

وصف المساق

متطلبات الكلية الإجمالية (18 ساعة):

علم التغذية- طلبة التمريض	(205227)	3 ساعات
---------------------------	----------	---------

يقدم هذا المساق المفاهيم الأساسية التي تربط النظام الغذائي بالصحة والمرض. يتم التحقيق في هذه الموضوعات على المستويين: الفردي والسكاني ، بدءاً من الممارسة السريرية إلى البحوث الويانية إلى السياسة الوطنية من السريرية إلى صحة السكان. الجهاز التناسلي والحياة المبكرة؛ الجهاز الهضمي؛ أنظمة التمثيل الغذائي والرنوي والكلية. وجهاز القلب والأوعية الدموية والجهاز المناعي هي المكونات الخمسة لهذا المقرر الدراسي.

البحث العلمي والاحصاء الحيوي	(501117)	3 ساعات
------------------------------	----------	---------

يزود المساق الطلاب بمعلومات أساسية عن الإحصاء الحيوي والبحث العلمي وكيف يتم تطبيق ذلك في أبحاث الصحة العامة. يقدم هذا المساق المنهجية الإحصائية المعلمية واللامعلمية ، بما في ذلك المقاييس الوصفية ، والاحتمالية الأولية ، وتوزيعات الاحتمالات ، والتقدير ، واختبار الفرضيات ، وفترات الثقة ، والطرق غير المعلمية الشائعة ، وتحليل جدول الطوارئ الأساسي ، وعملية البحث العلمي ، ومنهجيات البحث ومساهمات البحث في تحسين ممارسة التمريض . يقدم هذا المساق مقدمة للمفاهيم الأساسية لأبحاث التمريض. كما يوفر المساق لطلاب التمريض الكفاءات اللازمة لقراءة وتقييم وتفسير نتائج الدراسات البحثية في التمريض. علاوة على ذلك ، سيتمكن الطلاب من الاستفادة من نتائج البحث لتوفير رعاية تمريضية عالية الجودة.

كيمياء عامة	(501113)	3 ساعات
-------------	----------	---------

يهدف هذا المساق إلى معرفة الأرقام المعنوية ، والتفاعلات الكيميائية ، والحسابات الكيميائية ، والحالة الغازية ، والكيمياء الحرارية ، والتركيب الإلكتروني والدورية ، والروابط الكيميائية ، وأشكال الجزيئات ، وحالات المادة، والقوى الجاذبة بين الجزيئات ، والخصائص الفيزيائية للحلول.

علم الأحياء الدقيقة (نظري)	(501114)	3 ساعات
-----------------------------	----------	---------

تم طرح هذه المادة لتلبية متطلبات الطلاب المهتمين بوظائف في مجال الصحة والتمريض هو مقرر مدته فصل دراسي واحد يركز على تفاعل الكائنات الحية الدقيقة مع البشر والأمراض التي تسببها. سيتمكن ذلك طلاب التمريض وطلاب الصحة ومساعدتهم في فهم الممثلين المسببات للأمراض لمجموعات مختلفة من الكائنات الحية الدقيقة وكيفية انتقالها والتحكم فيها. يتعلمون أيضاً كيفية تجنب انتشار الكائنات الدقيقة المعدية في بيئة المستشفى. تشمل الموضوعات الفحص المجهرية ، ومسح الميكروبات المختلفة ، وجهاز المناعة ، وعلم الأحياء الدقيقة الغذائي ، ومسببات الأمراض الميكروبية ، وآليات انتقال المرض.

كيمياء حيوية	(501116)	3 ساعات
--------------	----------	---------

تبدأ المادة بلمحة شاملة عن أنواع وخصائص وأهم تفاعلات المركبات الكيميائية العضوية المتعلقة بالكيمياء الحيوية ، ثم تبني خصائص ووظيفة المركبات الكيميائية الحيوية مثل الكربوهيدرات والدهون والبروتينات ، ثم الخصائص العامة للأزيمات ، تنظيم عملهم وعلاقتهم بالتمريض. إنتاج الطاقة الحيوية ، مسارات التمثيل الغذائي المسؤولة ، تفاعلات تخزين الطاقة وعمليات البناء ، الأحماض النووية وحالة البروتين ، لمحة عامة عن التكنولوجيا الحيوية ، البيولوجيا الجزيئية وعلاقتها بالأمراض ، آليات عمل الهرمونات ، وعلاقة الكيمياء الحيوية بالتغذية

الاتصال والتواصل العلاجي	(604110)	3 ساعات
--------------------------	----------	---------

يعتبر هذا المساق ، بشقيه النظري والعملي ، مقدمة للطرق المختلفة التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل إيجابي مع المريض والأسرة وزملاء المهنة. يركز المساق على استراتيجيات ومبادئ الاتصال التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل إيجابي مع المرضى بغض النظر عن مرضهم ومعاناتهم ، وعلى آليات العمل الجماعي بين أعضاء الكادر الصحي. ويركز على الجوانب النفسية والاجتماعية للمرض والصحة ، ويمارس الطالب مهارات الاتصال العلاجي خلال المساق. كما يتعلم الطالب مبادئ التفكير المجرد والمفاهيم الأساسية اللازمة للقيام بواجباته في المستقبل كمرضى قانوني.

متطلبات التخصص الإيجابية (72 ساعة):

أساسيات التمريض - نظري	(501101)	3 ساعات
------------------------	----------	---------

يُعدّ هذا المساق نواة الخطة التمريضية، إذ يتعلم الطالب المفاهيم والنظريات الأساسية لمهارات وعلم التمريض المتعلقة بكافة احتياجات الفرد الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية. وتأكيد على الأدوار القانونية والأخلاقية للممرض المبني. كما ويهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالأساس الصلب الذي يُمكنهم من بناء مهاراتهم وخبراتهم الوظيفية، لاسيّما المتعلقة بالتواصل والرعاية الفعالة والتفكير الناقد و اتخاذ القرار. كجزء من فريق مقدّم الرعاية الصحية، وذلك باستخدام خطوات العملية التمريضية بوصفها الإطار الاستراتيجي لتخطيط وتنفيذ تلك العلوم والمهارات.

أساسيات التمريض (عملي)	(501102)	3 ساعات
------------------------	----------	---------

يهدف هذا المساق لإمداد الطلبة بالمهارات والسلوكيات الضرورية لإجراء العمليات التمريضية الأساسية لرعاية المرضى، والمبنية على المحتوى الذي يكتسبه الطالب من المساق النظري. وذلك عن طريق توفير البيئة السليمة والأمنة للتطبيق العملي المُوجّه في المختبرات لضمان تقديم الطالب للرعاية التمريضية الشاملة التي تعكس فلسفة التدريب الوظيفي وجوهر مفاهيم العناية، والتفكير الناقد، واتخاذ القرار، والالتزام المبني.

التقييم التمريضي	(501106)	3 ساعات
------------------	----------	---------

يركز هذا المساق على المعرفة النظرية والمهارات الأساسية في النظر، الجس باللمس، والنقر، والتسمع التي تلزم الطالب لممارسة التقييم الصحي الشامل على الأفراد اليافعين، والبالغين باختلاف حالاتهم المرضية. إذ يستعرض المساق العلوم البنائية، والوظيفية لأعضاء وأجهزة الجسم الضرورية لتطبيق التقييم الصحي بالطريقة المثلى.

تمريض البالغين (1) - نظري	(501211)	3 ساعات
---------------------------	----------	---------

يعد هذا المساق مقدمة للطلاب للدخول إلى مرافق العناية التمريضية الأساسية والعلاجية التي تُعنى بالمرضى البالغين المصابين بالمشكلات الصحية الحادة والمزمنة كأعراض الجهاز التنفسي، ومشاكل القلب، والأوعية الدموية، والحمول المرضي، ومشاكل الجهاز الهضمي، والغدد الصم. إذ يمثل الطالب بمبادئ وأولويات الرعاية الصحية التي يتعلمها لتساعده في تحديد التدخلات التمريضية المناسبة.

تمريض البالغين (1) - عملي	(501212)	3 ساعات
---------------------------	----------	---------

يعتمد هذا المساق على إكساب الطلاب المعرفة والخبرة العملية في التدريب الميداني عن طريق تقديمهم الرعاية والتدخلات التمريضية الأساسية للمرضى البالغين الذين يعانون من الأمراض الحادة والمزمنة المتعلقة بمشاكل الجهاز التنفسي، القلب والأوعية الدموية، انعدام الحركة، الغدد الصماء، ومشاكل الجهاز الهضمي، مستخدمين خطوات العملية التمريضية.

تمريض البالغين (2) - نظري	(501213)	3 ساعات
---------------------------	----------	---------

يُعَدُّ هذا المساق امتداداً لمساق تمريض البالغين 1 (نظري)، إذ يتعرف الطالب على الحالات الصحية المختلفة التي تصيب المرضى البالغين وفئة المجتمع الأكبر سناً وكيفية تأثيرها على أداء وظائف أجهزة الجسم. حيث يركز المساق على الأسس النظرية والمفاهيمية لتقديم الرعاية التمريضية للبالغين الذين يعانون من أمراض حادة أو مزمنة، مع التركيز على أثر العوامل الاجتماعية، الثقافية، النفسية، الفسيولوجية والروحية. يتوقع من الطالب أن يطور مهاراته في التقييم، التفكير الناقد، واتخاذ القرار، الضرورية للتخطيط وتنفيذ التدخلات التمريضية المناسبة.

تمريض البالغين (2) - عملي	(501214)	3 ساعات
---------------------------	----------	---------

يوفر هذا المساق الخبرة العملية اللازمة للطلاب لرعاية المرضى البالغين والذين يعانون من أمراض حادة أو مزمنة، إذ يهدف المساق إلى تزويد الطلبة بالمهارات التمريضية الأساسية عملياً لتلبية احتياجات هؤلاء المرضى الفسيولوجية، الاجتماعية النفسية، والمتعلقة بالأمان. يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على التعامل مع فرص التعلم المختلفة باستخدام أحدث التكنولوجيا المتاحة، وتطوير مهارات اتخاذ القرار، والتفكير الناقد بالإضافة إلى المهارات العملية اللازمة لتقديم الخدمات والرعاية الطبية والجراحية المعقدة، إلى جانب توظيف العلوم النظرية والمهارات المكتسبة من المساقات الأخرى لتنمية خبراتهم مع استغلال كافة مرافق، وخدمات الرعاية الصحية على أشمل وجه.

تمريض صحة الأم والرضيع - نظري	(501321)	3 ساعات
-------------------------------	----------	---------

يُعنى هذا المساق بالصحة الإنجابية للمرأة وحديثي الولادة ومرحلة ما بعد الولادة، إذ يُتوقع من الطالب باستخدام المهارات المكتسبة تقديم الرعاية التمريضية الشاملة للمرأة طوال سنوات الإنجاب و انقطاع الطمث، وكافة مراحل حياتها من خلال استراتيجيات الوقاية والتدخلات الأولية والثانوية، والثالثة. كما سيزود المساق الطالب بالعلوم والمهارات التي تلزمه لتمييز الحالات المهمة الأربع التي تخوضها الأم والتي تشمل الحمل عالي الخطورة، والولادة المعسرة ومضاعفات ما بعد الولادة، ومضاعفات حديثي الولادة. تتاح الفرصة للطلاب في هذا المساق بالعناية بالمرأة وحديثي الولادة، وعائلاتهم من كافة الجوانب من خلال تطبيق خطوات العملية التمريضية.

تمريض صحة الأم والرضيع - عملي	(501322)	3 ساعات
-------------------------------	----------	---------

يُعيّن هذا المساق بالصحة الإنجابية للمرأة وحديثي الولادة ومرحلة ما بعد الولادة، إذ يُتوقع من الطالب باستخدام المهارات المكتسبة تقديم الرعاية التمريضية الشاملة للمرأة طوال سنوات الإنجاب وانقطاع الطمث، وكافة مراحل حياتها من خلال استراتيجيات الوقاية والتدخلات الأولية والثانوية، والثالثة. كما سيؤد المساق الطالب بالعلوم والمهارات التي تلزمه لتمييز الحالات المهمة الأربع التي تخوضها الأم والتي تشمل الحمل عالي الخطورة، والولادة المعسرة ومضاعفات ما بعد الولادة، ومضاعفات حديثي الولادة. تتاح الفرصة للطالب في هذا المساق بالعناية بالمرأة وحديثي الولادة، وعائلاتهم من كافة الجوانب من خلال تطبيق خطوات العملية التمريضية.

تمريض الأطفال - نظري	(501331)	3 ساعات
----------------------	----------	---------

يهتم هذا المساق بتعليم الطلبة كيفية تحضير وتقديم رعاية تمريضية آمنة وشاملة للأطفال، وذلك من خلال التركيز على تطبيق منهجيات حل المشكلات باستخدام التفكير الناقد أثناء إجراء العملية التمريضية بهدف تعزيز، حماية، والحفاظ على صحة طفل مُعافي في كافة مراحل نموّه وتطوره (من الولادة إلى البلوغ)، مع ضرورة الاهتمام بدور العائلة. كما سيوضح المساق المفاهيم المتعلقة بالنمو، والتطور، والصحة، ودور ممرض الأطفال، بالإضافة إلى القضايا القانونية والأخلاقية التي تواجه الرعاية بصحة الطفل.

تمريض الأطفال - عملي	(501332)	3 ساعات
----------------------	----------	---------

يُعرّف هذا المساق الطلبة على مرافق سريرية مختلفة، مثل مراكز الأمومة والطفولة والمستشفيات لإتاحة الفرصة للطلبة من تحقيق نهج شامل للرعاية التمريضية وذلك من خلال الوقاية الأولية، وتعزيز الصحة والمحافظة على الصحة، وإعادة التأهيل. سيقوم الطلاب بتطبيق المفاهيم المتعلقة بالنمو والتطور، والبحث، والعملية التمريضية في التخطيط لرعاية شاملة للأطفال وأسره. كما سيُتوقع من الطلبة الانخراط بفعالية في تمييز المعضلات الأخلاقية والقانونية مما سيساعدهم في تطوير مهارات اتخاذ القرار وحل المشكلات.

النمو والتطور	(501327)	3 ساعات
---------------	----------	---------

يُزود هذا المساق الطلبة بأهم المفاهيم والمبادئ المتعلقة بنمو الفرد في كافة مراحل الطفولة، والمراهقة، والشباب، وصولاً إلى الشيخوخة. كما سيتم التركيز على أهم العوامل التي تؤثر على نمو وتطور الفرد وكذلك التغيرات الجسدية، والنفسية، والاجتماعية، والمعرفية التي تطرأ عليه خلال مراحل عمره المختلفة. كما وتُعرّف المادة الطلبة بأهم المتطلبات العمرية لكل مرحلة بالإضافة إلى دور الأسرة والمجتمع لمساعدة الفرد للوصول إلى أعلى مستويات الصحة، وذلك من خلال طرح المادة لأهمية الرعاية التمريضية الشاملة للأطفال واليافعين والبالغين وكبار السن وعائلاتهم من خلال اعتمادها الإطار العام لمفهوم تطوير الصحة والمحافظة عليها.

التمريض المتقدم - نظري	(501417)	3 ساعات
------------------------	----------	---------

يُركز هذا المساق على المفاهيم المتقدمة في الرعاية الحرجة التي تتعلق بسلامة وظائف الأعضاء/الأجهزة واختلالها. ويتناول الرعاية التمريضية التي تشمل التقييم، علم وظائف الأعضاء وفسيولوجيا الأمراض، والتدخلات السريرية المتعلقة بكل من أجهزة القلب والأوعية الدموية، الجهاز الرئوي، العصبي، الهضمي، والغدد الصم. كما يتطرق إلى المفاهيم الأساسية للفيزيولوجيا المرضية المعقدة، وطرق العلاج الحالية، وأدوار التمريض المتقدمة.

التمريض المتقدم - عملي	(501419)	3 ساعات
------------------------	----------	---------

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة للعناية بكفاءة وأمان في المرضى ذوي الحالات الحرجة. ويركز على جعل الطلاب يوسعون قاعدة معارفهم ويُتقنون المهارات الحركية النفسية في تقديم الرعاية التمريضية الحرجة المرتبطة بالتقييم وتوفير الرعاية الشاملة التي يحتاجها المرضى الذين يعانون من حالات وأوضاع خطيرة تهدد الحياة، وذلك من خلال التفكير والتدخل السليمين لاتخاذ الإجراءات السريرية. يُتوقع من الطلاب تقديم رعاية تمريضية عالية الجودة للمرضى المصابين بأمراض خطيرة على اختلاف اعتلالات أجهزة جسمهم. ومع استخدام أنواع مختلفة من الأجهزة التي تتطلب اختراق جسماني والتي يتم مواجهتها في أماكن ووحدات الرعاية الحرجة بالإضافة إلى فهم بيئة الرعاية الحرجة التي تحدث فيها الممارسة من أجل توفير الرعاية المثلى. كما يتم تشجيع التفكير النقدي والحكم السريري في هذا المساق جنباً إلى جنب مع نهج العملية التمريضية.

3 ساعات	(501438)	تمريض صحة المجتمع - نظري
---------	----------	--------------------------

يهدف هذا المساق إلى مساعدة الطلبة على اكتساب منظور واسع لتمريض صحة المجتمع من خلال تطبيق مفاهيم مختلفة تُسلط الضوء على تعزيز الصحة والرعاية الصحية الأولية. تُستخدم استراتيجيات تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض في مراكز الرعاية الصحية الأولية ودور المسنين وأماكن الرعاية التأهيلية. يتضمن المساق المفاهيم الأساسية في علم الأوبئة والإحصاء الحيوي والوقاية من الأمراض المعدية ومعالجتها. ويكمن التركيز أيضاً على دور الأسرة في تعزيز العافية والوقاية من المرض في بيئات مجتمعية مختلفة باستخدام مستويات الوقاية الثلاثة (الأولية والثانوية والثالثية). كما ويتطرق إلى استكشاف جوانب الرعاية بناءً على النهج الديموغرافي والوبائي بالإضافة إلى بناء الوعي البيئي، واكتساب مهارات حل المشكلات والتفكير الناقد التي تعمل كأساس لممرضى صحة المجتمع.

3 ساعات	(501439)	تمريض صحة المجتمع - عملي
---------	----------	--------------------------

يهدف مساق تمريض صحة المجتمع إلى توجيه طلاب التمريض في السنة الرابعة إلى تخصصات التمريض المجتمعية المحلية والوطنية والدولية، وإلى ميادين ستة، وتكتسب منظوراً واسعاً لممرض صحة المجتمع على مستويات الرعاية الثلاثة (أي الفرد، الأسرة، والمجتمع). وسيتوجه التركيز أيضاً على الوضع الصحي واحتياجات الرعاية الصحية لسكان الأردن بهدف لتطوير استراتيجيات لتعزيز الصحة والوقاية من الأمراض. علاوة على ذلك، يُوفّر المساق للطلاب فرصاً لممارسة شاملة في مختلف أماكن تمريض صحة المجتمع تحت إشراف أكاديمي، بناءً على سياق الرعاية الصحية الأولية والنماذج المتوافرة لتعزيز الصحة. من خلال هذا المساق سوف يستخدم الطلاب نهج حل المشكلات عن طريق تنفيذ العملية التمريضية في بيئات مجتمعية متنوعة.

3 ساعات	(501462)	الإدارة والقيادة في التمريض (نظري)
---------	----------	------------------------------------

يهدف هذا المساق إلى مساعدة الطلاب على تولي أدوار قيادية وإدارية في التمريض، مع التركيز على التفاعل مع أفراد فريق الرعاية الصحية في أماكن العمل المستقبلية. حيث يقدم للطلاب النظريات الإدارية ونظريات السلوك التنظيمي وأنماط القيادة ذات الصلة بممارسة إدارة التمريض. يتعمق المساق في عناصر عملية الإدارة وكذلك استراتيجيات إدارة التغيير وتطبيقاتها. ويُحسن قدرات الطلاب القيادية في الحفاظ على أفضل الممارسات ومعايير الرعاية. كما وتعمل وحدات التمريض في المستشفيات كإطار لتطبيق النظريات وقاعدة المعرفة التي يغطيها هذا المساق.

3 ساعات	(501453)	التمريض النفسي - نظري
---------	----------	-----------------------

يهدف هذا المساق إلى التعريف بالمفاهيم النظرية الأساسية لتمريض الصحة النفسية والعقلية. إذ يعمل على تزويد الطالب بقاعدة معرفية لتطبيق كل من النظريات والمفاهيم المُختارة والرعاية القائمة على الأدلة العلمية التي تخص الاضطرابات النفسية لدى الأفراد طوال فترة الحياة. يتم استعراض الموضوعات المستمرة للنمو والتطور خلال الفترة الحياتية، والتواصلات العلاجية والأبعاد الاجتماعية – والثقافية، والتعليم، ومناصرة المريض، والمعايير القانونية

والأخلاقية. بالإضافة إلى مناقشة العلاجات الصحية التكاملية، والاتجاهات والقضايا المعاصرة المتعلقة بالطرق العلاجية (علم الأدوية النفسي، والعلاج النفسي، والاستشارة، والعلاج الجسماني). يُتوقع من الطالب أن يكون قادرًا على تطبيق العملية التمريضية في سياق ممارسة تمرير الصحة النفسية والعقلية لاتخاذ قرارات ملائمة في تنفيذ المسؤوليات السريرية.

التمرير النفسي - عملي	(501454)	3 ساعات
-----------------------	----------	---------

يهدف هذا المساق إلى تطبيق الرؤى النظرية لتمريض الصحة النفسية في أماكن الممارسة العملية. كما تُستخدم مفاهيم التواصل المتقدمة وتجسيد الذات والجماعة والوسط لتحديد أدوار الممرض/ة مع الأفراد والمرضى حيث تُمارس فيها الصحة العقلية.

التثقيف الصحي	(501324)	3 ساعات
---------------	----------	---------

يُزود هذا المساق الطالب بمفاهيم التعليم والرعاية الأولية والصحية، وكذلك الأساليب والمهارات وطرق التدريس لتعزيز صحة الأفراد والأسر والمجتمع. كما يُوظف المساق النظريات التربوية والرعاية الصحية الأولية والتثقيف الصحي لغايات استخدامها في المجال العملي. إذ تُركز عملية التثقيف الصحي على الجوانب الرئيسية التي تشمل الوقاية والعلاج والرعاية في الصحة والمرضى. يمنح المساق الطلاب الفرصة لتطبيق برامج التثقيف الصحي للمرضى الذين يعانون من مشاكل صحية وبينية في المجتمع. كما سيتم تطبيق منهج البحث العلمي في مجال التثقيف الصحي.

التدريب الميداني	(501426)	6 ساعات
------------------	----------	---------

يهدف مساق إلى التدريب السريري المكثف وإلى تطبيق جميع المهارات والمعارف المكتسبة خلال رحلة التعلّم التمريضية، وإتقان هذه المهارات من خلال عملية التفكير الناقد ومنهجية حل المشكلات. حيث يُعدّ الطلاب ليكونوا جاهزين ومؤهلين للعمل المستقبلي في وظيفة التمريض. علاوة على ذلك، يساعد هذا المساق الطلاب على أن يصبحوا أكثر استقلالية في البحث عن المعلومات. ويتكون التدريب السريري المكثف من 40 وردية (شفت) مُهيّنة للطلاب لقضائهم في أماكن الرعاية الصحية المختلفة المختارة.

قضايا التمريض وأخلاق المهنة	(501206)	3 ساعات
-----------------------------	----------	---------

أُعدّ هذا المساق لتعريف طلاب التمريض بتاريخ مهنة التمريض وتطورها على مر العصور وما صاحبها من تطورات في التشريعات. يُركز المساق على الحقوق القانونية للممرض/ة القانوني وعلى الاعتبارات الأخلاقية لمهنة التمريض. كما ويهدف إلى تعريف الطلاب بالقضايا والمشكلات التي تواجه كل المجالات الأكاديمية والعملية للتمريض بغرض مناقشة الاتجاهات الحديثة في تعليم التمريض وخدمات التمريض المتعلقة بالمهنة.

نظم المعلومات الصحية	(501344)	3 ساعات
----------------------	----------	---------

أعد هذا المساق في معلوماتية التمريض، لإعداد طلبة قادرين على معالجة المفاهيم الضرورية المتعلقة بالأصول والمكونات الرئيسية والحالة الراهنة للمعلوماتية الصحية إلى جانب القضايا الأخلاقية والثقافية والمالية المصاحبة للاستخدام المتزايد لتطبيقات الإنترنت المتعلقة بالصحة من خلال مقدمي الرعاية الصحية، والمستهلكين. يركز المساق على استخدام السجلات الصحية الإلكترونية في نظام الرعاية الصحية.

3 ساعات	(501220)	الاسعاف والطوارئ
---------	----------	------------------

يعرف هذا المقرر الطلاب بالمفاهيم والقضايا المتعلقة بالمحافظة على الصحة من خلال إدارة المشكلات الصحية المتعلقة بالمخاطر المهنية للمرضين والعملاء والمجتمع. تركز الدورة على المفاهيم المتعلقة برعاية الطوارئ والصدمات بما في ذلك المواقف التي تهدد الحياة والتدخلات المنقذة للحياة. ويتضمن أيضاً تدابير السلامة فيما يتعلق بالمرضى والبيئة المباشرة للعمال.

متطلبات التخصص المساندة (12 ساعة):

3 ساعات	(501111)	علوم حياتية - نظري
---------	----------	--------------------

يركز هذا المقرر على مفاهيم العلوم بشكل عام ، وسوف يستعرض هذا المقرر المفاهيم الرئيسية لعلم الأحياء ، بما في ذلك الخلايا وعمليات الخلية ، وعلم الوراثة ، والتطور ، ومسح تنوع الحياة؛ الكائنات الحية الدقيقة ، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء ، وتركيب النبات ووظيفته.

3 ساعات	(501121)	علم التشريح (نظري)
---------	----------	--------------------

يهدف هذا المساق إلى مساعدة الطلاب في اكتساب فهم أساسي لجسم الإنسان وعلاقاتهم بتركيب الجسم للإنسان ووظيفة الأجهزة وطريقة عملهم . سيتم تعريف الطلاب بالمصطلحات التشريحية من أجل تسهيل هذا الفهم. ودراسة التركيب التشريحي لجسم الإنسان ودراسة بنية الجسم من خلال الأعضاء والأجهزة وسيشمل التوازن بين الدراسة التشريحية الإجمالية وعلم الأنسجة ، وعلاقة الشكل والوظيفة للأنسجة. تعد معرفة علم التشريح مكوناً أساسياً لأي مهنة رعاية صحية.

3 ساعات	(501224)	علم وظائف الأعضاء
---------	----------	-------------------

يقدم هذا المقرر المفاهيم الأساسية في فسيولوجيا جسم الإنسان، ويُطلع المقرر الطلاب على التعريفات الأساسية والمبادئ المتعلقة بعلم وظائف الأعضاء. يؤكد المقرر على مفهوم الأجزاء الداخلية وعوامل التخثر في الجسم وخلفية كاملة في النظام البيولوجي. كما أنه يساعد الطلاب على فهم فسيولوجيا سوائل الجسم والخلوية بما في ذلك الأساس الغشائي الأيوني للإنارة والآلية الجزيئية، وميكانيكا الانكماش. يقدم المساق لمحة عامة عن فسيولوجيا، ووظائف الجهاز العصبي والجهاز القلبي الوعائي والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي والكلية وجهاز الغدد الصماء. يُعد الطالب لفهم عملية المرض والفيزيولوجيا المرضية في المستقبل.

علم الأدوية	(501225)	3 ساعات
-------------	----------	---------

يركز هذا المساق على التصنيف الدوائي الأساسي ومفاهيم ومبادئ علم العقاقير مع إيلاء اعتبار خاص لدور التمريض في تطوير نهج شامل للتطبيق السريري للعلاج الدوائي من خلال استخدام العملية التمريضية. تم فحص الآثار المترتبة على التمريض المتعلقة باستخدام العلاج الدوائي. يتم تقييم حسابات الجرعة للكفاءة. تم تصميم هذه الدورة للمتعلمين البالغين الذين لديهم دوافع ذاتية.