

وصف المواد برنامج البكالوريوس

كلية التمريض

| | | |
|---------|--|-----------------------|
| 0701208 | مفاهيم التواصل في التمريض المتطلب السابق: (لا يوجد) | 3 ساعات معتمدة |
| | <p>تعتبر هذه المادة مقدمة لمختلف الطرائق التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل ايجابي مع المريض، والعائلة ، والزملاء المهنيين و تركز المادة على استراتيجيات ومبادئ الاتصال التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل ايجابي مع المرضى على اختلاف مرضهم ومعاناتهم، و على آليات العمل الجماعي فيما بين الكوادر الصحية. وترتكز على الجوانب النفسية والاجتماعية للمرض والصحة ، ويمارس الطالب خلال المادة مهارات الاتصال العلاجية و يتعلم كذلك الطالب مبادئ التفكير المجرد والمفاهيم الأساسية والضرورية لقيامه بمهامه في المستقبل كمرض قانوني.</p> | |
| 0701217 | مبادئ الإسعافات الأولية المتطلب السابق: (لا يوجد) | 3 ساعات معتمدة |
| | <p>تزود هذه المادة الطالب بالمهارات الأساسية التي تساعده في التعرف على الإصابات والحوادث الطارئة والإجراءات الواجب اتخاذها عند تقديم الإسعافات الأولية في مثل تلك الحالات. كما يتعرف الطالب في هذه المادة على الأعراض والعلامات المرافقة لتحديد ما ومن ثم تقديم الرعاية المناسبة لها حسب توفرها لتجنب حدوث مضاعفات مستقبلية لحين إيصال المصاب إلى المستشفى أو المركز الصحي.</p> | |
| 0701303 | تمريض الصحة النفسية المتطلب السابق: (0701208) | 3 ساعات معتمدة |
| | <p>أعدت هذه المادة لتعريف الطالب المبتدئ في مجال تمريض الصحة النفسية و تعتمد المادة على الإيمان الكامل بالمنحى الإنساني الشمولي للأفراد عند تقديم الرعاية التمريضية النفسية و تستخدم العملية التمريضية إطاراً عاماً لمناقشة مفاهيم الصحة النفسية التي تمثل أنماط التكيف لدى الأفراد، حيث يتم مناقشة كل مفهوم حسب خط تكامل الصحة والمرض النفسي وحسب خط تكامل مستويات القلق، وتحدد مظاهر هذا المفهوم ضمن الجوانب الخمس للفرد، وربطها بالنظريات والتشخيص التمريضي والتشخيص الطبي النفسي وخطة الرعاية التمريضية النفسية</p> | |
| 0701305 | تمريض الصحة النفسية/عملي المتطلب السابق: (0701303) أو متزامن | 2 ساعة معتمدة |
| | <p>أعدت هذه المادة لتنمية قدرة طالب التمريض على استنباط المعرفة واكتساب الخبرات العملية عند تعامله مع الفرد الذي يعاني من مشكلات نفسية وعقلية، أو الفرد الذي يعاني من مشكلات جسدية وعاطفية وروحية واجتماعية ذات تأثيرات نفسية وعقلية. وتهيء هذه المادة للطالب فرصاً تطبيق المعرفة النظرية المكتسبة من المادة النظرية و تستخدم العملية التمريضية من خلال العلاقة العلاجية بين الممرض والمستفيد و يتم التركيز على المنحى الإنساني الشمولي، والعمل على التواصل مع أعضاء الفريق الصحي ليساعد على وصول المستفيد إلى أعلى مستوى من العافية ضمن البيئة العلاجية</p> | |
| 0701315 | الرعاية التمريضية الأسرية المتطلب السابق: (لا يوجد) | 3 ساعات معتمدة |
| | <p>تزود هذه المادة معلم المجال بأحدث المفاهيم المتعلقة بالعائلة وصحتها، وكيفية التعامل مع كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة و كما ترمي إلى تعريف المعلم بمبادئ صحة المجتمع والبيئة، وطرق تقديم التنقيف الصحي في مجالاته المتعددة، بالإضافة إلى التعرف على بعض القضايا الأسرية الاجتماعية المختلفة وطرق التعامل معها في حالتها الصحية والمرض للوصول بأفراد المجتمع إلى أرقى درجات الصحة</p> | |
| 0701306 | التثقيف وتعزيز الصحي المتطلب السابق: (لا يوجد) | 3 ساعات معتمدة |
| | <p>تزود هذه المادة الطالب بمفاهيم التنقيف الصحي والرعاية الصحية الأولية والمتعلقة بالصحة والتربية الصحية، بالإضافة إلى أساليب ومهارات وطرائق التدريس والتنقيف الصحي لتعزيز صحة الأفراد والعائلات والمجتمع. كما توظف المادة النظريات التعليمية والرعاية الصحية الأولية والتنقيف الصحي لاستخدامها في المجال العملي وترتكز المادة على الجوانب الرئيسية من ناحية الوقاية والعلاج والرعاية في الصحة والمرض في عملية التنقيف الصحي وتعطي الفرصة</p> | |
| | <p>لتطبيق التنقيف الصحي في برامج للمرضى الذين يعانون من مشاكل صحية وبيئية في المجتمع و كما ويتم الاطلاع على المستجدات الحديثة في مجال التنقيف الصحي من خلال الأبحاث.</p> | |

0701411 **تمريض صحة المجتمع (3 ساعات معتمدة)**

المتطلب السابق: (لا يوجد)

أعدت هذه المادة من أجل تهيئة الطالب للعمل في مجال صحة المجتمع والاستفادة من المفاهيم التي سبقت دراستها في المواد التمريضية السابقة. وتركز المادة على مفهوم العائلة والتعامل معها في حالات الصحة والمرض، وتفاعل الأسرة مع المجتمع المحلي وطرائق التقييم الخاصة بالمجتمع والعائلة. وسيتم تعريف الطالب على الأدوار المختلفة التي يقوم بها ممرض صحة المجتمع في مختلف المجالات المتوفرة في المجتمع.

0701414 **تمريض صحة المجتمع/ عملي (2 ساعة معتمدة)**

المتطلب السابق: (0701411) أو متزامن

تزود هذه المادة الطالب بأحدث المفاهيم المتعلقة بصحة المجتمع والعائلة، وكيفية عمل الطالب بوصفه ممرض صحة المجتمع، كما تعرف الطالب على مبادئ صحة البيئة والمجتمع، وطرق تقديم التنقيف الصحي في مجالات مختلفة، منها المراكز الصحية والمنازل والمدارس والمصانع والجمعيات التي تعنى بذوي الاحتياجات الخاصة.

0701415 **التمريض: تاريخ واتجاهات وقضايا (3 ساعة معتمدة)**

المتطلب السابق: (لا يوجد)

تعرف هذه المادة الطالب بتاريخ التمريض والاتجاهات الحديثة والمشكلات التي تؤثر على مهنة التمريض وتعليمه وأساليب حلها الممكنة، إضافة إلى التعريف بالاتجاهات الحديثة للخدمات التمريضية والتعليمية لتطويرها وتطبيقها في مهنة التمريض.

0701421 **التدريب التمريضي المكثف (4 ساعات معتمدة)**

المتطلب السابق: (0702453) أو متزامن

أعدت هذه المادة لتهيئة الطالب لدوره المستقبلي بعد التخرج، من خلال توفير فرص التدريب السريري المستقل، وتطبيق حصيلة المعرفة والمهارات والاتجاهات التي اكتسبها خلال دراسته بتوجيه من الكادر التمريضي الذي يعمل في منطقة التدريب، وبالتنسيق مع أعضاء الهيئة التدريسية في كلية التمريض وبمعدل (50) يوم تدريب عملي0

0702131 **أساسيات مهنة التمريض (1) (3 ساعات معتمدة)**

المتطلب السابق: (لا يوجد)

تعرف هذه المادة طالب التمريض المبتدئ بطبيعة مهنة التمريض وتاريخها وأدوارها. وقد أعدت هذه المادة لتزويد الطالب بالمعلومات الأساسية والاتجاهات الإيجابية المناسبة التي سيكتسبها أثناء دراسته لمهنة التمريض وعمله فيها0 وتتضمن هذه المعلومات: الصحة والخلو من الأمراض، والعملية التمريضية، ونظريات التمريض0 كما تعرف هذه المادة الطالب بمهارات الاتصال التي تعده ليكون عضوا فاعلا في الفريق الصحي0 وهي تنمي قدرة الطالب على التفكير المنطقي والإبداعي واتخاذ القرارات عند تطبيق المهارات التمريضية بشكل آمن ومتوازن0

0702132 **أساسيات مهنة التمريض (2) (3 ساعات معتمدة)**

المتطلب السابق: (لا يوجد)

أعدت هذه المادة لتزويد الطالب المبتدئ بالمعلومات الأساسية والاتجاهات الإيجابية التي لها علاقة باحتياجات الفرد الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية، وذلك تبعا لأنماط الصحة الوظيفية0 وتساعد هذه المعلومات الطلبة على فهم نماذج الرعاية المتكاملة والعلاجات المكتملة، وبالتالي تنعكس على تخطيط وتنفيذ الرعاية التمريضية التي تهدف إلى تلبية احتياجات الفرد، وذلك باستخدام خطوات العملية التمريضية بوصفها استراتيجية في التخطيط والتنفيذ0

0702134 **أساسيات مهنة التمريض/ عملي (2 ساعة معتمدة)**

المتطلب السابق: (0702132) أو متزامن

أعدت هذه المادة لإمداد الطالب بالخبرات التدريبية الموجهة، مع التركيز على اكتساب المهارات التمريضية الأساسية، التي يجب أن تتوافق مع المعلومات التي يكتسبها الطالب من المادة النظرية لأساسيات مهنة التمريض وقد نظمت هذه المهارات وفق الأنماط الصحية الوظيفية، لتمكين الطالب من تقديم الرعاية التمريضية المتكاملة في أماكن العمل المختلفة0

(3 ساعات معتمدة)

الكتابة المهنية

0702234

المتطلب السابق: (لا يوجد)

تعرف هذه المادة الطلبة بالمفاهيم الأساسية باللغة الانجليزية في الحقل الصحي وتهدف إلى تمكين الطلبة من ممارسة الكتابة المهنية . كما سيتعرف الطلبة على الأهداف المتعددة للتوثيق الصحيح. كما ويتم تعليم الطلبة استراتيجيات التواصل البناء مع الآخرين من خلال الطرائق المختلفة للتوثيق مثل الكتابة اليدوية أو باستخدام الحاسوب

(3 ساعات معتمدة)

الفسبولوجيا المرضية

0702234

المتطلب السابق: (0501105)

تركز هذه المادة على التغيرات الفسيولوجية التي تحدث نتيجة المؤثرات الداخلية والخارجية في البيئة والتي تؤدي إلى اختلال في صحة الفرد، وبالتالي ظهور علامات وأعراض المرض استجابة لها. وتستعرض المادة المفاهيم والأسس العامة لأكثر المشكلات الصحية شيوعاً ويركز المحتوى على الاحتياجات الصحية للفرد في المراحل الحياتية المختلفة0 وتساعد هذه المعلومات الطالب في اتخاذ القرارات المتعلقة بتقديم الرعاية الصحية للأفراد0

(3 ساعات معتمدة)

التربية الصحية

0702236

المتطلب السابق: (لا يوجد)

صممت هذه المادة لتهيئة معلم المجال للقيام بدوره في التنقيف الصحي للفرد والأسرة والمجتمع في مختلف قطاعاته في حالي الصحة والمرض على السواء، معتمداً في ذلك على نظريات التعليم والعملية التمريضية (التقييم والتخطيط والتنفيذ والتقويم) بهدف إشراك الفرد والعائلة والمجتمع في الرعاية الصحية المقدمة للفرد والمجتمع.

(3 ساعات معتمدة)

تمريض صحة البالغين (1)

0702241

المتطلب السابق: (0702134 ، 0702234 ، 0703135)

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والاتجاهات الإيجابية المناسبة لرعاية الأفراد البالغين وعائلاتهم. وتركز على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد البالغ المصاب بالمشكلات الصحية الحادة والمزمنة التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية . وتتضمن المادة الأنماط الصحية الوظيفية أطراً لتحديد التشخيص التمريضي والمداخلات التمريضية التي تسعى للحفاظ على الصحة وتطويرها أو استعادتها للفرد البالغ وعائلته. كما تتطرق هذه المادة إلى الاحتياجات الصحية الخاصة بالمسنين .

(3 ساعة معتمدة)

تمريض صحة البالغين (1)/عملي

0702242

المتطلب السابق: (0702241) أو متزامن

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والاتجاهات الإيجابية المناسبة لرعاية الأفراد البالغين وعائلاتهم، وتركز على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد المصاب بالمشكلات الصحية الفعلية والمتوقعة التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية0 وتعتمد هذه المادة إلى إكساب الطالب الخبرات العملية في التدريب الميداني من خلال توفير الفرصة لتقديم الرعاية التمريضية للفرد البالغ المصاب باختلال في الأنماط الصحية الوظيفية، مستخدمين خطوات العملية التمريضية أساساً لتنفيذ الخطة التمريضية وتنمي هذه المادة لدى الطالب مهارات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وربط المادة النظرية بالتطبيق العملي0

(3 ساعات معتمدة)

تمريض صحة البالغين (2)

0702343

المتطلب السابق: (0702242)

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والاتجاهات الإيجابية المناسبة لرعاية الأفراد البالغين وعائلاتهم. كما تركز هذه المادة على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد البالغ المصاب بالمشكلات الصحية الحادة والمزمنة التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية0 وتتضمن المادة الأنماط الصحية الوظيفية التالية: نمط التغذية والأبيض، والنمط الذهني الإدراكي ونمط الإخراج0 وتستخدم العملية التمريضية لتحديد التشخيص التمريضي والمداخلات التمريضية التي تسعى للحفاظ على الصحة وتطويرها أو استعادتها للفرد البالغ وعائلته، ومن خلالها يتم الإشارة إلى الاحتياجات الصحية الخاصة بالمسنين.

(3 ساعة معتمدة)

تمريض صحة البالغين (2)/عملي

0702344

المتطلب السابق: (0702343) أو متزامن

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والاتجاهات الإيجابية المناسبة لرعاية الأفراد البالغين وعائلاتهم وتركز على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد المصاب بالمشكلات الصحية الفعلية والمتوقعة التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية0 وتعتمد هذه المادة إلى إكساب الطالب الخبرات العملية في التدريب الميداني من خلال توفير الفرصة لتقديم الرعاية التمريضية للفرد البالغ المصاب باختلال في الأنماط الصحية الوظيفية مستخدمين خطوات العملية التمريضية أساساً لتنفيذ الخطة التمريضية0 تنمي هذه المادة لدى الطالب مهارات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وربط المادة النظرية بالتطبيق العملي.

- 0702451** **الإدارة والقيادة في التمريض**
المتطلب السابق: (لا يوجد)
(3 ساعات معتمدة)
أعدت هذه المادة لتزويد الطالب بالمفاهيم والمبادئ الأساسية في الإدارة والقيادة التي تبنى عليها قدرة الطالب على إدارة العناية التمريضية واتخاذ القرارات المناسبة كما تساعد على تنمية قدرة الطالب القيادية التي تمكنه من التأثير على نوعية الرعاية الصحية وإحداث التغيير عند الضرورة، وتستخدم العملية الإدارية في هذه المادة إطاراً عاماً في تصميم المحتوى العام.
- 0702453** **الإدارة والقيادة في التمريض/ عملي**
المتطلب السابق: (0702451) أو متزامن
(2 ساعة معتمدة)
تعد هذه المادة تكميلية لمادة الإدارة والقيادة في التمريض النظري، إذ تعمل على إتاحة الفرصة للطالب بالعمل في المؤسسات الصحية حتى يتم تطبيق المفاهيم والمبادئ الأساسية في الإدارة من خلال مهام وأنشطة توكل إليه في أثناء تدريبه بالإضافة إلى المشاريع الفردية أو الجماعية التي تظهر اكتسابه للمهارات الإدارية المختلفة.
- 0703201** **أساسيات النمو والتطور**
المتطلب السابق: (لا يوجد)
(3 ساعات معتمدة)
تزود هذه المادة الطلبة بأهم المفاهيم والمبادئ المتعلقة بنمو الفرد مروراً بمرحلة الطفولة ، البلوغ والشيوخ ، وسيتم التركيز على أهم العوامل التي تؤثر على نمو وتطور الفرد وكذلك التغيرات الجسدية والنفسية والاجتماعية والمعرفية التي تطرأ عليه خلال مراحل عمره المختلفة كما وتعرف المادة الطلبة بأهم المتطلبات العمرية لكل مرحلة وسيتم التركيز على 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 تدعيم الصحة والمحافظة عليها.
- 0703135** **التقييم الصحي**
المتطلب السابق: (0501105)
(3 ساعات معتمدة)
تزود هذه المادة الطالب بالمعلومات والمهارات اللازمة لتقييم صحة الفرد خلال مراحل الحياة، لتطوير مقدرة الطالب على ممارسة التقييم الصحي على أساس النمط الصحي الوظيفي المعتمد في التمريض والذي يؤثر على الحالة الصحية للفرد، وتمكن الطالب من تمييز أي انحراف عن الحالة الصحية السوية، ويتم تدريب الطالب على ذلك في مختبرات الكلية.
- 0703214** **الصحة والسلامة المهنية**
المتطلب السابق: (لا يوجد)
(3 ساعات معتمدة)
تعرف هذه المادة الطالب بالمفاهيم والأسس المتعلقة بالحفاظ على صحة العاملين في التمريض ومنتقلي الرعاية الصحية وعائلاتهم عن طريق الوقاية من مخاطر المهنة. وتشمل إجراءات السلامة العامة المتعلقة بالبيئة المباشرة للممرض والمريض والوقاية من الحوادث والتعامل معها عند حدوثها، وكذلك التخطيط لتوفير إجراءات السلامة العامة، وتعلم استراتيجيات الوقاية من المخاطر.
- 0703361** **تمريض صحة الأمومة**
المتطلب السابق: (0702242)
(3 ساعات معتمدة)
تركز هذه المادة على الجوانب المختلفة، الجسدية والنفسية والعاطفية والاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بحياة المرأة وعائلتها. ويتم التركيز على الرعاية الصحية من خلال تطبيق خطوات العملية التمريضية. تحتوي هذه المادة على دراسة الحالة الصحية للمرأة خلال فترات الإنجاب والتي تشمل على الحمل، الولادة وما بعد الولادة والمباعدة بين المواليد والأمراض النسائية بالإضافة لدراسة نمو وتطور الجنين وتقديم العناية المباشرة للطفل في غرفة الولادة.
- 0703362** **تمريض صحة الأمومة/ عملي**
المتطلب السابق: (0703361) أو متزامن
(3 ساعة معتمدة)
يتم التركيز في هذه المادة على تطبيق مبادئ الرعاية الصحية الأولية التي تشمل المحافظة على الصحة لدى المرأة والوقاية من المرض من خلال تطبيق خطوات العملية التمريضية. وتركز هذه المادة على تعليم الطالب وتدريبه ومساعدته على تطبيق المهارات المتعلقة بالعناية بالمرأة الحامل خلال فترات الحمل والولادة وما بعد الولادة، بالإضافة إلى المهارات المتعلقة بوسائل تنظيم الأسرة والأمراض النسائية المختلفة.

| | |
|---|---|
| <p>0703363</p> <p>مدخل إلى ترميز الأمومة والطفولة المتطلب السابق: (لا يوجد)</p> <p>تعرف هذه المادة معلم المجال بالأسس النظرية والعملية للعناية بالأم والجنين خلال فترة الحمل وما بعدها، وكذلك العناية بالطفل في مراحل نموه المختلفة ليصبح ملماً برعاية الطفل الجسدية والنفسية في حالتي الصحة والمرض وليكون قادراً في مجال عمله على تقييم وضع الطفل الصحي الذي يؤثر على السلوك والتحصيل الأكاديمي له.</p> | <p>0703371</p> <p>ترخيص صحة الأطفال واليافعين المتطلب السابق: (0702242)</p> <p>إن هذه المادة متعددة الاتجاهات، إذ تهتم بالطفل السليم والمريض، في جميع مراحل حياته بوصفه فرداً مميزاً ذا احتياجات وخصائص خاصة ضمن العائلة والمجتمع. ويتم التركيز على الرعاية الصحية الأولية للطفل، المتضمنة الوقاية من المشاكل الصحية للأطفال في مختلف الفئات العمرية، وكذلك العلاج والتأهيل في حالة المرض، وينصب الاهتمام على تطبيق العملية التمريرية في رعاية الأطفال واليافعين إلى جانب تقديم الرعاية للمصابين منهم بمشكلات صحية مختلفة.</p> |
| <p>0703372</p> <p>ترخيص صحة الأطفال واليافعين/عملي المتطلب السابق: (0703371) أو مترامن</p> <p>تتضمن هذه المادة المهارات اللازمة للرعاية التمريرية بالطفل واليافعين السليم والمصاب بالأمراض إذ يتم تقييم الطفل حديث الولادة، بالإضافة إلى تقييم الأطفال واليافعين بمراحل عمرية مختلفة، ومن ثم التخطيط لجميع احتياجاتهم الجسدية والنفسية ثم تطبيقها وتقييم مردودها وفقاً للعملية التمريرية.</p> | <p>0703454</p> <p>أساليب البحث العلمي المتطلب السابق: (لا يوجد)</p> <p>تعرف هذه المادة الطالب بمبادئ البحث الأساسية لتحديد المشكلة، وصياغة الفرضيات، ومراجعة الأدبيات وجمع المعلومات واستخدام النتائج وجدولتها فهي تركز على تطبيق المنهج العلمي في التعامل مع المشكلة وتتيح للطلاب فرصة إعداد خطط مشاريع بحثية</p> |

وصف المواد المسجلة من خارج الكلية

| | |
|---|---|
| <p>0301331</p> <p>الإحصاء الحيوي المتطلب السابق: (لا يوجد)</p> <p>أنواع البيانات الإحصائية، الإحصاءات الحيوية، الرسومات، مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت، الارتباط، مبادئ الاحتمال، توزيع ذات الحدين، توزيع بواسون، التوزيع المتعدد الحدود، التحليل الاحتمالي، اختبار كاي تربيع للاستقلالية، اختبارات الإشارة والرتب، التوزيع الطبيعي وتوزيع ت، الاستدلالات الإحصائية حول الوسط والنسبة والتباين</p> | <p>0303101</p> <p>الكيمياء العامة -1 المتطلب السابق: (لا يوجد)</p> <p>القياس والأرقام المعنوية، التفاعلات الكيميائية، الحسابات الكيميائية، الحالة الغازية، الكيمياء الحرارية، التركيب الإلكتروني والدورية، الروابط الكيميائية، أشكال الجزيئات، حالات المادة وقوى التجاذب بين الجزيئات، الخصائص الفيزيائية للمحاليل</p> |
| <p>0304101</p> <p>علوم الحياة العامة -1 المتطلب السابق: (لا يوجد)</p> <p>تركيب الخلية، كيمياء الخلية، التنفس الخلوي، البناء الضوئي، الشيفرة الوراثية، تضاعف المادة الوراثية واستنساخها، بناء البروتين، الوراثة الجزيئية للبكتيريا والفيروسات، تنظيم عمل الجينات في الخلايا بدائية النواة والخلايا حقيقية النواة، الغدد الصماء والتنظيم الهرموني، الجهاز الليمفي والمناعة</p> | |

(3 ساعات معتمدة)

الكيمياء الحيوية للتمريض
المتطلب السابق: (0303101)

0501104

يبدأ المساق بنظرة شاملة على أنواع وخصائص وأهم تفاعلات المركبات الكيميائية العضوية ذات الصلة بالكيمياء الحيوية، ثم بناء خصائص ووظيفة المركبات الكيميائية الحيوية من كربوهيدرات وليبيدات وبروتينات ثم الخصائص العامة للإنزيمات وتنظيم عملها وعلاقتها بالتمريض. إنتاج الطاقة الحيوية والمسارات الاستقلابية المسؤولة وتفاعلات تخزين الطاقة وعمليات البناء، الأحماض النووية ووضع البروتينات ولمحة عن التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزيئية وعلاقتها بالأمراض، آليات عمل الهرمونات وعلاقة الكيمياء الحيوية بالتغذية.

(3 ساعات معتمدة)

علم الأدوية
المتطلب السابق: (0501104 ، 0501105)

0503202

يوجز هذا المساق أساسيات علم الأدوية وعلاقة مهنة التمريض في هذا العلم، كذلك يغطي أهم الأدوية المستعملة في علاج الأمراض المختلفة وعلاقة الممرض في إعطاء الأدوية وملاحظة عمل الأدوية وآثارها الجانبية في المريض وتشمل أدوية الجهاز العصبي الذاتي، أدوية الجهاز العصبي المركزي، أدوية القلب والأوعية الدموية، مدرات البول، الأدوية المضادة للحمج والانتانات، أدوية السرطان، أدوية الغدد الصماء، أدوية الجهاز الهضمي، أدوية الجهاز التنفسي والهرمونات الذاتية الموضعية.

(3 ساعات معتمدة)

علم وظائف الأعضاء
المتطلب السابق: (0502105) أو مترامن

0501105

يشمل المساق وصفاً عاماً لعلم وظائف الأعضاء، ويتضمن شرحاً لسوائل الجسم والدم وفسولوجيا الأعصاب والعضلات كما يصف وظائف الأجهزة التالية: الدوران والقلب والتنفسي والهضمي والبولي والتناسلي بالإضافة إلى الغدد الصماء ويختتم بشرح وظائف الجهاز العصبي المركزي بشقيه الحسي والحركي والجهاز العصبي الذاتي بشقيه الودي ونظير الودي كما يتم الإشارة إلى بعض التطبيقات السريرية عندما يكون ذلك ملائماً.

(3 ساعات معتمدة)

علم التشريح
المتطلب السابق: (لا يوجد)

0502105

يهدف هذا المساق إلى التعرف على التركيب الطبيعي لجسم الإنسان وآلية عمله ويشمل هذا دراسة تركيب الخلية والأنسجة الأساسية لجسم الإنسان وكذلك جميع أجهزة جسم الإنسان.

(3 ساعات معتمدة)

علم الأحياء الدقيقة
المتطلب السابق: (0304101)

0504201

تشمل المادة مقدمة عامة عن الميكروبات بأنواعها المختلفة من فيروسات وبكتيريا وفطريات وطفيليات، ومدى انتشارها عند الإنسان والطبيعة، وكيفية مقاومة جهاز مناعة الإنسان للعدوى بالميكروبات كما وتشمل المادة دراسة أهم أنواع الميكروبات الممرضة للإنسان وأعراضها المرضية الهامة، وطرائق تشخيصها في المختبر، ووسائل الوقاية والعلاج وتتضمن المادة انتشار العدوى بالميكروبات داخل المستشفى وإجراءات منع العدوى في المستشفيات وطرائق التعقيم والتطهير.

(3 ساعات معتمدة)

التغذية التطبيقية لطلبة التمريض
المتطلب السابق: (0702234) أو مترامن

0603232

الأساسيات المتعلقة بالعناصر الغذائية والطاقة الغذائية من حيث الهضم والامتصاص والتمثيل الغذائي والوظائف الحيوية والمصادر الغذائية وأمراض سوء التغذية واحتياجات الإنسان في مراحل الحياة المختلفة، طرق تقييم الوضع التغذوي واسس تكوين الوجبات الصحية وتخطيط البرامج الغذائية والتثقيف والإرشاد التغذوي واستعمال الغذاء والحميات في معالجة وتدبير بعض الأمراض الشائعة وأمراض العصر التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة.