

كلية التمريض

الجامعة الأردنية

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في التمريض / اناث

اسم الدرجة العلمية الدقيق (بالعربية): البكالوريوس في التمريض

اسم الدرجة العلمية الدقيق (بالانجليزية): B.Sc. Degree in Nursing

أ- مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في التمريض من (١٤٠) ساعة معتمدة

موزعة على النحو الآتي:

الرقم	نوع المادة	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	٢٧
ثانياً	متطلبات الكلية	٣٧
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	٧٠
رابعاً	متطلبات التخصص الاختيارية	٦
	المجموع	١٤٠

ب- نظام الترميم:

١- رموز الأقسام:

الرقم	القسم
١	تمريض صحة المجتمع
٢	التمريض السريري
٣	تمريض الأمومة والطفولة

٢- رموز المواد:*

مدلول منزلة العشرات في أرقام المواد

رقم المجال	عنوان مجال التخصص	رقم المجال	عنوان مجال التخصص
٠	أساسيات التمريض	٤	تمريض صحة الأمومة
١	تمريض صحة البالغين	٥	تمريض صحة المجتمع
٢	تمريض صحة الأطفال واليافعين	٦	الإدارة والقيادة في التمريض
٣	تمريض الصحة النفسية	٧	التدريب السريري التمريضي

٧	٠	٢	١	٠	٧	٠
التسلسل	المستوى	القسم	الكلية			

(أولاً) متطلبات الجامعة (٢٧) ساعة معتمدة:

أ - متطلبات الجامعة الإلزامية ويخصص لها (١٢) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
١٥٠١١٠٠	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣	-
١٥٠٢١٠٠	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	٣	-
٢٢٠٠١٠٠	العلوم العسكرية	٣	-
٢٣٠٠١٠٠	التربية الوطنية	٣	-

ب - متطلبات الجامعة الاختيارية (١٥) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المجالات الأول والثاني والثالث المذكورة أدناه، ويحد أدنى مادة واحدة من كل مجال، ويحد أقصى مادتين من كل مجال، على أن تكون من خارج قسم التخصص:

المجال الأول: العلوم الإنسانية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
١٠٤١١٠٠	الثقافة القانونية	٣	-
٠٤٠١١٠٠	الثقافة الإسلامية	٣	-
٠٤٠٢١٠٠	نظام إسلام	٣	-
٢٣٠٢١٠١	حضارات إنسانية	٣	-
١٦٠١١٠٥	مهارات إدارية	٣	-
٢٣٠١١٠٠	الكتابة الإبداعية	٣	-
٠٨٠٣١٠٠	مدخل إلى علم المكتبات والمعلومات	٣	-
١١٣٢١٠٠	الرياضة والصحة	٣	-
٢٠٠١١٠٠	التذوق الفني	٣	-
١٥٠٢١٠٣	لغة أجنبية	٣	-
١٠٣٢١٠٠	حقوق الإنسان	٣	-

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
٢٣٠٢١٠٤	تاريخ الأردن وفلسطين	٣	-
١٦٠٧١٠٠	الاقتصاد السياسي العالمي	٣	-
٢٣٠٨١٠٠	مبادئ علم السياسة	٣	-
٢٣٠٣١٠٠	المنطق والتفكير الناقد	٣	-
٢٣٠٥١٠٠	مدخل إلى علم الاجتماع	٣	-
٢٣٠٧١٠٠	مبادئ علم النفس	٣	-
٢٣٠٤١٠٠	جغرافية الأردن	٣	-
٢٦٠١١٠٠	آثار الأردن	٣	-
٢٧٠١١٠٠	مبادئ العمل الاجتماعي	٣	-

المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة و الصحة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
٠٥٠٥١٠٠	مبادئ في الصحة العامة	٣	-
٠٣٠٠١٠٠	مناهج البحث العلمي	٣	-
٠٣٤٢١٠٠	العلم والمجتمع	٣	-
٠٦٤١١٠٠	الزراعة المنزلية	٣	-
٠٩٠٥١٠٠	مبادئ في السلامة العامة	٣	-
٠٣٥٢١٠٠	مبادئ الطاقة واقتصادياتها	٣	-
٠٩٠٥١٠١	صناعات أردنية	٣	-
٠٦٠٣١٠٠	مبادئ تغذية الإنسان	٣	-
٠٣٠٥١٠٠	علم البيئة	٣	-
٠٧٠٠١٠٠	الإسعاف الأولي	٣	-

ثانياً: يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب، على أن يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مسافاً استدراكياً (٠٩٩) خارج خطته الدراسية.

ثالثاً: متطلبات الكلية: (٣٧) ساعة معتمدة:

أ- المتطلبات الإجبارية: (٣٧) ساعة معتمدة.

ب- المتطلبات الاختيارية: لا يوجد.

أ - المتطلبات الإجبارية: (٣٧) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
٠٣٠٣١٠١	الكيمياء العامة-١	٣	-	٣	-
٠٣٠٤١٠١	علوم الحياة العامة-١	٣	-	٣	-
٠٨٣١١٩٠	الإحصاء في التربية	٣	-	٣	-
٠٥٠١١٠٥	علم وظائف الأعضاء	٣	-	٣	٠٥٠٢١٠٥ أو متزامن
٠٥٠٢١٠٥	علم التشريح	٣	-	٣	-
٠٥٠١١٠٤	الكيمياء الحيوية للتمريض	٣	-	٣	٠٣٠٣١٠١
٠٥٠٣٢٠٢	علم الأدوية	٣	-	٣	٠٥٠١١٠٤ ، ٠٥٠١١٠٥
٠٥٠٤٢٠١	علم الأحياء الدقيقة	٣	-	٣	٠٣٠٤١٠١
١٩٤٢١٠٢	المهارات الحاسوبية للكتليات الإنسانية	٣	-	٣	-
٠٦٠٣٢٣٢	التغذية التطبيقية لطلبة التمريض	٣	-	٣	٠٧٠٢٢٠٥ أو متزامن
٠٧٠٣١٠٢	الكتابة المهنية	٢	-	٢	-
٠٧٠٢٢٠٥	الفسولوجيا المرضية	٣	-	٣	٠٥٠١١٠٥
٠٧٠١٤٠٦	اتجاهات وقضايا وأخلاقيات مهنة التمريض	٢	-	٢	-

ب- المتطلبات الاختيارية: لا يوجد

رابعاً: متطلبات التخصص: (٧٦) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

- أ - متطلبات التخصص الإجبارية: (٧٠) ساعة معتمدة.
ب- متطلبات التخصص الاختيارية: (٦) ساعات معتمدة.

أ - متطلبات التخصص الإجبارية: (٧٠) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق أو المتزامن
		نظري	عملي*		
٠٧٠٢١١١	التقييم الصحي	٢	٥	٣	٠٥٠١١٠٥
٠٧٠٢١٠١	مدخل إلى مهنة التمريض	٢	-	٢	-
٠٧٠٢٢٠٢	أساسيات مهنة التمريض	٣	-	٣	٠٧٠٢١٠١
٠٧٠٢٢٠٣	أساسيات مهنة التمريض / عملي	-	١٠	٢	٠٧٠٢٢٠٢ متزامن
٠٧٠٢٢٠٤	مقدمة في الرعاية التمريضية للبالغين	٢	٥	٣	٠٧٠٢٢٠٢ أو متزامن
٠٧٠٢٢٠٦	تمريض صحة البالغين (١)	٣	-	٣	٠٧٠٢٢٠٤
٠٧٠٢٢٠٧	تمريض صحة البالغين (١) / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠٢٢٠٣ و متزامن مع ٠٧٠٢٢٠٦
٠٧٠٢٣٠٨	تمريض صحة البالغين (٢)	٣	-	٣	٠٧٠٢٢٠٦
٠٧٠٢٣٠٩	تمريض صحة البالغين (٢) / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠٢٢٠٧
٠٧٠٢٤١٢	الإدارة والقيادة في التمريض	٣	-	٣	٠٧٠٢٣٠٨
٠٧٠٢٤١٣	الإدارة والقيادة في التمريض / عملي	-	١٠	٢	٠٧٠٢٣٠٩ و متزامن مع ٠٧٠٢٤١٢
٠٧٠٢٤١٤	التدريب السريري التمريضي	-	٥٦ يوم عملي**	٤	٠٧٠٢٤١٣
٠٧٠٣٢٠١	أساسيات النمو والتطور	٣	-	٣	-
٠٧٠٣٣٠٣	تمريض صحة الأطفال واليافعين	٣	-	٣	٠٧٠٢٢٠٦
٠٧٠٣٣٠٤	تمريض صحة الأطفال واليافعين / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠٢٢٠٧ و متزامن مع ٠٧٠٣٣٠٣
٠٧٠٣٣٠٥	تمريض صحة الأمومة	٣	-	٣	٠٧٠٢٢٠٦

٠٧٠٣٣٠٦	تمريض صحة الأمومة / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠٢٢٠٧ ومتزامن مع ٠٧٠٣٣٠٥
٠٧٠٣٢١٠	أساليب البحث العلمي	٣	-	٣	٠٨٣١١٩٠
٠٧٠١٢٠٢	مفاهيم التواصل في التمريض	٢	٥	٣	-
٠٧٠١٣٠٣	تمريض الصحة النفسية	٣	-	٣	٠٧٠١٢٠٢
٠٧٠١٣٠٤	تمريض الصحة النفسية / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠١٣٠٣ ومتزامن مع ٠٧٠١٣٠٣
٠٧٠١٣٠٥	التثقيف والتعزيز الصحي	٣	-	٣	-
٠٧٠١٤١٠	تمريض صحة المجتمع	٣	-	٣	٠٧٠٢٣٠٨
٠٧٠١٤١١	تمريض صحة المجتمع / عملي	-	١٥	٣	٠٧٠١٤١٠ ومتزامن مع ٠٧٠١٤١٠

• كل ساعة معتمدة يقابلها (٥) ساعات عملي.

** كل يوم عملي يقابله (٧,٥) ساعة فعلية.

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (٦) ساعات معتمدة يختار الطالب (٣) ساعات معتمدة من المجموعة

الأولى و(٣) ساعات معتمدة من المجموعة الثانية:

المجموعة الأولى

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي*		
٠٧٠٢٣١١	الرعاية التمريضية في الطوارئ والأزمات	٢	٥	٣	٠٧٠٢٣٠٩
٠٧٠٣٣٠٩	الصحة الإنجابية	٢	٥	٣	٠٧٠٣٣٠٥
٠٧٠١٣٠٨	مفاهيم الصحة النفسية الشاملة	٢	٥	٣	٠٧٠١٣٠٤
٠٧٠١٣٠٩	الرعاية التمريضية للحالات الخاصة	٢	٥	٣	٠٧٠١٣٠٤

المجموعة الثانية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي*		
٠٧٠٢٤١٥	المعلوماتية في التمريض	٣	-	٣	١٩٤٢١٠٢
٠٧٠٣٤٠٧	المنظور العالمي للرعاية التمريضية	٣	-	٣	-
٠٧٠٣٤٠٨	مواضيع مختارة في التمريض	٣	-	٣	-
٠٧٠١٤٠٧	الصحة والسلامة المهنية	٣	-	٣	-

المواد التي يقدمها قسم تمريض صحة المجتمع (٢٩ ساعة)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
٠٧٠١٢٠٢	مفاهيم التواصل في التمريض	٣
٠٧٠١٤٠٧	الصحة والسلامة المهنية	٣
٠٧٠١٣٠٣	تمريض الصحة النفسية	٣
٠٧٠١٣٠٤	تمريض الصحة النفسية/عملي	٣
٠٧٠١٣٠٥	التثقيف والتعزيز الصحي	٣
٠٧٠١٤١٠	تمريض صحة المجتمع	٣
٠٧٠١٤١١	تمريض صحة المجتمع/عملي	٣
٠٧٠١٣٠٨	مفاهيم الصحة النفسية الشاملة	٣
٠٧٠١٣٠٩	الرعاية التمريضية للحالات الخاصة	٣
٠٧٠١٤٠٦	اتجاهات و قضايا وأخلاقيات مهنة التمريض	٢

المواد التي يقدمها قسم التمريض السريري (٤٣ ساعة)

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
٠٧٠٢١٠١	مدخل إلى مهنة التمريض	٢
٠٧٠٢١١١	التقييم الصحي	٣
٠٧٠٢٢٠٢	أساسيات مهنة التمريض	٣
٠٧٠٢٢٠٣	أساسيات مهنة التمريض/ عملي	٢
٠٧٠٢٢٠٤	مقدمة في الرعاية التمريضية للبالغين	٣
٠٧٠٢٢٠٦	تمريض صحة البالغين (١)	٣
٠٧٠٢٢٠٧	تمريض صحة البالغين (١)/عملي	٣
٠٧٠٢٣٠٨	تمريض صحة البالغين (٢)	٣
٠٧٠٢٣٠٩	تمريض صحة البالغين (٢)/عملي	٣
٠٧٠٢٤١٢	الإدارة والقيادة في التمريض	٣
٠٧٠٢٤١٣	الإدارة والقيادة في التمريض/عملي	٢
٠٧٠٢٤١٥	المعلوماتية في التمريض	٣
٠٧٠٢٤١٤	التدريب السريري التمريضي	٤
٠٧٠٢٣١١	الرعاية التمريضية في الطوارئ والأزمات	٣
٠٧٠٢٢٠٥	الفسولوجيا المرضية	٣

المواد التي يقدمها قسم تمريض الأمومة والطفولة (٢٩ ساعة)

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	أساسيات النمو والتطور	٠٧٠٣٢٠١
٢	الكتابة المهنية	٠٧٠٣١٠٢
٣	تمريض صحة الأطفال واليافعين	٠٧٠٣٣٠٣
٣	تمريض صحة الأطفال واليافعين/ عملي	٠٧٠٣٣٠٤
٣	تمريض صحة الأمومة	٠٧٠٣٣٠٥
٣	تمريض صحة الأمومة / عملي	٠٧٠٣٣٠٦
٣	أساليب البحث العلمي	٠٧٠٣٢١٠
٣	الصحة الإنجابية	٠٧٠٣٣٠٩
٣	المنظور العالمي للرعاية التمريضية	٠٧٠٣٤٠٧
٣	مواضيع مختارة في التمريض	٠٧٠٣٤٠٨

الخطة السنوية لبرنامج البكالوريوس في التمريض

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	علم التشريح	٥٥٠٢١٠٥	٣	الكيمياء العامة - ١	٥٣٠٣١٠١
٣	علم وظائف الأعضاء	٥٥٠١١٠٥	٣	علوم الحياة العامة - ١	٥٣٠٤١٠١
٣	متطلب جامعة		٢	مدخل إلى مهنة التمريض	٥٧٠٢١٠١
٣	الكيمياء الحيوية للتمريض	٥٥٠١١٠٤	٣	متطلب جامعة	
٢	الكتابة المهنية	٥٧٠٣١٠٢	٣	متطلب جامعة	
٣	متطلب جامعة				
١٧	المجموع		١٤	المجموع	

الفصل الصيفي

الفصل الصيفي		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	التقييم الصحي	٥٧٠٢١١١
٣	المهارات الحاسوبية/ كليات إنسانية	١٩٤٢١٠٢
٣	متطلب جامعة	
٩	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	أساسيات النمو والتطور	٠٧٠٣٢٠١	٣	علم الأحياء الدقيقة	٠٥٠٤٢٠١
٣	الإحصاء في التربية	٠٨٣١١٩٠	٣	أساسيات مهنة التمريض	٠٧٠٢٢٠٢
٣	تمريض صحة البالغين (١)	٠٧٠٢٢٠٦	٢	أساسيات مهنة التمريض / عملي	٠٧٠٢٢٠٣
٣	تمريض صحة البالغين (١) عملي	٠٧٠٢٢٠٧	٣	مقدمة في الرعاية التمريضية للبالغين	٠٧٠٢٢٠٤
٣	التغذية التطبيقية لطلبة التمريض	٠٦٠٣٢٣٢	٣	علم الأدوية	٠٥٠٣٢٠٢
٣	مفاهيم التواصل في التمريض	٠٧٠١٢٠٢	٣	الفسولوجيا المرضية	٠٧٠٢٢٠٥
١٨	المجموع		١٧	المجموع	

الفصل الصيفي

الفصل الصيفي		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	أساليب البحث العلمي	٠٧٠٣٢١٠
٣	متطلب جامعة	
٦	المجموع	

السنة الثالثة

في السنة الثالثة يختار الطالب أحد النموذجين التاليين أ أو ب:

نموذج أ

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تمرير صحة الأطفال والياقنين	٠٧٠٣٣٠٣	٣	تمرير صحة البالغين (٢)	٠٧٠٢٣٠٨
٣	تمرير صحة الأطفال والياقنين/ عملي	٠٧٠٣٣٠٤	٣	تمرير صحة البالغين (٢) عملي	٠٧٠٢٣٠٩
٣	تمرير صحة الأمومة	٠٧٠٣٣٠٥	٣	تمرير الصحة النفسية	٠٧٠١٣٠٣
٣	تمرير صحة الأمومة / عملي	٠٧٠٣٣٠٦	٣	تمرير الصحة النفسية / عملي	٠٧٠١٣٠٤
٣	متطلب جامعة		٣	التثقيف والتعزيز الصحي	٠٧٠١٣٠٥
٣	متطلب جامعة		٣	متطلب جامعة	
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

الفصل الصيفي

الفصل الصيفي		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	متطلب تخصص كلية اختياري-مج ١	
٣	المجموع	

نموذج ب

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تمريض صحة البالغين (٢)	٠٧٠٢٣٠٨	٣	تمريض صحة الأطفال واليافعين	٠٧٠٣٣٠٣
٣	تمريض صحة البالغين (٢) عملي	٠٧٠٢٣٠٩	٣	تمريض صحة الأطفال واليافعين/عملي	٠٧٠٣٣٠٤
٣	تمريض الصحة النفسية	٠٧٠١٣٠٣	٣	تمريض صحة الأمومة	٠٧٠٣٣٠٥
٣	تمريض الصحة النفسية / عملي	٠٧٠١٣٠٤	٣	تمريض صحة الأمومة / عملي	٠٧٠٣٣٠٦
٣	متطلب جامعة		٣	التثقيف والتعزيز الصحي	٠٧٠١٣٠٥
٣	متطلب جامعة		٣	متطلب جامعة	
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

الفصل الصيفي

الفصل الصيفي		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	متطلب تخصص كلية اختياري-مج ١	
٣	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٤	التدريب السريري التمريضي	٠٧٠٢٤١٤	٣	الإدارة والقيادة في التمريض	٠٧٠٢٤١٢
			٢	الإدارة والقيادة في التمريض/ عملي	٠٧٠٢٤١٣
			٣	تمريض صحة المجتمع	٠٧٠١٤١٠
			٣	تمريض صحة المجتمع/ عملي	٠٧٠١٤١١
			٢	اتجاهات وقضايا وأخلاقيات مهنة التمريض	٠٧٠١٤٠٦
			٣	متطلب تخصص كلية اختياري -مج ٢	
٤	المجموع		١٦	المجموع	

وصف المواد برنامج البكالوريوس

كلية التمريض

٠٧٠٢١١١	التقييم الصحي المتطلب السابق: (٠٥٠١١٠٥) تهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بالمعلومات والمهارات اللازمة، لتقييم صحة الفرد خلال مراحل الحياة، وتطوير مقدرة الطالب على ممارسة التقييم الصحي على أساس النمط الصحي الوظيفي المعتمد في التمريض، الذي يؤثر على الحالة الصحية للفرد، وتمكن الطالب من تمييز أي تغيير عن الحالة الصحية السوية، ويتم تدريب الطالب على ذلك في مختبرات الكلية.
٠٧٠٢١٠١	مدخل إلى مهنة التمريض المتطلب السابق: (لا يوجد) يُعرف هذا المساق طالب التمريض المبتدئ بطبيعة مهنة التمريض وتاريخها وأدوارها، وقد أعدت هذه المادة لتزويد الطالب بالمعلومات الأساسية والاتجاهات الإيجابية المناسبة، التي سيكتسبها في أثناء دراسته مهنة التمريض وعمله فيها، وتتضمن هذه المعلومات: الصحة والخلو من الأمراض، والعملية التمريضية، والرعاية الصحية، كما تنمي قدرة الطالب على التفكير المنطقي والإبداعي واتخاذ القرارات عند تطبيق المهارات التمريضية بشكل آمن وسليم.
٠٧٠٢٢٠٢	أساسيات مهنة التمريض المتطلب السابق: (٠٧٠٢١٠١) أعدت هذه المادة لتزويد الطالب المبتدئ بالمعلومات الأساسية والاتجاهات الإيجابية، التي لها علاقة باحتياجات الفرد الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية، وذلك تبعاً لأنماط الصحة الوظيفية، وتساعد هذه المعلومات الطلبة على فهم نماذج الرعاية المتكاملة والعلاجات المكملية، وبالتالي تنعكس على تخطيط وتنفيذ الرعاية التمريضية، التي تهدف إلى تلبية احتياجات الفرد، وذلك باستخدام خطوات العملية التمريضية بوصفها استراتيجية في التخطيط والتنفيذ.
٠٧٠٢٢٠٣	أساسيات مهنة التمريض/ عملي المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٢) أو مترامن 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 المختلفة.
٠٧٠٢٢٠٤	مقدمة في الرعاية التمريضية للبالغين المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٢) أو مترامن (٢ ساعة نظري + ساعة عملي) تهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بالمفاهيم والإجراءات الأساسية للرعاية التمريضية الشاملة، من خلال جمع مفاهيم التمريض والعلوم الفيزيائية والاجتماعية والنفسية، كما تم تطوير هذه المادة من خلال استخدام العملية التمريضية، كإطار عام لتحديد التشخيص التمريضي والمداخلات التمريضية التي تسعى للحفاظ على الصحة وتطويرها أو استعادتها للفرد البالغ وعائلته، كما تركز هذه المادة على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد البالغ المصاب بالمشكلات الصحية الحادة والخطرة، التي قد تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية.
٠٧٠٢٢٠٥	الفسيولوجيا المرضية المتطلب السابق: (٠٥٠١١٠٥) تركز هذه المادة على التغيرات الفسيولوجية، التي تحدث نتيجة المؤثرات البيئية الداخلية والخارجية والعمليات المرضية واستجابات الجسم، التي تؤدي إلى ظهور علامات وأعراض المرض استجابة لهذه التغيرات، وتستعرض هذه المادة المفاهيم والأسس العامة لأكثر المشكلات الصحية شيوعاً، ويركز المحتوى على الاحتياجات الصحية الخاصة خلال حياة الفرد.

تمريض صحة البالغين (١) (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٢٠٦
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٤)

هذه المادة هي امتداد لمادة مقدمة في الرعاية التمريضية للبالغين، حيث تعرف الطالب على الأمراض التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية للمرضى البالغين، كما تركز على الاستجابات الحيوية والنفسية والاجتماعية للمرضى البالغين المصابين بالمشكلات الحادة والمزمنة، التي قد تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية، كما تستخدم خطوات العملية التمريضية كإطار عام، لتحديد التشخيص التمريضي والمداخلات التمريضية، التي تسعى للحفاظ على الصحة وتطويرها أو استعادتها للمرضى البالغين وعائلاتهم.

تمريض صحة البالغين (١)/ عملي (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٢٠٧
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٣) ومتزامن مع (٠٧٠٢٢٠٦)

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والخبرة التمريضية العملية، والمهارات المناسبة لتحضير الممرض المهني، الذي سيكون مسؤولاً عن تقديم الرعاية للأفراد البالغين، الذين يعانون من أمراض باطنية وجراحية، وتركز هذه المادة على الاستجابات الفسيولوجية والنفسية والاجتماعية للفرد المصاب بالمشكلات الصحية الفعلية والمتوقعة، التي تؤثر على الأنماط الصحية الوظيفية. وتعتمد هذه المادة على إكساب الطالب الخبرات العملية في التدريب الميداني، من خلال توفير الفرصة لتقديم الرعاية التمريضية للفرد البالغ المصاب باختلال في الأنماط الصحية الوظيفية، مستخدمين العملية التمريضية أساساً لتقديم العناية للفرد والعائلة، وتنمي هذه المادة لدى الطالب مهارات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، وربط المادة النظرية بالتطبيق العملي.

تمريض صحة البالغين (٢) (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٣٠٨
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٦)

هذه المادة امتداد لمادة تمريض صحة البالغين (١)، التي تُعرف الطالب على الأمراض والأنماط الصحية المعقدة والدرجة للمرضى البالغين، وتأثيراتها على الأنماط الوظيفية للأفراد البالغين وعائلاتهم، يتوقع من الطالب أن تكون لديه المهارات والمعلومات لاتخاذ القرار المناسب عند تقديم الرعاية للمرضى الذين يعانون من ظروف صحية حرجة، كما تستخدم خطوات العملية التمريضية كأساس لتنفيذ الخطة التمريضية، وتتوقع من الطالب الإلمام بمهارات اتخاذ القرارات وحل المشكلات، واستخدام المداخلات التمريضية المتنوعة والشاملة، بما فيها استخدام التنقيف والتعزيز الصحي واستخدام الأنماط الصحية السليمة.

تمريض صحة البالغين (٢)/ عملي (٣ ساعة معتمدة) ٠٧٠٢٣٠٩
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٧) ومتزامن مع (٠٧٠٢٣٠٨)

تزود هذه المادة الطالب بالمعرفة والمهارات المناسبة لرعاية الأفراد البالغين الذين يعانون من ظروف صحية حرجة، وتركز على الاستجابات الحيوية والنفسية والاجتماعية للفرد المصاب بالمشكلات الصحية الحرجة الفعلية، وتعتمد هذه المادة على إكساب الطالب الخبرات العملية في التدريب الميداني في الوحدات الطبية المتخصصة، كما يتوقع من الطالب أن يكون لديه المعلومات والمهارات الأساسية المتعلقة بالفسيولوجيا المرضية، وطرق العلاج والأدوات التمريضية المتقدمة، مستخدماً خطوات العملية التمريضية أساساً لتقديم الرعاية التمريضية.

الرعاية التمريضية في الطوارئ والأزمات (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٣١١
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٣٠٩) أو متزامن (٢ ساعة نظري + ساعة عملي)

تهدف هذه المادة إلى إعداد طلبة التمريض لتقديم الرعاية للمصابين في الحالات الطارئة والكوارث، كما تحتوي المادة على تعريف الكوارث والتعرف على المصادر المتوفرة في المجتمع، والتدريب على استخدام نماذج التخطيط لمواجهة الكوارث، والتعرف على دور الممرض في حال حدوثها، وتشمل المادة مبادئ الإسعاف في الحالات الطارئة في حالات طبية مختارة، كما سيتم التركيز على التفكير المنطقي والإبداعي وأساليب حل المشكلات.

الإدارة والقيادة في التمريض (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٤١٢
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٣٠٨)

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.

الإدارة والقيادة في التمريض/ عملي (٢ ساعة معتمدة) ٠٧٠٢٤١٣
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٣٠٩) ومتزامن مع (٠٧٠٢٤١٢)

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.

التدريب السريري التمريضي (٤ ساعات معتمدة) ٠٧٠٢٤١٤
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٤١٣) 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، بحيث يقوم الطالب بالدوام العملي اليومي المتصل لوردية كاملة في إحدى المؤسسات الصحية، على مدار الفصل الدراسي النهائي للطالب في السنة الرابعة.

المعلوماتية في التمريض (٣ ساعة معتمدة) ٠٧٠٢٤١٥
المتطلب السابق: (١٩٤٢١٠٢)

تهدف هذا المادة إلى تزويد طلبة التمريض بالمفاهيم الضرورية لبناء منظومة معلومات محوسبة، تؤدي إلى تحسين الرعاية المقدمة والاستفادة المثلى من المصادر المتوفرة، سوف تركز المادة على طرائق التعرف على تخفيف الكلفة وجودة الرعاية والوصول إلى الرعاية الصحية عبر نظام محوسب.

مفاهيم التواصل في التمريض (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠١٢٠٢
المتطلب السابق: (لا يوجد)
+ (٢ ساعة نظري)
ساعة عملي

تعتبر هذه المادة بشقيها النظري والعملي مقدمة لمختلف الطرائق، التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل إيجابي مع المريض والعائلة والزملاء المهنيين، وتركز المادة على استراتيجيات ومبادئ الاتصال التي تساعد طالب التمريض على التفاعل بشكل إيجابي مع المرضى على اختلاف مرضهم ومعاناتهم، وعلى آليات العمل الجماعي فيما بين الكوادر الصحية، وتركز على الجوانب النفسية والاجتماعية للمرض والصحة، ويمارس الطالب خلال المادة مهارات الاتصال العلاجية، ويتعلم كذلك الطالب مبادئ التفكير المجرد والمفاهيم الأساسية والضرورية لقيامه بمهامه في المستقبل كمرض قانوني.

تمريض الصحة النفسية (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠١٣٠٣
المتطلب السابق: (٠٧٠١٢٠٢)

أعدت هذه المادة لتعريف الطالب المبتدئ في مجال تمريض الصحة النفسية، وتعتمد المادة على الإيمان الكامل بالمنحى الإنساني الشمولي للأفراد عند تقديم الرعاية التمريضية النفسية، تستخدم العملية التمريضية إطاراً عاماً لمناقشة مفاهيم الصحة النفسية، التي تمثل أنماط التكيف لدى الأفراد، حيث تتم مناقشة كل مفهوم حسب خط تكامل الصحة والمرض النفسي، وحسب خط تكامل مستويات القلق، وتحدد مظاهر هذا المفهوم ضمن الجوانب الخمسة للفرد، وربطها بالنظريات والتشخيص التمريضي والتشخيص الطبي النفسي وخطة الرعاية التمريضية النفسية.

٠٧٠١٣٠٤ **تمريض الصحة النفسية/عملي** (٣ ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠١٣٠٣) ومتزامن مع (٠٧٠١٣٠٣)

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، وتهيئ هذه المادة للطالب فرصة تطبيق المعرفة النظرية المكتسبة من المادة النظرية، وتستخدم العملية التمريرية من خلال العلاقة العلاجية بين الممرض والمستفيد، ويتم التركيز على المنحى الإنساني الشمولي، والعمل على التواصل مع أعضاء الفريق الصحي ليساعد على وصول المستفيد إلى أعلى مستوى من العافية ضمن البيئة العلاجية.

٠٧٠١٣٠٥ **التثقيف والتعزيز الصحي** (٣ ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: (لا يوجد)

تزود هذه المادة الطالب بمفاهيم التثقيف والرعاية الصحية الأولية والمتعلقة بالصحة، بالإضافة إلى أساليب ومهارات وطرائق التدريس لتعزيز صحة الأفراد والعائلات والمجتمع، كما توظف المادة النظريات التعليمية والرعاية الصحية الأولية والتثقيف الصحي لاستخدامها في المجال العملي، وتركز عملية التثقيف الصحي على الجوانب الرئيسية، التي تشمل الوقاية والعلاج والرعاية في الصحة والمرض، وتمنح المادة الفرصة للطلبة لتطبيق برامج التثقيف الصحي للمرضى الذين يعانون من مشكلات صحية وبيئية في المجتمع، كما سيتم تطبيق منهج البحث العلمي في مجال التثقيف الصحي.

٠٧٠٣٢٠١ **أساسيات النمو والتطور** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (لا يوجد)

تزود هذه المادة الطلبة بأهم المفاهيم والمبادئ المتعلقة بنمو الفرد مروراً بمرحلة الطفولة والمراهقة والشيخوخة، 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 تعرف 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 تطوير الصحة والمحافظة عليها.

٠٧٠٣١٠٢ **الكتابة المهنية** (٢ ساعة معتمدة)
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 يتم تعليم الطلبة استراتيجيات التواصل البناء مع الآخرين، من خلال الطرائق المختلفة للتوثيق مثل الكتابة اليدوية أو باستخدام الحاسوب.

٠٧٠٣٣٠٣ **تمريض صحة الأطفال واليافعين** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٦)

تركز هذه المادة على تعليم الطلبة رعاية الطفل واليافع السليم والمريض، وفي جميع مراحل حياته بوصفه فرداً مميزاً ذا احتياجات وخصائص خاصة ضمن العائلة والمجتمع، ويتم التركيز على الرعاية الصحية الأولية للطفل، المتضمنة الوقاية من المشكلات الصحية للأطفال في مختلف الفئات العمرية، وكذلك العلاج والتأهيل في حالة المرض، وينصب الاهتمام على تطبيق العملية التمريضية في رعاية الأطفال واليافعين إلى جانب تقديم الرعاية للمصابين منهم بمشكلات صحية مختلفة.

- ٠٧٠٣٣٠٤ **تمريض صحة الأطفال واليافعين/عملي** (٣ ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٧) ومتزامن مع (٠٧٠٣٣٠٣)
تتضمن هذه المادة المهارات اللازمة للرعاية التمريضية بالطفل واليافع 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 التمريضية.
- ٠٧٠٣٣٠٥ **تمريض صحة الأمومة** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٦)
تهدف هذه المادة إلى رعاية المرأة من الجوانب الجسدية والنفسية والعاطفية والروحية والاجتماعية والاقتصادية المتعلقة بصحة المرأة وعائلتها، ويتم التركيز على الرعاية الصحية من خلال تطبيق خطوات العملية التمريضية، وتتضمن هذه المادة دراسة الحالة الصحية للمرأة خلال سنوات الإنجاب، التي تشمل فترة الحمل والولادة وما بعد الولادة (النفاس)، ونمو الجنين وتطوره، وتقديم الرعاية التمريضية للمولود مباشرة بعد الولادة، والمباعدة بين الأحمال، هذا بالإضافة إلى المواضيع المتعلقة بالأمراض النسائية.
- ٠٧٠٣٣٠٦ **تمريض صحة الأمومة/عملي** (٣ ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠٢٢٠٧) ومتزامن مع (٠٧٠٣٣٠٥)
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 على تطبيق المهارات المتعلقة بالعناية بالمرأة خلال فترات الحمل والولادة وما بعد الولادة، بالإضافة إلى المهارات المتعلقة بوسائل تنظيم الأسرة والأمراض النسائية المختلفة.
- ٠٧٠٣٤٠٧ **المنظور العالمي للرعاية التمريضية** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (لا يوجد)
تعالج هذه المادة تحديات مهنة التمريض من المنظور العالمي بما يتناسب مع الثقافات المختلفة، وتعلم الطلبة وتدريبهم على كيفية تقديم الرعاية التمريضية للأفراد من مختلف الثقافات، وتم إعداد هذه المادة لمنح الطالب الأساس المتين من العقلية الخلاقة وتهينته لبيئة العولمة، وذلك من خلال القراءة والمطالعة والبحث بعناية في مواضيع عالمية رئيسية، يدرك الطالب من خلالها أهميتها وحساسيتها والحاجة الماسة للتعامل معها.
- ٠٧٠٣٤٠٨ **مواضيع مختارة في التمريض** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (لا يوجد)
تم إعداد هذه المادة لتعريف طلبة التمريض بالمواضيع المستجدة والهامة، التي تؤثر على ممارسة الرعاية التمريضية، من خلال نظام الرعاية الصحية، سواءً محلياً وأو عالمياً، وسيتم التركيز على القضايا التي تواجه مهنة التمريض، بما في ذلك الصحة العالمية والوعي الثقافي والهوية والرعاية الصحية المبنية على البراهين العلمية.
- ٠٧٠٣٣٠٩ **الصحة الإنجابية** (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٠٧٠٣٣٠٥)
(٢ ساعة نظري + ساعة عملي)
تهدف هذه المادة إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بالصحة الإنجابية، وتركز المادة على الأمومة الآمنة والوالدية، وصحة المرأة والمراهقين وصحة الرجال الإنجابية عبر مراحل الحياة المختلفة شاملة للنواحي الجسمية والنفسية والاجتماعية، ومن المواضيع التي سيتم تناولها في هذه المادة الأورام السرطانية للجهاز الإنجابي والأمراض المنقولة جنسياً، بحيث سيتم التركيز على الكشف المبكر عنها وكيفية الوقاية منها، ورعايتها، ويزود الجزء العملي من المادة الطلبة بفرص لتطبيق ما تم تعلمه من مفاهيم من خلال التدريب السريري المنظم في مختلف مواقع التدريب العملي، وفي المراكز المختلفة المتوفرة في المجتمع.

أساليب البحث العلمي (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠٣٢١٠

المتطلب السابق : (٠٨٣١١٩٠)

تعرف هذه المادة الطالب بمبادئ البحث الأساسية كتحديد المشكلة، وصياغة الفرضيات، ومراجعة الأدبيات وجمع البيانات واستخدام النتائج وجدولتها، فهي تركز على تطبيق المنهج العلمي في التعامل مع المشكلات الصحية، وتتيح للطالب فرصة إعداد خطط مشاريع بحثية.

اتجاهات وقضايا وأخلاقيات مهنة التمريض (٢ ساعة معتمدة) ٠٧٠١٤٠٦

المتطلب السابق : (لا يوجد)

تعرف هذه المادة الطالب بالاتجاهات الحديثة والمشكلات والقضايا، التي تؤثر على مهنة التمريض وتعليمه وأساليب حلها الممكنة، إضافة إلى التعريف بالاتجاهات الحديثة للرعاية التمريضية والتعليمية لتطويرها وتطبيقها في مهنة التمريض، وتتركز على أخلاقيات وأداب مهنة التمريض وأهميتها عند تقديم الرعاية التمريضية.

الصحة والسلامة المهنية (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠١٤٠٧

المتطلب السابق : (لا يوجد)

تعرف هذه المادة الطالب بالمفاهيم والأسس المتعلقة بالحفاظ على صحة العاملين في التمريض ومنتقى 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.

مفاهيم الصحة النفسية الشاملة (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠١٣٠٨

(٢ ساعة نظري +
ساعة عملي)

المتطلب السابق : (٠٧٠١٣٠٤)

تشمل هذا المادة مبادئ لمفاهيم الرعاية النفسية التمريضية المتكاملة لصحة الأفراد والعائلات والمجتمعات، وتتركز هذا المادة على جوانب عدة من الصحة النفسية، تشمل تعزيز الصحة النفسية والوقاية من المرض النفسي ضمن فئات المجتمع، الذين لديهم قابلية الإصابة بالأمراض النفسية، آخذين بعين الاعتبار العوامل البيئية والاجتماعية والثقافية، التي تؤثر على الصحة النفسية، وتساعد المادة الطالب على تطوير المهارات المهنية والتمريضية، من خلال المناقشات ودراسة الحالات في مناطق التدريب العملي.

الرعاية التمريضية للحالات الخاصة (٣ ساعات معتمدة) ٠٧٠١٣٠٩

(٢ ساعة نظري +
ساعة عملي)

المتطلب السابق : (٠٧٠١٣٠٤)

تهدف هذه المادة إلى تزويد الطلبة بالفرص التعليمية لاستكشاف أدوار التمريض المتقدمة في الرعاية الصحية للأفراد من ذوي الاحتياجات الخاصة وتطبيقها، وتدمج المادة المعرفة العلمية التي اكتسبها الطالب من مساقات التقييم السريري والفيسيولوجيا المرضية وعلم الأدوية مع المهارات التمريضية، وتقسّم المادة إلى ثلاثة أقسام: يعرف القسم الأول طلبة برنامج البكالوريوس بالمعلومات الأساسية عن الرعاية التلطيفية، وذلك لتمكينهم من رعاية المرضى الذين يعانون من أمراض تهدد حياتهم ورعاية أسرهم، ويركز هذا القسم على دور التمريض في تلبية الاحتياجات البدنية والنفسية والاجتماعية والثقافية والروحية لهؤلاء المرضى وأسره، ويشمل القسم الثاني استكشاف الأعراض السريرية للمشكلات الصحية الشائعة بين فئة الأفراد المسنين في المجتمع، أما القسم الثالث من هذا المساق فيهدف إلى تعريف الطلبة بمبادئ الرعاية التمريضية للأفراد من ذوي الاحتياجات الخاصة، وسوف يتعلم الطالب تقديم الرعاية التمريضية عالية الجودة، من خلال تطبيق معايير الرعاية مع فريق متعدد التخصصات الصحية.

(٣ ساعات معتمدة)

تمريض صحة المجتمع

٠٧٠١٤١٠

المتطلب السابق: (٠٧٠٢٣٠٨)

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، وكيفية التعامل مع كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة، وسيتم تعريف الطالب على الأدوار المختلفة التي يقوم بها ممرض صحة المجتمع في مختلف المجالات المتوفرة في المجتمع، متضمناً دور الممرض في الصحة المدرسية.

(٣ ساعة معتمدة)

تمريض صحة المجتمع/ عملي

٠٧٠١٤١١

المتطلب السابق: (٠٧٠١٤١٠) أو متزامن

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

وصف المواد المسجلة من خارج الكلية

- الإحصاء في التربية (لا يوجد) (٣ ساعات معتمدة) ٠٨٣١١٩٠
صممت هذه المادة لتعريف الطلبة بطبيعة العمليات الإحصائية، والطرق المختلفة المستخدمة في وصف البيانات، ومن هذه الطرق عرض وتبويب البيانات الإحصائية (التمثيل البياني)، والجدول التكرارية، ومقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت، والعلاقة بين المتغيرات، والارتباط البسيط والجزئي والمتعدد والاقتران، والانحدار الخطي ومعادلة خط الانحدار، والمنحنى الطبيعي وتطبيقاته، بالإضافة إلى مدخل لاختبار الفرضيات.
- الكيمياء العامة - ١ (لا يوجد) (٣ ساعات معتمدة) ٠٣٠٣١٠١
تتناول هذه المادة القياس والأرقام المعنوية، والتفاعلات الكيميائية، والحسابات الكيميائية، والحالة الغازية، والكيمياء الحرارية، والتركيب الإلكتروني والدورية، والروابط الكيميائية، وأشكال الجزيئات، وحالات المادة وقوى التجاذب بين الجزيئات، والخصائص الفيزيائية للمحاليل.
- علوم الحياة العامة - ١ (لا يوجد) (٣ ساعات معتمدة) ٠٣٠٤١٠١
تعرض هذه المادة لتركيب الخلية، وكيمياء الخلية، والتنفس الخلوي، والبناء الضوئي، والشفيرة الوراثية، وتضاعف المادة الوراثية واستنساخها، وبناء البروتين، والوراثة الجزيئية للكتيريا والفيروسات، وتنظيم عمل الجينات في الخلايا بدائية النواة والخلايا حقيقية النواة، والغدد الصماء والتنظيم الهرموني، والجهاز الليمفي والمناعة.
- الكيمياء الحيوية للتمريض (٠٣٠٣١٠١) (لا يوجد) (٣ ساعات معتمدة) ٠٥٠١١٠٤
تبدأ المادة بنظرة شاملة على أنواع تفاعلات المركبات الكيميائية العضوية ذات الصلة بالكيمياء الحيوية وخصائصها، ثم بناء خصائص ووظيفة المركبات الكيميائية الحيوية من كربوهيدرات وليبيدات وبروتينات، ثم الخصائص العامة للإنزيمات وتنظيم عملها وعلاقتها بالتمريض، وإنتاج الطاقة الحيوية والمسارات الاستقلابية المسؤولة وتفاعلات تخزين الطاقة وعمليات البناء، والأحماض النووية ووضع البروتينات ولمحة عن التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزيئية وعلاقتها بالأمراض، وآليات عمل الهرمونات وعلاقة الكيمياء الحيوية بالتغذية.
- علم الأدوية (٠٥٠١١٠٥، ٠٥٠١١٠٤) (لا يوجد) (٣ ساعات معتمدة) ٠٥٠٣٢٠٢
توجز هذه المادة أساسيات علم الأدوية وعلاقة مهنة التمريض في هذا العلم، كذلك تغطي أهم الأدوية المستعملة في علاج الأمراض المختلفة وعلاقة الممرض في إعطاء الأدوية وملاحظة عمل الأدوية وآثارها الجانبية في المريض، وتشمل أدوية الجهاز العصبي الذاتي، وأدوية الجهاز العصبي المركزي، وأدوية القلب والأوعية الدموية، ومدرات البول، والأدوية المضادة للخمج والانتانات، وأدوية السرطان، وأدوية الغدد الصماء، وأدوية الجهاز الهضمي، وأدوية الجهاز التنفسي والهرمونات الذاتية الموضعية.

- ٥٠١١٠٥ علم وظائف الأعضاء (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٥٥٠٢١٠٥) أو متزامن
تتضمن المادة وصفاً عاماً لعلم وظائف الأعضاء، ويتضمن شرحاً لسوائل الجسم والدم وفسولوجيا الأعصاب والعضلات، كما تصف 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 تتم الإشارة إلى بعض التطبيقات السريرية عندما يكون ذلك ملائماً.
- ٥٠٢١٠٥ علم التشريح (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (لا يوجد)
تهدف هذه المادة إلى التعرف على التركيب الطبيعي لجسم الإنسان وآلية عمله، ويشمل هذا دراسة تركيب الخلية والأنسجة الأساسية لجسم الإنسان، وكذلك جميع أجهزة جسم الانسان.
- ٥٠٤٢٠١ علم الأحياء الدقيقة (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٥٣٠٤١٠١)
تتضمن هذه 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 تشمل 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.
- ٥٠٣٢٣٢ التغذية التطبيقية لطلبة التمريض (٣ ساعات معتمدة)
المتطلب السابق: (٥٧٠٢٢٠٥) أو متزامن
تعرض هذه المادة للأساسيات المتعلقة بالعناصر الغذائية والطاقة الغذائية، من حيث الهضم والامتصاص والتمثيل الغذائي والوظائف الحيوية والمصادر الغذائية وأمراض سوء التغذية واحتياجات الإنسان في مراحل الحياة المختلفة، وطرق تقييم الوضع التغذوي وأسس تكوين الوجبات الصحية وتخطيط البرامج الغذائية والتنقيف والإرشاد التغذوي واستعمال الغذاء والحميات في معالجة وتدبير بعض الأمراض الشائعة وأمراض العصر، التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة.

Course Description

B.Sc. in Nursing

- 0702111 Health Assessment (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0501105)
- This course aims to provide students with the knowledge and skills necessary to assess the individuals' health throughout the stages of life. In addition, the course aims to develop the ability of students to practice health assessment based on the functional health patterns in nursing, which affects the individual's health status. It enables the student to differentiate any deviations from normal status. The students will be trained in the faculty of nursing laboratories.
- 0702101 Introduction to Nursing Profession (2 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
- This course introduces the nursing the begining student's to the history nursing, its nature and roles. The course has been prepared to provide the student with basic information and appropriate positive attitudes that will be acquired while studying and working in nursing profession. This information includes health and freedom from illness, nursing process, and health care delivery. In addition, it prepares the nursing students to use critical thinking and decision-making process, which guide to safe and competent nursing practice.
- 0702202 Foundations of Professional Nursing (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702101)
- This course is designed to provide the beginning student with the basic knowledge and positive attitudes related to the individual's physiological, psychological, and social needs according to the functional health patterns. Students will be able to assess, plan, implement, and evaluate nursing strategies in order to meet client's needs using nursing process as a framework.
- 0702203 Foundations of Professional Nursing (Clinical) (2 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702202) or co-requisite.
- This clinical course is designed to provide the student with laboratory guided experiences with emphasis on the student's independent learning that will assist her/him to master the basic nursing skills. These skills are presented according to the functional health patterns in parallel with knowledge provided to the students in the theory course in order to prepare the students to implement holistic care modalities in the clinical settings.

- 0702204 Introduction to Adult Health Nursing (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702202) (2 theory+1 clinical)
- This course introduces the student to concepts and procedures that are fundamental in caring of adult clients aiming at providing holistic nursing care through integrating concepts of nursing, physical, social and psychological sciences. The course is developed and applied within a framework of the nursing process to formulate nursing diagnoses and identify nursing interventions directed towards promoting, maintaining and restoring the health of adults and their families. Also, this course focuses on the bio-psycho-social responses of adult clients to actual and high risk conditions that affect their functional health patterns.
- 0702205 Pathophysiology (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0501105)
- This course focuses on the physiological changes that occur due to internal and external environmental stressors, pathological processes and the responses that produce signs and symptoms. Underlying concepts and principles common to major health problems will be presented. The concepts explored will assist the student in clinical decision making and actions related to individual health needs.
- 0702206 Adult Health Nursing I (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702204)
- This course is sequel to the Introduction to Adult Health Nursing course. It introduces students to the conditions that affect the functional health patterns of an adult patient. It focuses on the bio-psycho-social responses of adults to actual and high risk conditions that affect their functional health patterns. The nursing process will be used as a framework to formulate nursing diagnoses and identify nursing interventions directed towards promoting, maintaining and restoring the health of adults and their families.
- 0702207 Adult Health Nursing I (Clinical) (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702203) & co-requisite with 0702206.
- This course is designed to provide a guided nursing experience, knowledge and skills essential in preparation of professional nurses who are accountable to provide nursing care of adult patients with medical and surgical health conditions. It focuses on the bio-psycho-social responses of adults to actual and high risk conditions that affect their functional health patterns. This course provides the student with the practical experience to deliver nursing care for adult patients with alterations in functional health patterns. The nursing process will be utilized as a framework for care for the individuals and their families. The course aims at developing the decision-making and problem solving skills, and linking the theory with the clinical.

0702308 Adult Health Nursing II (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702206)

This course, a sequel to Adult Health Nursing I course. It introduces students to conditions that affect the functional health patterns of adult patients. Emphasis will be placed on the impact of these conditions on an individual's functioning. Students are expected to have skills and knowledge in the process of decision making when providing care for adult clients experiencing critical conditions. The nursing process provides a framework for selected independent, interdependent and dependent nursing interventions including health promotion and lifestyle changes.

0702309 Adult Health Nursing II (Clinical) (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702207) & co-requisite with 0702308.

This course is designed to provide the student with the knowledge and skills while providing care for critically ill patients. It will focus on the bio-psycho-social responses of adults with acute illness and enable the students to care for adult patients in special units. Students will have advanced knowledge and skills in treatment modalities, and advanced nursing roles when providing care to critically ill patients. The nursing process will be used as a framework to formulate nursing diagnosis and identify nursing interventions which promote, maintain and restore the health of adults and their families.

0702311 Emergency and Disaster Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702309) (2 theory +1 clinical)

The purpose of this course is to prepare nursing student to care for people affected by disasters or under emergency situations. This course will provide students with: definition of disaster nursing; recognition of the community resources, utilizing disaster planning models; and recognizing the role that nurses could play in disaster situations. In addition, The course will include basics of emergency, first aid and emergency nursing care for specific medical emergencies. Critical thinking and problem solving is emphasized.

0702412 Management and Leadership in Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702308)

This course is designed to introduce the student to management and leadership concepts and principles necessary to promote student's ability to manage care and make appropriate decisions related to clients. These concepts and principles are also necessary to facilitate student's growth as future nurse leader able to affect quality of care and introduce change when necessary. Management process is used as a framework in designing the content of the course.

0702413 Management and Leadership in Nursing (Clinical) (2 Credit Hours)

Prerequisite: (0702309) & co-requisite with 0702412.

This course is complementary to the management and leadership in nursing theory course. It gives student the opportunity to integrate various management and leadership concepts and principles into practical experiences organized in different settings. Student is required to submit individual and group projects that reflects mastering levels of different management and leadership concepts and skills.

0702414 Clinical Nursing Training (4 Credit Hours)

Prerequisite: (0702413) & co-requisite with 0702413.

This course aims at providing clinical opportunity for the fourth year nursing student in the last year of study to reinforce and integrate clinical skills, attitudes and knowledge acquired during the course of study. The student will practice under the supervision of a preceptor in different clinical areas with the guidance and indirect supervision of a faculty member. In the final semester of the fourth year, the students will work on daily full shift practice in one of the health care institutions.

0702415 Nursing Informatics (3 Credit Hours)

Prerequisite: (1942102)

The purpose of this course is to provide nursing students with understanding of the technical, user, and environmental factors that need to be considered in building computerized clinical nursing information systems to provide quality information that supports nursing care and resource decisions. This course will focus on methods of identifying necessary changes to improve cost, quality, and access to care through automated system.

0701202 Communication Concepts in Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (None) (2 theory +1 clinical)

This theory and clinical course provides a variety of methods to interact more effectively with clients, families, and professional colleagues. The course focuses on communication strategies and principles that enable nursing students to interact with clients in different clinical settings. The psychosocial aspect of illness and health will also be addressed. The student will also learn principles of critical thinking and professionalism in nursing, and will be introduced to the career of nursing and its major concepts.

0701303 Mental Health Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0701202)

This course is designed for the beginner student in mental health psychiatric nursing. The course is based on a belief in the value of humanistic and holistic approach to nursing care. The nursing process is used as an organizing framework. It provides student with concepts,

theories and principles that will illuminate his/her clinical experience. Each concept represents a major coping pattern along the mental health-mental illness continuum is addressed through its relation to the anxiety continuum, theoretical bases, its manifestation with the five dimensions of the person, related nursing diagnosis, psychiatric diagnosis, and nursing care plans.

0701304 Mental Health Nursing (Clinical) (2 Credit Hours)

Prerequisite: (0701303) & co-requisite with 0701303.

This course is designed to help the student nurse to explore and gain insight into the problems experienced by the mentally ill person; and the emotional, intellectual social, and spiritual strains that physical illness causes. The student is expected to: integrate knowledge base from the mental health nursing course; utilize the nursing process within the therapeutic nurse client relationship with the emphasis on the humanistic holistic approach; and develop an open communication with health care providers team to facilitate the client's healing process in a structured environment

0701305 Health Education and Promotion (3 Credit Hours)

Prerequisite: (None)

This course is designed to introduce students to the health education and primary health care concepts, and the techniques of health teaching skills for the purpose of health promotion to clients, families and community. The course is planned to facilitate integration and application of the scientific knowledge regarding health promotion theory and practice. Health education process Emphasizes on preventive aspect of health as well as client education in health and illness. Students will have the opportunity to apply course material to design and implement client education programs to clients with common health and environmental problems in the community. Students are expected to utilize the latest scientific research in relation to health education.

0703201 Foundations of Growth and Development (3 Credit Hours)

Prerequisite: (None)

This course is designed to introduce the nursing student to the main concepts and principles that are related to the growth and development of children, adolescents, adults and elderly people. It focuses on the physical, psychosocial, and cognitive changes during these age periods. This course will enable the nursing student to develop a comprehensive and holistic nursing care for individuals in each age group and to their families. The framework of the course will be based on the concept of health maintenance and promotion.

0703102 Professional Writing (2 Credit Hours)

Prerequisite: (None)

This course is designed to introduce students to the basic English concepts in health professions and to enable students to practice professional writing. Students will recognize the multiple purposes of documentation and state documentation fundamentals. The professional writing course will help students learn effective strategies for communicating such as hand writing and computer-mediated writing technologies.

0703303 Children and Adolescents Health Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702206)

This course focuses on teaching students the proper nursing care of the healthy and ill child in all stages of his or her life as a unique individual with special needs and characteristics within the family and the community context. The focus is on primary health care for children in different age groups. This care includes the prevention of health problems, as well as the treatment and the rehabilitation in case of illness. In addition, the course focuses on the application of the nursing process in the care of children and adolescents as well as providing care for children with various health problems.

0703304 Children and Adolescents Health Nursing (3 Credit Hours)
(Clinical)

Prerequisite: (0702207) & co-requisite with 0703303

This course contains the skills necessary for nursing care of healthy as well as ill children and adolescents. The students will be able to perform health assessment to the newborn child, as well as to the children and adolescents at different stages of their lives. Then, the students will compose a comprehensive plan to meet the clients physical and psychological needs, and implement the plan of care in accordance with the nursing process.

0703305 Maternal Health Nursing (3 Credit Hours)

Prerequisite: (0702206)

This course aims at providing physical, psychological, emotional, social and economic care for women and their families. The focus is on providing health care through the application of the nursing process steps. Emphasis will be placed on maintaining women's health during the reproductive years, which includes: pregnancy, childbirth and the postpartum periods. It also includes fetal growth and development, the immediate care of the newborn and family planning and gynecological problems.

- 0703306 Maternal Health Nursing (Clinical) (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702207) & co-requisite with 0703305
- The course focuses on the application of the principles of primary health nursing care, which include maintaining the health of women and prevention of the disease through the application of the nursing process steps. The student's education and training in this course will accentuate the application of skills related to nursing care of women during pregnancy, childbirth and after childbirth, as well as learning the skills related to family planning methods and caring for women with various diseases.
- 0703407 Global Perspectives in Nursing Care (3 Credit Hour)**
Prerequisite: (None)
- This course is designed to introduce nursing students to the professional challenges from a global perspective. The course teaches and trains students to provide nursing care for individuals from diverse cultures. It is prepared to equip students with a solid intellectual foundation enabling them to be part of the creative globalized environment. Through careful reading and research about the major global issues, students will learn about the importance and the sensitive nature of these challenges and the need to cope with these issues.
- 0703408 Selected Topics in nursing (3 Credit Hour)**
Prerequisite: (None)
- This course is designed to introduce baccalaureate students to relevant and emergent topics which affect the practice of nursing in the national and international healthcare system. The focus will be on issues confronting professional nurses including global health, cultural awareness, gender identity, and evidence-based wellness.
- 0703309 Reproductive Health (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0703305) or co-requisite. (2 theory + 1clinical)
- This course introduces the students to the basic concepts of reproductive health. It emphasizes safe motherhood and fatherhood, women's, men's and adolescent reproductive health across the different stages of their physical, psychological and social life. Topics such as benign and malignant tumors of the reproductive system and sexually transmitted diseases will be addressed. Emphasis is placed on early detection, prevention and the provision of nursing care. The clinical part of the course provides the students with the opportunity to apply various learnt concepts through well-organized training activities in a variety of clinical and community settings.

- 0703210 Scientific Research Methods (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0831190)
 The purpose of this course is to introduce the undergraduate nursing student to the research process as presented in professional nursing literature. It aims at introducing the basic concepts of research, its nature, purposes, methods, literature review and data collection, analysis & utilization. Emphasis will be on the applicability and implementation of the research process to nursing and health related problems. The course provide the students with the opportunity to prepare for research projects.
- 0701406 Trends, Issues and Ethical consideration in Nursing (2 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
 This course introduces the student to the history, current issues and problems influencing nursing practice and education and possible approaches in dealing with them. Discussion of recent trends in nursing services and nursing education and their possible application to the nursing profession will be covered. The course focuses on ethical issues in nursing profession and their significance while providing nursing care.
- 0701407 Health and Safety in Work Setting (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
 This course introduces the student to the concepts and issues related to the maintenance of health through the prevention of occupational hazards for nurses, clients and community. It includes safety measures in relation to the nurse's and client's immediate environment. It focuses on the prevention and management of accidents, planning safety precaution measured and teaching prevention strategies.
- 0701308 Holistic Mental Health Concepts (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0701304) (2 theory + 1clinical)
 This course presents holistic concepts and principles of mental health nursing for individuals, families and communities. The focus will be on promoting wellness and preventing of illness among vulnerable populations taking into consideration the cultural and environmental factors affecting peoples' wellbeing. Group interaction within the class setting is directed toward development of self-awareness as well as development of the professional role in comprehensive primary care centers.

0701309 Nursing Care for Special Cases (3 Credit Hours)
Prerequisite: (0701304) (2 theory +1 clinical)

This course is a three sections course designed to provide the student with opportunities to explore and apply advanced nursing roles in the health care of clients with special needs. The course integrates student's knowledge of assessment, pathophysiology, and pharmacological, with nursing interventions. The first section introduces the BSc. students to the principles of palliative nursing care for clients facing problems associated with serious life threatening illness and their families. The emphasis of this section is on the nurses' role of meeting the physical, psychosocial, cultural and spiritual needs of the clients and their families. The second section involves exploration of clinical presentations, including symptoms and human responses, underlying common health problems in the geriatric population. The third section of this course introduces the students to the principles of nursing care of clients with special needs. The student will learn how provide high quality nursing care through the application of the standards of care within the comprehensive aspects multidisciplinary team.

0701410 Community Health Nursing (3 Credit Hours)
Prerequisite: (0702308)

This course is designed to provide the student with the essential knowledge and skills related to the latest concepts in family and community health, and how to work as a community health nurse. The students will understand the principles of environmental health, and ways to provide nursing care and health education in different settings, including health care centers, homes, schools, factories and associations dealing with clients with special needs and with the elderly.

0701411 Community Health Nursing (Clinical) (3 Credit Hours)
Prerequisite: (0701410) or CO.

This course is designed to help the student to gain good broad perspective of community health nursing. Emphasis will be on the family in the community. Knowledge and skills learned previously are used to guide the concepts of the individuals within the family and the family within the community either in illness or in wellness. Concepts of the nursing process within the family and self care framework are applied. Analysis of roles and interactions of the community health nurse with the individual family and community is to be worked upon (such as nursing roles in school health, occupational health, and roles for clients with special needs, in addition to providing nursing care to the elderly. Related topics to the family and community health will be discussed.

Course description for allied health courses

- 0831190 Statistic in Education (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
This course introduces the student to the nature of statistics, and to the various methods that can be used to describe statistical data. It includes tabulation of data, measures of central tendency, measures of dispersion, measures of relationships, and an introduction to the field of statistical analysis including the normal curve and its applications, hypotheses testing (one sample case, two sample cases), and one-way ANOVA.
- 0303101 General Chemistry- 1 (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
Measurements and significant figures, chemical reactions; stoichiometry; the gaseous state, thermochemistry; electronic structure and periodicity; chemical bonding; molecular shapes; states of matter and intermolecular forces; physical properties of solutions.
- 0304101 General Biology 1 (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
Internal structure of the cell; molecules of the cell; cellular respiration photosynthesis; molecular biology of the gene; genetic code; DNA replication, protein synthesis; the control of gene expression in prokaryotes and eukaryotes; DNA technology; endocrine; glands and chemical regulation; the immune system.
- 0501104 Biochemistry for Nursing (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0301301)
Relationship of organic biochemistry & biochemistry, structure & function of biomolecules, general properties of enzymes, regulation & their applications in nursing. Energy production in living systems & the metabolic pathways involved. Storage of energy & biosynthetic reactions. Nucleic acid & protein biosynthesis. Biotechnology &, molecular biology as related to pathology. Biochemical of hormones action & nutrition.
- 0503202 Pharmacology (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0501104 , 0501105)
This course is briefly describing the general principles of pharmacology. Implications of drugs, drugs preparations, drugs therapeutic effects, drug adverse effects, drug administration. Then the course will cover the categories of drugs acting on autonomic nervous system; drugs acting on central nervous system; diuretics; antimicrobials; antiprotozoal agent; antihelmenties; anti cancer; drugs acting on the endocrine system; drugs used in gastrointestinal system; drugs in respiratory system and autacoids.

- 0501105 Physiology (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0502105) or Co.
- The course provides basic understanding and general knowledge of physiology. It includes a description of body fluids, blood, nerves and muscles. It illustrates how body maintains itself through the mechanisms of circulation, respiration, digestion, and urine production. It also covers the physiology of the endocrine system and the reproductive system. Finally, the central nervous system (sensory and motor) and the peripheral nervous system (symatheric and parasymphathetic) are also discussed. Clinical applications are mentioned when appropriate.
- 0502105 Anatomy (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (None)
- The objective of this course is to identify the normal structure and working knowledge of human body. This includes to study the structure of the cell, the basic human tissues and all systems of human body.
- 0504201 Microbiology (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0304101)
- A lecture course which deals with general aspects of medical microorganisms including Viruses, Bacteria, Fungi and Parasites and their relation to human and nature. Host parasite relationship and the cellular and humoral immune responses are considered in relation to infectious disease. The course provides knowledge on the most important types of human pathogens, clinical signs and symptoms, laboratory diagnosis and prevention and control. Hospital acquired infections, control, prevention and use of disinfections and sterilization methods are included.
- 0603232 Applied Nutrition for Nursing (3 Credit Hours)**
Prerequisite: (0702205) or Co.
- Fundamentals related to nutrients & energy with respect to digestion, absorption, metabolism, functions, dietary sources, diseases of malnutrition and requirements throughout the life cycle; assessment of nutritional status, formulation and planning diets, nutrition, counseling, and use of therapeutic diets in the management of common diseases of different body systems & selected chronic diseases of affluence.
-