	٢	الجهاز التنفسي الاصطناعي	٠٢٠٨١٧٢٣١
٢	علاج الحالات الحرجة عملي	٠٢٠٨١٧٢١٣	٢	الجهاز التنفسي الاصطناعي عملي	٠٢٠٨١٧٢٣٢
٣	العلاج التنفسي للاطفال وحديثي الولادة	٠٢٠٨١٧٢٣٣	٢	الكيمياء الحيوية	٠٢٠٨٠٠٢٦١
٣	تدريب ميداني	٠٢٠٨١٧٢٩١	١	مختبر الكيمياء الحيوية	٠٢٠٨٠٠٢٦٢
			٢	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٠٢٠٠٠٠١٤١
			٢	تربية وطنية	٠٢٠٠٠٠١٣١
١٨	المجموع		١٨	المجموع	



وصف مواد الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة في تخصص المعالجة التنفسية

٠٢٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	(٠-٣:٣)
يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالإضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناء والعمل المجتمعي التطوعي.		
٠٢٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية	(٠-٣:٣)
١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها. ٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها. ٣. خصائص الثقافة الإسلامية. ٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان ٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية. ٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام. ٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية. ٨. النظم الإسلامية.		
٠٢٠٠٠١٣١	التربية الوطنية	(٠-٢:٢)
يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإلزامية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.		
٠٢٠٠٠١٨١	علوم عسكرية	(٠-١:١)
المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني		
٠٢٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	(٠-٣:٣)
يتكون هذا المساق من ثماني وحدات. كل وحدة تتناول أنشطة المحادثة والحوار، وكيفية تقديم الطالب لنفسه وحديثه عن العائلة. كما تشمل الوحدات تمارين النطق والاستماع واللفظ السليم. وترتكز أنشطة القراءة والكتابة في هذا المساق على كتابة السيرة الذاتية والمدونة والبريد الإلكتروني.		
٠٢٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	(٠-٢:٢)
يهدف هذا المساق إلى تحسين مهارات التواصل الشفوي والكتابي عند الطالب من خلال تزويده باللغة التي يحتاجها للتواصل في كل من بيئة العمل التي تستخدم اللغة الانجليزية فيها، وفي مواقف الحياة الواقعية المختلفة بشكل طبيعي وواقعي.		
٠٢٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	(٠-٢:٢)
يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.		
٠٢٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	(٠-٢:٢)
اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيميائية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الأولية في حالات الاصابات البشرية والتعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.		
٠٢٠٨٠٠٢٦١	الكيمياء الحيوية	(٠-٢:٢)
معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الأساسية المتعلقة بكيمياء 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.		

(١:٠-٣)	مختبر الكيمياء الحيوية	٠٢٠٨٠٠٢٦٢
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.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨٠٠١٦١		
(٣:٠-٣)	علم الاجتماع الطبي	٠٢٠٨٠٠٢٧١
يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والاتجاهات والقيم.		
(٣:٢-٣)	التشريح	٠٢٠٨١٧١١٤
المصطلحات الطبية، جسم الأنسان، الخلايا والانسجه، الدم والايوعيه الدمويه، القلب الجهاز الدوراني، الجهاز التنفسي، الجهاز اللمفاوي، الجهاز العصبي، الجهاز البولي.		
(٣:٠-٣)	وظائف الاعضاء	٠٢٠٨١٧١١٥
المبادئ الأساسية الضرورية لفهم وظائف أعضاء الجسم في مستويات التنظيم المختلفة، الانسجه، الدم والايوعيه الدمويه، القلب والجهاز الدوراني، الجهاز التنفسي، الميزان القاعدي والقلوي، الجهاز اللمفاوي، الجهاز العصبي، الجهاز البولي.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١١٤		
(٣:٠-٣)	مدخل الى الفسيولوجيا المرضيه	٠٢٠٨١٧١١٦
كيفية حدوث الأمراض وتأثيراتها على الاتزان الداخلي للجسم، اختلال السوائل والاملاح، امراض الدم، ضغط الدم، امراض القلب، اختلال عمل الجهاز التنفسي، القشل الكلوي.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١١٥		
(٣:٢-٣)	علم الأحياء الدقيقة	٠٢٠٨٠٢١١١
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.		
(٢:٠-٢)	الفيزياء الطبية للمعالجة التنفسية	٠٢٠٨١٧١٢٥
مفاهيم فيزيائية عامة، تطبيقات قوانين الغاز، الخصائص الفيزيائية للغازات الطبية وتخزينها وتوزيعها وتنظيمها، ميكانيكا الموائع.		
(٢:١-٢)	اساسيات الرعاية التنفسية	٠٢٠٨١٧١١١
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.		
(٢:٠-٢)	أدوية للمعالجة التنفسية	٠٢٠٨١٧١١٣
المبادئ الأساسية لعمل الأدوية، أدوية الجهاز التنفسي، أدوية القلب والجهاز الدوراني، أدوية الجهاز البولي		
(٣:١-٣)	أمراض البالغين ١	٠٢٠٨١٧١١٢
الأمراض الباطنية والجراحية الشائعة، ومسبباتها، والأعراض والعلامات السريرية المرافقة لها، تقييم وتقديم الرعاية الطبية لمرضى القلب والايوعيه الدمويه والمرضى الذين يعانون من قصور في الجهاز البولي والعصبي.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١١١		
(٣:١-٣)	أمراض البالغين ٢	٠٢٠٨١٧٢٢٣
الالتهاب الرئوي، تجمع السوائل الرئوي، نزيف الرئة، الجلطة الرئوية، ارتفاع ضغط الشريان الرئوي، الوذمة الرئوية، الانسداد الرئوي المزمن، انتفاخ الرئة، الأزمة الرئوية الحادة، الهبوط الرئوي الحاد، السلس، الانفلونزا، اورام الرئة.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١١٢		
(٢:٠-٢)	تقييم الجهاز التنفسي	٠٢٠٨١٧١٢٢
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.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١١٤		
(٢:٠-٢)	العلاج التنفسي ١	٠٢٠٨١٧١٢٣
العناية بمجرى التنفس، العلاج بالأكسجين، أنابيب الصدر، العلاج الفيزيائي للرئتين.		
(٢:٠-٢)	العلاج التنفسي ١ عملي	٠٢٠٨١٧١٢٤
تطبيق المعلومات والمهارات والتفكير المنطقي للعناية بالقصبه الهوائية والرئتين وتنظيف مجرى التنفس والعناية بأنابيب الصدر وتقديم العلاج بالأكسجين وعمل العلاج الفيزيائي للرئتين.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١٢٣		

٠٢٠٨١٧٢٢١	العلاج التنفسي ٢	(٠-٢:٢)
الميزان القلوي الحامضي، اختلالات تركيز أيونات الهيدروجين، قراءة وتقييم فحوصات غازات الدم الشرياني، اختبار وظائف الرئة، جهاز تنفس الضغط الموجب المرتفع IPPB، متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم وعلاجها.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧١٢٣		
٠٢٠٨١٧٢٢٢	العلاج التنفسي ٢ عملي	(٦-٠:٢)
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 جهاز تنفس الضغط الموجب المرتفع IPPB، علاج متلازمة انقطاع النفس أثناء النوم.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧٢٢١		
٠٢٠٨١٧٢٣١	الجهاز التنفسي الاصطناعي	(٠-٢:٢)
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.		
٠٢٠٨١٧٢٣٢	الجهاز التنفسي الاصطناعي عملي	(٦-٠:٢)
استخدام المهارات التقنية والعملية في التعامل مع أجهزة التنفس الاصطناعي، وضعية ضبط أجهزة التنفس الاصطناعي، متابعة عملية فطام المريض عن جهاز التنفس الاصطناعي.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧٢٣١		
٠٢٠٨١٧٢٣٣	العلاج التنفسي للأطفال وحديثي الولادة	(٦-١:٣)
تطور الأجنة وحديثي الولادة، الاضطرابات التنفسية للطفل وحديثي الولادة، الأختبارات التنفسية للطفل وحديثي الولادة، وضع الأطفال على أجهزة التنفس الاصطناعي، امراض الرئة المزمنة عند الاطفال، موجبات وموانع استخدام أجهزة التنفس الاصطناعي عند الاطفال وحديثي الولادة.		
٠٢٠٨١٧٢١٢	علاج الحالات الحرجة	(٠-٢:٢)
تكنولوجيا العلاج التنفسي، الإعاش 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.		
٠٢٠٨١٧٢١٣	علاج الحالات الحرجة عملي	(٦-٠:٢)
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.		
المتطلب السابق: ٠٢٠٨١٧٢١٢		
٠٢٠٨١٧٢٩١	التدريب الميداني	(٨:٣ اسابيع تدريب)
تطبيق مجموع المعرفة النظرية والعملية المتعلقة بالرعاية التنفسية في مختلف أماكن التدريب العملي. بحيث يتحمل الطالب المسؤولية الكاملة تحت إشراف المدربين 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.		

