

كلية العلوم الطبية التطبيقية

الأقسام والدرجات العلمية

يوجد بكلية العلوم الطبية التطبيقية خمسة أقسام علمية: قسم تقنية المختبرات الطبية، قسم التمريض، قسم تقنية الأشعة التشخيصية، قسم التغذية الإكلينيكية، وقسم العلاج الطبيعي. تطبق الكلية النظام السنوي ويمنح خريجي الكلية درجة البكالوريوس بكافة الأقسام العلمية بالكلية. كما تقدم الكلية أيضاً دبلومات تأهيلية لخريجي الكليات ذات العلاقة لتأهيلهم للعمل بمختلف التخصصات الطبية بالمستشفيات المختلفة.

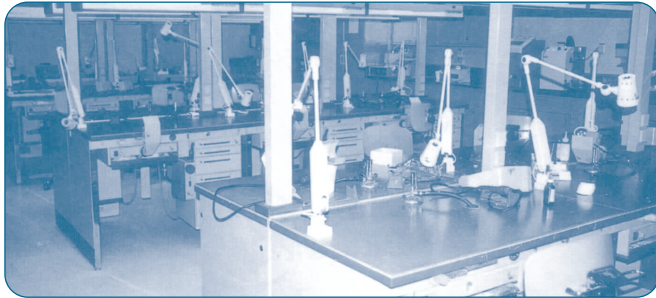
متطلبات التخرج

يُمنح منسوب الكلية من الطلاب والطالبات درجة البكالوريوس بعد نجاحه وإنهاء متطلبات التخرج حسب الخطة الدراسية على الأقل تقديره العام عن مقبول وأن يكون قد أدى سنة التدريب الإجمالي (الامتحان) بنجاح.

متطلبات الجامعة :

وهي مواد يدرسها طلاب الجامعة ويخصص لها (١٤) وحدة دراسية (انظر الجدول صفحة (٢٩) كلية الاقتصاد والإدارة)

أولاً : قسم تقنية المختبرات الطبية



النشأة :

أنشئ قسم تقنية المختبرات الطبية في عام (١٤٠١هـ/٨٠-١٩٨١م).

الدرجات العلمية والتخصصات الدقيقة :

يمنح القسم درجة البكالوريوس في تقنية المختبرات الطبية. البرنامج الدراسي لقسم تقنية المختبرات الطبية السنة الأولى : وتشمل (٣٨) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
أ١٠١	أحياء (١)	١	١
أ١٠٢	أحياء (٢)	٣	١
ك١٠١	كيمياء عامة	٣	١
ك١٠٢	كيمياء عضوية	٣	١
ف١٠١	فيزياء (١)	٢	١
ف١٠٢	فيزياء (٢)	٣	١
لغه ١٠١	لغة إنجليزية (١)	٤	١
لغه ١٠٢	لغة إنجليزية (٢)	٢	١
ت م ط ١٠١	مقدمة للتقنية الطبية	١	-
ت م ط ١٠٢	تقنية المعلومات	٣	-
عرب ١٠١	لغة عربية	٣	-
سلم ١٠١	ثقافة إسلامية	٢	-
	الاجمالي	٣٨	

الاتصالات:

ص.ب : ٨٠٢٥٥ جدة ٢١٥٨٩

هاتف ١٨٢٧١ / ٢٠٢١٤ / ٢٣٠٠٦ / ٢٣١٣٢ فاكس ٢٣١٩٠/٢٠١٧١

موقع الإنترنت: www.kau.edu/medicine.asp

النشأة :

تم إنشاء برنامج تقنية المختبرات الطبية عام (١٤٠٠هـ/٨٠-١٩٨١م)، ثم ضم إليه برنامج التمريض الذي أنشئ عام (١٣٩٧-١٣٩٨هـ). ومن ثم تم تحويل هذه البرامج إلى كلية مستقلة «كلية العلوم الطبية التطبيقية» عام (١٤٢٤هـ) الموافق عام (٢٠٠٣م).

الرؤية :

١- تخريج كوادر صحية فاعلة، مميزة علمياً وعملياً ومتصفة بخلق الإسلام وتمسكة بتطبيق تعاليمه السمحة وذلك من أجل الارتقاء بمستوى الخدمات الصحية بوطننا الحبيب ولتغطية احتياجات سوق العمل الطبي بالشكل الأمثل لحفاظ على الجودة النوعية المطلوبة.

٢- دفع مسيرة البحث العلمي والدارسات العليا قدماً إلى الأمام لمواكبة التقدم العلمي.

٣- إنشاء أقسام علمية أخرى طبية تطبيقية بجانب أختائها الموجودة حالياً والتي يطلها سوق العمل الصحي.

الرسالة

تسعى الكلية أن تقدم العلم والمعرفة لكل ما هو خاص بصحة الإنسان من أجل خدمة المجتمع وذلك بتعليم وتثقيف وتخريج كوادر وطنية طبية تعمل على تسخير كل ما اكتسبته من معرفة للعلوم الطبية النظرية والمهارات الطبية التطبيقية للعمل في مجال الصحة ليكونوا لبنات لبناء مجتمع سليم، وينشروا الوعي الصحي بين أفراد المجتمع ويعملوا في مجالات تخصصاتهم.

مجالات التميز

تتميز كلية العلوم الطبية التطبيقية عن أختائها الكليات بعدد من الخصائص التي تصبغها بصيغة تعطيها بعض الامتيازات الخاصة ومنها:

- ♦ تخريج كفاءات وطنية ذات قدرات تقنية عالية وراقية في التعامل مع أحدث الأجهزة الطبية لتوفير خدمة صحية تطبيقية بالمستشفيات في مختلف المجالات العلاجية والوقائية والتأهيلية والتشخيصية .
- ♦ التطبيق العملي الميداني فالمحتوى المنهجي العلمي ثري بالعلوم الطبية النظرية وبالتطبيقات الطبية العملية الميدانية .
- ♦ التطوير الدائم والمستمر لمناهجها وموادها العلمية بإضافة الحديث من العلوم الطبية التطبيقية إلى مناهجها.
- ♦ توفير أخصائي العلوم الطبية التطبيقية في جميع تخصصاتها المختلفة للعمل بالمستشفيات والمراكز البحثية الطبية .



الخطة والبرامج المستقبلية

تتطلع الكلية إلى افتتاح عدد من الأقسام العلمية منها:

قسم تقنية الأشعة التشخيصية، قسم العلاج الطبيعي، قسم التغذية الإكلينيكية، قسم الإسعافات الأولية، قسم علاج النطق والسمع، قسم تقنية البصرييات، قسم صحة الأسنان (تقنية الأسنان وعناية الأسنان)، قسم إدارة الخدمات الصحية، قسم السجلات الطبية، قسم التعليم الصحي.

السنة الثانية : وتشمل (٣٦) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
ت م ط ٢٠١	كيمياء حيوي	٤	٢
و أ ٢٠١	وظائف أعضاء وتشريح	٣	١
ت م ط ٢٠١	مهارات مخبرية	٢	١
ت م ط ٢٠٢	الوراثة والأحياء الجزئية	٢	١
ت م ط ٢٠٣	أسس علم المناعة	٢	١
ت م ط ٢٠٤	أجهزة طبية	٢	١
ت م ط ٢٠٥	أمراض الدم (١)	٢	١
ص ٢٠١	الإحصاء الطبي	١	١
لغه ٢٠٣	لغة إنجليزية (٣)	٢	-
عرب ٢٠١	لغة عربية	٣	-
سلم ٢٠١	ثقافة إسلامية	٢	-
سلم ٣٠١	ثقافة إسلامية	٢	-
الإجمالي		٣٦	

السنة الثالثة : وتشمل (٣٨) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
ت م ط ٣٠١	كيمياء سريرية تشخيصية	٦	٢
أ د ٣٠١	أحياء دقيقة تشخيصية (١)	٣	٢
أ د ٣٠٢	أحياء دقيقة تشخيصية (٢)	٢	٢
ط م ط ٣٠١	طفيليات طبية (١)	٢	١
ط م ط ٣٠٣	طفيليات طبية (٢)	١	١
ت م ط ٣٠٢	أمراض الدم (٢)	٣	٢
ت م ط ٣٠٣	مناعة تشخيصية	١	١
ت م ط ٣٠٤	بنك الدم	٢	٢
ت م ط ٣٠٥	تحليل البول وسوائل الجسم	٢	١
أ م ٣٠١	تقنية الأنسجة والخلايا	١	١
الإجمالي		٣٨	

السنة الرابعة: وتشمل (٣١) وحدة دراسية وهي كالتالي:

رمز المقرر ورقمه	المقرر الدراسي	الوحدات الدراسية المعتمدة
ت م ط ٤٠١	دورة مخبرية في الكيمياء السريرية	٤
ت م ط ٤٠٢	دورة مخبرية في الأحياء الدقيقة	٤
ت م ط ٤٠٣	دورة مخبرية في المناعة	٣
ت م ط ٤٠٤	دورة مخبرية في أمراض الدم والتخثر	٤
ت م ط ٤٠٥	دورة مخبرية في بنك الدم	٣
ت م ط ٤٠٦	دورة مخبرية في الطفيليات وتحليل البول	٣
ت م ط ٤٠٧	دورة مخبرية في الأنسجة والخلايا	١
ت م ط ٤٠٨	إدارة المختبر والجودة النوعية	٢
ت م ط ٤٠٩	حلقات نقاش	١
ت م ط ٤١٠	مشروع بحث	٢
ت م ط ٤١١	مواضيع مختارة في التقنية الطبية	٢
سلم ٤٠١	ثقافة إسلامية	٢
الإجمالي		٣١

توصيف المقررات:

أ ١٠١ اق أحياء (١)

خواص الإنسان بالمقارنة بالمخلوقات الأخرى، بالمعلومات الأساسية عن مكونات الخلية ووصف كامل لوظائف عضياتها وجزيئاتها شرح للتنظيم الإجمالي للجسم، ومبادئ علم الوراثة الأدمية، وتركيب وعمل الجينات.

أ ١٠٢ اق أحياء (٢)

تكوين ووظائف أجهزة الجسم المختلفة تأثير الإشعاع على الحياة، التقنيات الحديثة في علم الأحياء.

ك ١٠١ ق كيمياء عامة

مقدمة في الحساب الكيميائي - الاتزان الكيميائي - حالات المادة (الغازية السائلة والصلبة) - الاتزان الأيوني في المحاليل المائية - الكيمياء الحرارية - الديناميكا الحرارية - دوائر معدلات التفاعل - الكيمياء الكهربائية.

ك ١٠٢ ق كيمياء عضوية

الروابط في المركبات العضوية - التركيب والتشاكل - أنواع التفاعلات ودراسة طاقة التفاعلات - المركبات الأليفاتية المشبعة وغير المشبعة - المركبات العطرية - التشاكل الضوئي - الكيمياء الفراغية - المركبات الهالوجينية العضوية - الكحوليات والفينولات والأثيرات - الألدهيدات والكتيوفونات - مقدمة للأحماض الأمينية والبيبتيدات - المركبات الحلقية غير المتجانسة - مقدمة للأحماض النووية - الأطياف والقياس الطيفي .

فا ١٠١ ق فيزياء (١)

القواعد العامة وأساسيات فيزياء الجسم والتقنيات المستخدمة في قياس المتغيرات المختلفة لوظائف أجهزة الجسم ميكانيكية الأجسام الصلبة والسوائل الحرارية والديناميكا الحرارية ن والكهرباء.

فا ١٠٢ ق فيزياء (٢)

مبادئ الصوت والضوء وأسس الفيزياء الذرية والنووية.

لغة أ ١٠١ ق لغة الإنجليزية (١)

المقرر على مرحلتين :

المرحلة الأولى : مراجعة مكثفة لما درسه الطلاب في اللغة الإنجليزية بالمرحلة الثانوية، المرحلة الثانية : دراسات أساسية وموضوعات وقراءة مكثفة.

لغة أ ١٠٢ ق لغة الإنجليزية (٢)

رفع مستوى المهارات اللغوية عند الطلاب، التركيز على القراءة المكثفة والكتابة.

ت م ط ١٠١ مقدمة للتقنية الطبية

الفروع المختلفة بالمختبرات الطبية الكيمياء السريرية، الأحياء الدقيقة، أمراض الدم، الطفيليات، المناعة بنك الدم استخدامات تقنية المختبرات الطبية خارج المستشفى «تحليل الماء والغذاء، التحاليل الجنائية، تحاليل الأدوية، أمور السلامة والمختبرات والعلاقة بين الفريق الطبي والمريض، سلوكيات ومسئوليات المهنة.

ت م ط ١٠٢ تقنية المعلومات

التعرف على الحاسوب واستخداماته العامة في الطباعة والحاسبة وإدخال الوسائل الإيضاحية ونقل وتخزين المعلومات والبريد الإلكتروني وشبكة المعلومات Internet استخدامات الحاسوب في المجال الصحي، مثل فتح الملفات وحفظها وتداول المعلومات بين الأقسام المختلفة في المستشفى استخداماته في البحث العلمي.

ك ح س ٢٠١ ق كيمياء حيوية

مقدمة في الكيمياء الحيوية للبروتينات، السكريات، الدهون، الأحماض النووية الفيتامينات الأنزيمات، تعبير المورثات (الجينات)، عمليات الأيض الوسيطة.

و أ ٢٠١ ق وظائف أعضاء وتشريح

وظائف الجهاز العصبي، الجهاز الدوري، الجهاز التنفسي، الجهاز الهضمي، الجهاز البولي، مقدمة في الأيض وطريقة التحطم في حرارة الجسم، علم الغدد الصماء والتناسل والحواس الخاصة.

ت م ط ٢٠١ مهارات مختبرية

دور التقني الطبي في مجال الصحة، تنظيم العمل الطبي، الطرق الصحيحة لاختيار وتهئية واستعمال الزجاجان العملية وغيرها من الأجهزة الشائعة في المختبر، استخدام الحاسوب، وسائل السلامة في المختبر، مراجعة بعض المحاليل وحساب تحضيرها بمختلف التركيزات، وحدات القياس المختلفة وطريقة التحويل من واحدة إلى أخرى، طرق جمع العينات، برامج الجودة النوعية، والطرق الصحيحة لتحديد القيم المرجعية، تحديد فعالية التحليل المخبري لأنواع مختارة من التحاليل.

ت م ط ٢٠٢ الوراثة والأحياء الجزيئية

فكرة موسعة عن علم الوراثة الجزيئية تركيب الصبغيات (الكروموسومات) في الخلايا ذات النواة وتكوين عمل الجينات (المورثات) والتغيرات التي تطرأ على الجينات في حالة الأمراض الوراثية والسرطانية، وكذلك التطبيقات العملية لتقنية الحمض النووي (د ن ١) في التشخيص والعلاج.

ت م ط ٢٠٣ أسس علم المناعة

مبادئ علم المناعة، طرق الدفاع ضد الأمراض المعدية، خصائص الأجسام المضادة، مبادئ التفاعلات المناعية وتطبيقاتها على الاختبارات العامة للأمصا، القلوبينات المناعية النظام التكميلي للمناعة، رد الفعل المناعي، الحالات المرضية وطرقها، والنتائج العادية وغير العادية، التدقيق في نوعية وصحتها، مبادئ الوقاية والسلامة في المختبرات المناعية.

ت م ط ٢٠٤ أجهزة طبية

أساسيات الأجهزة الكهربائية وطرق السلامة، الفصل اللوني، الفصل الكهربائي، حساب الإشعاع للمواد السائلة والصلبة، علم المجهر، القياس الضوئي، القياس الثنائي، جهاز العد (كولتر)، الحاسوب، الأجهزة التحليلية الألي.

ت م ط ٢٠٤ ق أمراض الدم (١)

جمع الدم، الدم الوريدي والسطحي، أسطوانات الحقن، الإبر، جهاز قياس الضغط، احتياطات السلامة، استعمال الرباط، تطهير الدم المسكوب، اختيار مضاد التخثر المناسب، القيم المرجعية، تخزين وحفظ عينات الدم، الاختلاف الوظيفي، عدد خلايا الدم، الحكم على نوعية النتائج في اختبارات الدم من ناحية الدقة والحساسية ومدى تأثير ذلك بطريقة جميع العينة وطريقة الحفظ واستخدام مراقبة الجودة النوعية. بعض الاختبارات الأساسية، عد خلايا الدم يدوياً وآلياً، قياس خضاب الدم (الهيموجلوبين) والحجم الخلوي لخلايا المجمة، وغير ذلك من الاختبارات الأساسية، كما يشمل المقرر تحضير الصبغات لشرائح الدم ونخاع العظام، أشكال خلايا الدم في الصحة والمرض، فقر الدم، كيمياء الخلايا الدموية، سرطان الدم.

ص ٢٠١ ق الإحصاء الطبي

مجالات تطبيق طرق الإحصاء: استنباط النتائج بالطرق الملائمة لتحصيل هذه النتائج، تصحيح النتائج باستخدام الانحراف المعياري، تحليل النتائج بالطرق المختلفة كمجموعات أو مفردات أو كليهما، توزيع الصفات واختيارها بصورة طبيعية، الربط بين التحاليل اللاحقة ومقارنتها بالتحاليل السابقة كمرجع، أنواع العينات وطرق تحليلها وتصنيفها.

لغة ٢٠١ لغة إنجليزية (٣)

تدريس المصطلحات والتعبيرات والسميات الطبية باللغة الإنجليزية وخاصة ذات البدايات أو النهايات الإغريقية واللاتينية. تطوير قدرة الطلبة على التحدث بلغة علمية طبية عن مواضيع منتقاة بعد التحضير والتمرين.

ت م ط ٣٠١ كيمياء سريرية

النواحي السريرية للكربوهيدرات (السكريات)، البروتينات، المواد النيتروجينية الغير بروتينية الأنزيمات، غازات الدم، المحاليل الكهربائية (الكتروليت) التوازن الحمضي، القلوي، الدهون، وظائف الكبد، وظائف الهرمونات، وظائف الغدة الدرقية، الاختبارات المناعية، الكيمائية، وظائف المعدة والأمعاء ووظائف البنكرياس، المؤشرات السرطانية، مراقبة العقاقير العلاجية، علم السموم.

أ د ٣٠٢ أحياء دقيقة تشخيصية (١)

تاريخ علم الأحياء الدقيقة، تركيب وشكل الجراثيم، الوراثة في الجراثيم، فضائل الجراثيم وخصائصها، ومتطلبات النمو، طرق السلامة، فروع علم الأحياء الدقيقة.

أ د ٣٠٢ أحياء دقيقة تشخيصية (٢)

دور الأحياء الدقيقة في الأمراض، طريقة انتقال العدوى والتحكم فيها، الطرق المثالية لجمع ونقل العينات، الكائنات الدقيقة غير الموجودة طبيعياً في جسم الإنسان، طرق العزل ومعرفة الكائنات المسببة للأمراض، كيفية تفسير نتائج التحليلات المخبرية للكائنات الدقيقة.

ط ٣٠٢ ق طفيليات طبية (١)

الطفيليات الدودية مراحل نموها ودورة حياتها في الإنسان والبيئة الخارجية انتشار الأوبئة والحماية منها، والتحكم في الأمراض الطفيلية الدودية، طرق التعرف على مجموعات الطفيليات، طرق العدوى، دورة للديدان الدائرية والشريطية.

ط ٣٠٣ ق طفيليات طبية (٢)

التعريف الجغرافي لها في المملكة والعالم طرق تشخيصها، وانتشار الأوبئة التي تسببها هذه الطفيليات، طرق العدوى بها، وطرق مكافحتها.

ت م ط ٣٠٢ ق أمراض الدم (٢)

تكوين خلايا الدم، التركيبية الشكلية وظيفية خضاب الدم (الهيموجلوبين)، أنواع فقر الدم، الكيمياء الخلوي، لخلايا الدم، أمراض خضاب الدم، أمراض أنزيمات الدم، سرطان الدم، النظائر المشعة في علم الدم، اختبارات عامة للدم، أساسيات التخثر اللازمة لدراسة أمراض الدم والتعامل مع محتويات التخثر في الجهاز الدوري، جدار الأوعية الدموية، تخثر الدم، تكوين الفيبرين، الأوعية الدموية، الصفائح الدموية، تجمعها والتصاقها والعوامل الصفحية ودورها في التخثر، تركيب الصفائح، اختلال الصفائح (أمراض الصفائح). عوامل التخثر وطرق عملها، أمراض عوال التخثر، دور فيتامين ك وظيفية عوامل التخثر، الكيمياء الحيوية لعوامل التخثر، العوامل الوراثية للتخثر، نظام تكسر الفيبرين البلازمين، البلازمينوجين، طريقة تكسر الفيبرين، دور الهرمونات أمراض الفايبرينوجين.

ت م ط ٣٠٣ مناعة تشخيصية

علم المناعة والمصل التشخيصي استخدام هذا العلم في التشخيص المخبري للأمراض.

ت م ط ٣٠٤ بنك الدم

تراكيب الوظائف الخاصة بفصائل الدم، أنظمة فصائل الدم، البحث والتعرف على بعض الأجسام المضادة، دراسة فصائل الدم الأخرى، معرفة تناسب نوعيات الدم المنقول والمستقبل، بحث تفاعلات الدم العلاج بمركبات الدم، اختبارات المصل أثناء الحمل، أمراض الدم للوليد، تكسر الدم الناتج عن المناعة الذاتية اختبار المعطي (المتبرع) إتمام عملية نقل الدم.

ت م ط ٢٠٥ تحليل البول وسوائل الجسم

الجهاز البولي، تكوين البول، تحليل البول فيزيائياً وكيميائياً ومجهرياً، العلاقة بين بنية ووظيفة الكلي في الصحة والمرض مع التكوين الخلوي والفيزيائي والكيميائي للبول، جمع العينات وحفظ البول، طرق ضمان الجودة النوعية في تحاليل البول. تحليل السائل النوري، السائل النخاعي، السائل المعوي، السائل البلوري، سائل غشاء القلب، البراز، المجهر الضوئي، المجهر الطواري، المجهر الاستقطابي، قياس التناضح، قياس الرقم الهيدروجيني.

الدرجات العلمية والتخصصات الدقيقة :

يمنح القسم درجة البكالوريوس في التمريض
برنامج الدراسة لدرجة البكالوريوس في التمريض
السنة الأولى : وتشمل (٣٤) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
أ ١٠١	أحياء	٤	١
ك ١٠١	كيمياء	٤	١
ف ١٠١	فيزياء	٣	١
ج م ع ١٠١	علم النفس	٢	٠
ج م ع ١٠١	مقدمة في علم الاجتماع	٣	٠
ت م ر ١٠١	المفاهيم المهنية في التمريض	٤	٢
م ل أ ١٠١	لغة إنجليزية	٤	-
سلم ١٠١	ثقافة إسلامية	٢	-
عرب ١٠١	لغة عربية	٣	-
الإجمالي		٣٤	

السنة الثانية : وتشمل (٣٧) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
و أ ١٠١	وظائف الأعضاء	٤	٠
ت ش ٢٠٣	التشريح	٣	١
ك ح س ٢٠٣	كيمياء حيوية	٣	١
أ د ٢٠٢	أحياء دقيقة وطفيليات طبية	٣	٠
أم ٢٠١	علم الأمراض	٢	٠
ت م ر ٢٠١	علم التغذية	٢	٠
ت م ر ٢٠٢	نمو الإنسان وتطوره	٢	٠
ت م ر ٢٠٣	أساسيات التمريض (١)	٣	٣
ت م ر ٢٠٤	أساسيات التمريض (٢)	٣	٣
م ل أ ٢٠٢	لغة إنجليزية	٢	٠
سلم ٢٠١	ثقافة إسلامية	٢	٠
الإجمالي		٣٧	

السنة الثالثة : وتشمل (٣٠) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
ت م ر ٣٠١	التمريض الباطني والجراحي (١)	٤	٣
ت م ر ٣٠٢	التمريض الباطني والجراحي (٢)	٣	٤
ت م ر ٣٠٣	تمريض الولادة والأمومة	٣	٤
ع أ ٣٠٣-٣٠٤	علم الأدوية	٤	٠
سلم ٣٠١	ثقافة إسلامية	٢	٠
عرب ٢٠١	لغة عربية	٣	٠
الإجمالي		٣٠	

السنة الرابعة : وتشمل (٣٥) وحدة دراسية وهي كالتالي :

رمز المقرر ورقمه	اسم المقرر	الوحدات الدراسية المعتمدة	
		نظري	عملي
ت م ر ٤٠١	تمريض الأسرة والمجتمع	٣	٤
ت م ر ٤٠٢	تمريض الأطفال	٣	٤
ت م ر ٤٠٣	تمريض الصحة النفسية	٣	٤
ص ٤٠١	مقدمة في علم الإحصاء	٣	٠
ت م ر ٤٠٤	القيادة في التمريض	٣	٤
ت م ر ٤٠٥	طرق البحث في التمريض	٢	٠
سلم ٤٠١	ثقافة إسلامية	٢	٠
الإجمالي		٣٥	

أم ٣٠١ ق تقنية الأنسجة والخلايا

شكل الأنسجة الطبيعية وصورها في الحالات المرضية المختلفة وربط ذلك بالتشخيص المرضي، طرق إعداد الأنسجة وصيغها، إزالة الكلس من العظم، صبغات خاصة للأنسجة المختلفة، الصبغات المناعية.

الدورات المختبرية: تنظيم دورة في كل قسم من أقسام المختبرات الطبية خلال السنة الرابعة ويكون الإشراف على الطالب من قبل ذوي الخبرة سواء من الكلية أو المستشفى الجامعة مع تنمية مواهبه وقدراته العملية التي تدرب عليها خلال الدروس العملية أثناء دراسته بالسنوات السابقة، وعلى كل طالب إبراز كفاءته بكل ما يفرض عليه من مهام تدريبية في كل قسم من أقسام المختبرات في المستشفى والفترات التي يستلزم على الطالبات قضاؤها في كل مختبر هي كالتالي:

- ت م ط ٤٠١ الكيمياء السريرية ٥ أسابيع
- ت م ط ٤٠٢ الأحياء الدقيقة ٥ أسابيع
- ت م ط ٤٠٣ المناعة ٤ أسابيع
- ت م ط ٤٠٤ أمراض الدم والتخثر ٥ أسابيع
- ت م ط ٤٠٥ بنك الدم ٤ أسابيع
- ت م ط ٤٠٦ الطفيليات وتحليل البول ٤ أسابيع
- ت م ط ٤٠٧ الأنسجة والخلايا أسبوعان

ت م ط ٤٠٨ إدارة المختبر والجودة والنوعية

التصميم التركيبي للمختبر، توخي السلامة وترتيب عمليات الشراء وتطوير تموليها، وضع برامج للخطط الصحية ومراجع تنظيمية لحفظ المعلومات المخبرية، تنفيذ البرامج وتحقيقها، طرق مراقبة الجودة النوعية بالمختبرات.

ت م ط ٤٠٩ حلقات نقاش

معرفة المختبرات الطبية وتنمية قدرات الطالب بالقراءة ومتابعة المواضيع الحديثة في طرق التحليل الطبي في الدوريات والمجلات الطبية المتخصصة بعد قيامه ببحث معين .

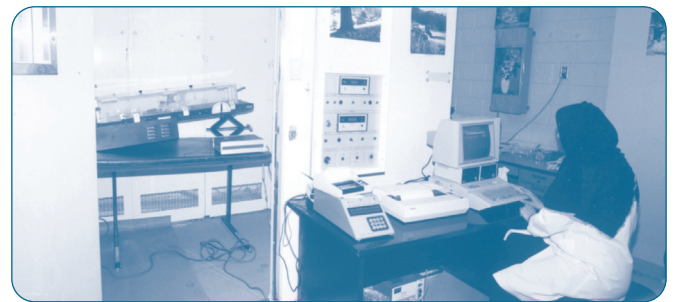
ت م ط ٤١٠ مشروع بحث

تنمية قدرات الطالب في إجراء البحوث العلمية في مجال التقنية الطبية وتحسين قدراته اللغوية والعلمية وتعريفه بكيفية البحث في المكتبات وشبكة المعلومات وإعدادها للنشر في الدوريات العلمية المتخصصة باتباع أساليب البحث الحديثة.

ت م ط ٤١١ مواضيع في التقنية الطبية

يختار الطالب أحد المواضيع التالية للتعرف عليها عن كتب وذلك بقضاء (٣٠) ساعة في الدراسة أو أسبوعين في الملاحظة والتدريب العمليين في جهة مختصة داخل أو خارج الجامعة ويقوم الطالب بإعطاء تقرير عن الموضوع الذي قام بدراسته أو التعرف عليه لبيان مدى استفادته من هذه التجربة، ويهدف المقرر إلى تعريف الطالب بنواح مختلفة جديدة للتقنية الطبية ودورها خارج إطار التحاليل الطبية للمرضى، وإثراء معلوماته وخبرته في أحد مواضيع التقنية الطبية.

ثانياً : قسم التمريض :



النشأة :

أنشئ عام (١٣٩٧هـ) الموافق (١٩٧٧م).

توصيف المقررات :

أ ١٠١ أحياء

أعضاء الجسم المختلفة والعمليات الحيوية التي يقوم بها كل عضو داخل الجسم، التركيب الخلوي كوحدة أساسية لجميع أنسجة الجسم، بيان وظائف العضيات الخلوية، دراسة الوراثة البشرية وبيان تحكم المورثات في تحديد صفات الجنين ونموه، كيف تتفاعل جميع أجهزة الجسم لضمان قيامه بوظائفه الطبيعية.

ك ١٠١ ت كيمياء

تركيب وتكوين وخواص المواد المختلفة، وكيفية التحولات التي تختص بها تلك المواد، أسس الطرق المخبرية والتقنية العلمية وطرق التحليل الكمي، تنمية التفكير الدقيق، تنمية مهارات اتخاذ القرار القياسية العلمية وتسجيلها.

ف ١٠١ ت فيزياء

مفاهيم الميكانيكا، النقل، وأنظمة الإحداثيات المتحركة، التعرف على أسس الديناميكا الحرارية، وانتقال الحرارة، والضوء والحركة الموجية، والصوت، والإشعاع، وعلاقتها بالتمريض، القوة، القصور الذاتي، مفاهيم الدوافع.

ج م ع ١٠١ ت علم النفس

مقدمة في علم النفس، التعليم ونظرياته، التطور النفسي، الدوافع الإنسانية، الشخصية ومكوناتها، علاقة علم النفس بالتمريض، المشاكل العضوية، نفسية، المشاكل النفسية الناشئة عن أمراض عضوية).

ج م ع ١٠١ ت مقدمة في علم الاجتماع

مقدمة في علم الاجتماع، التراث الثقافي، البناء الاجتماعي، البناء الاجتماعي والمجتمعات، التنظيمات الاجتماعية، الأسرة، الانحراف والضبط الاجتماعي، التغييرات الاجتماعية، تطبيقات علم الاجتماع في الرعاية الصحية.

ت م ر (١٠١) المفاهيم المهنية في التمريض

مفهوم التمريض كمهنة متكاملة الأبعاد، المفاهيم الأساسية في طبيعة الإنسان، مهنة التمريض، الصحة والبيئة التي تهتم منهج التمريض، النظرة الشاملة للإنسان من الناحية الحيوية والنفسية والاجتماعية، حقوق المرضى وأخلاقيات المهنة وقيمة البحث العلمي في التمريض ونظريات التمريض، فرص عملية للتمريض بطريقة منتظمة، تقديم الخدمات للمرضى مع التركيز على تقويم الأداء، بعض الدروس المخبرية والسريية.

لغة ١٠٣ ت لغة إنجليزية (١)

المرحلة الأولى : دراسات أساسية وقراءة مكثفة ونشاطات علمية. المرحلة الثانية : فهي استمرار للمرحلة الأولى ولكن بدرجة أقل. المرحلة الثالثة : مساعدة الطالبة على استيعاب المحاضرات والدراسة العملية واستخدام المحتويات العلمية لمواد المقرر في تدريس اللغة.

و أ ٢٠١ ت وظائف الأعضاء

المفاهيم العامة الرئيسية في علم وظائف الأعضاء وإدراك الوظائف الطبيعية لأعضاء جسم الإنسان وآليات التحكم في العمليات الوظيفية الحيوية.

ت ش ٢٠١ ت تشريح

إدراك وفهم التركيب الطبيعي والوظيفي لجسم الإنسان وبشكل هذا المقرر القاعدة المعرفية اللازمة لدراسة مقرري أساسيات علم التمريض ٢٠١.

ك ح س ٢٠٣ ت كيمياء حيوية :

فهم عمليات الأيض الأساسية المتعلقة الوظائف الحيوية في جسم الإنسان، فهم الاحتياجات الغذائية والأيضية والمعالجات الدوائية وعمليات التكيف، وهي جزء هام من مقررات التمريض اللاحقة.

ت م ر ٢٠٣ أساسيات التمريض

مراجعة خطوات العملية التمريضية، وسائل التمريض، تقويم الحالة الصحية، الحفاظ على أجهزة الجسم الدفاعية، تجنب المضاعفات، تطبيق وسائل العناية والعلاج، والإسعافات الأولية.

يشارك الطالبات في دراسات تمريضية عملية ومخبرية تحت الإشراف المباشر.

أ د ٢٠١ ت أحياء دقيقة وظيفيات طبية

المعلومات والمفاهيم اللازمة في مجال الكائنات الدقيقة مثل البكتيريا والفطريات والفيروسات والطفيليات ذات الأهمية الطبية بالإضافة إلى أهمية هذه الكائنات في التفاعل بين الإنسان والبيئة.

أ م ٢٠١ ت علم الأمراض

التغيرات المرضية التركيبية منها والوظيفية في جسم الإنسان، توضيح فعالة وتستخدم معلومات التغييرات الوظيفية المرضية في مقررات التمريض الباطني والجراحي وتمريض الأطفال وفي التوليد وفي مقررات تمريض صحة المجتمع.

ت م ر ٢٠١ ت علم التغذية

التعرف على أساسيات ومفاهيم علم التغذية والمتطلبات الغذائية أثناء مراحل النمو وأثناء الحالات الصحية والمرضية المختلفة.

ت م ر ٢٠٢ ت نمو الإنسان وتطوره

المعلومات اللازمة لفهم عملية نمو وتطور الإنسان، التطور الطبيعي للإنسان، العوامل المساعدة على النمو والتطور.

م ل أ ٢٠٣ لغة إنجليزية (٢)

تنمية قدرات الطالبات على التعبير الشفهي والتحريري واستخدام الكتب الدراسية المقررة بطريقة عملية، تحضير الموضوعات والقائما وكتابتها.

ت م ر ٣٠١ التمريض الباطني والجراحي (١)

تطبيق العملية التمريضية على مرضى الأجهزة المختلفة مثل الجهاز الهضمي، اعتلال الغدد، اعتلال عمليات الإخراج، العضلات، العظام، الجهاز العصبي، التهاب الجهاز العصبي، اعتلال الجهاز العصبي، مرض السرطان، الجهاز الدفاعي، أمراض الجلد، الجهاز التنفسي، مرض القلب، أمراض الجهاز الدوري، أمراض الدم.

ت م ر (٣٠٢) التمريض الباطني والجراحي (٢)

تطبيق عملية التمريض في الحالات المرضية التي تؤثر على أجهزة متعددة مع تغييرات وظيفية حيوية تحتاج إلى العناية المركزة، التعرف على الظواهر غير الطبيعية لدى المرضى، استخدامات الأجهزة والثقافة الحديثة في العلاج والمراقبة، تعريف بيئة المريض وتطبيق العملية التمريضية على أجهزة الجسم المختلفة مثل الجهاز التنفسي في حالات نقص الأكسجين، عمليات الإخراج، اعتلال الجهاز الدفاعي والحروق والحالات الطارئة.

ع أ ٣٠١ ت علم الأدوية

فهم الاستخدامات الدوائية في العلاج والوقاية من المرض مع إدراك التأثيرات

الناجمة عنها على الوظائف الحيوية في جسم الإنسان.

ت م ر ٣٠٣ تـمريض الولادة والأمومة

مقدمة في علم الأمومة والولادة، وتطبيق العملية التمريضية على الأم المصابة بأمراض القلب، النزيف، الغدد الصماء، الالتهابات والأخماج، تعثر الولادة، تـمريض الطفل حديث الولادة، تـمريض الأم بعد الولادة، تـمريض النساء المصابات بأمراض النساء المختلفة.

ت م ر ٤٠١ تـمريض الأسرة والمجتمع

مقدمة تـمريض الأسرة والمجتمع، الإطار النظري لتـمريض المجتمع، صحة البيئة وتـمريض المجتمع، تطبيق العملية التمريضية على الأسرة، الأمراض المعدية، ترقية صحة الأسرة، الرعاية الأولية للأسرة، التحليل المنطقي ومهارات اتخاذ القرارات، أنشطة التدخل لدى المجموعات السكانية، الوعي بأهمية دور التـمريض المهني في مختلف المؤسسات الصحية بالمجتمع.

ت م ر ٤٠٢ تـمريض الأطفال

التعامل مع الأطفال الأصحاء والذي يظهر أعراض غير طبيعية، أنماط السلوك والتطوير واحتياجات الأطفال الأصحاء، تـمريض الأطفال الأصحاء، عوز الأكسجين الناتج عن أمراض القلب أو الجهاز التنفسي أو أمراض الدم، الجهاز الهضمي والجهاز العضلي والعظمي، الجهاز العصبي، اعتلال الجهاز الدفاعي.

ت م ر ٤٠٣ تـمريض الصحة النفسية

مقدمة في تـمريض حالات الأمراض النفسية والعقلية، مبادئ التـمريض النفسي، العلاقات العلاجية التمريضية، تطبيق عملي، تـمريض القلق النفسي، مرض الانفصام، المريض الذي يؤذي نفسه، الأمراض الجسمية النفسية، مرض الإدمان، كما تمكن الدراسة السريرية من التعرف على الهياكل التنظيمية المتعلقة بالتـمريض خاصة ومؤسسات تقديم الرعاية عامة.

ت م ر ٤٠٤ القيادة في التـمريض

الهيكل التنظيمي للمؤسسات المختلفة ذات العلاقة بالتـمريض ونظام الرعاية الصحية ككل، نظريات القيادة والإدارة، نظريات ماسلو وهيربيرغ في التحفيز ونظرية التغيير المخطط له، مفاهيم التخطيط والتنظيم والتحكم وحل المشاكل.

ت م ر ٤٠٥ طرق البحث في التـمريض

عملية البحث العلمي من كافة جوانبها وخاصة استخدام البحث العلمي فيما يتعلق بالتـمريض وممارستها، الخطوات الأساسية للبحث، هيكل البحث، أدوات القياس، وجمع المعلومات.

ص ٤٠١ تـمقدمة في علم الإحصاء

تنظيم وتلخيص وطرق عرض البيانات، الوسط الوسيط المنوال، النسب، المنحنيات، الانحراف المعياري، التباين، معامل التغير، طرق الرسم، الاحتمال ومبادئ الاحتمالات وقوانينها، الاحتمال المشروط والاستقلاي، التغير العشوائي، تطبيقات على توزيع ذي الحدين والتوزيع الطبيعي، اختبار الفرضيات، الفرضية المبدئية الفرضية البديلة، أنواع الأخطاء، استخدام اختبار (زي) واختبار (تي)، وتقويم (بي) دراسة مقطعية، اختبار (كاي) تربيع للاستقلال والأحسن مطبقة وتقويم (بي)، تحديد عينة الدراسة، تطبيقات في استخدام الحاسوب في مجال الإحصاء الحيوي.

اسماء أعضاء وعضوات هيئة التدريس

إبراهيم محمد الأمين الشطي:

أستاذ مساعد، علم أمراض الدم، ١٩٩٧م، جامعة واشنطن، أمريكا.

أحمد بن عبد الله الغامدي:

أستاذ مساعد علم الكائنات الدقيقة الطبية، ١٩٩٧، جامعة مانشستر، بريطانيا.

إلهام بنت عبد الله نقشبندي:

أستاذ مساعد، إدارة تـمريض واستشارة، ١٩٩٣م، جامعة آلاباما برمنجهام، أمريكا.

أمل بنت محمد جمال الدين شحاته:

أستاذ مساعد، التـمريض النفسي العقلي، ١٩٩٦م، جامعة الإسكندرية، مصر.

إيمان بنت عبد الله محمد:

أستاذ مساعد، تـمريض باطني وجراحة، ١٩٩٨م، جامعة عين شمس، مصر.

جيهان بنت محمد محمد علي:

أستاذ مساعد، تـمريض باطني وجراحة، ١٩٩٥م، جامعة القاهرة، مصر.

حامد بن إسحاق خوجة:

أستاذ مساعد، علم الكيمياء الطبية، ١٩٩١م، جامعة شيفيلد، بريطانيا.

حسنة بنت عرفان بنجر:

أستاذ مساعد، إدارة التـمريض، ٢٠٠٤م، جامعة مانشستر، بريطانيا.

خيرية بنت يوسف ناصر:

أستاذ مشارك، صحة عامة (رعاية مسنين)، ١٩٧٥م، جامعة الإسكندرية، مصر.

رضا بنت سيد محمد سرحان:

أستاذ مساعد، علاج طبيعي، ١٩٩٩م، جامعة القاهرة، مصر.

سحر بنت أنور رزق:

أستاذ مساعد، تـمريض الأمومة وأمراض النساء، ١٩٩٩م، جامعة الإسكندرية، مصر.

شادية بنت عبد الله يوسف:

أستاذ مساعد، تـمريض الرعاية الصحية الأولية، ١٩٩٩م، جامعة ساوث بنك، بريطانيا.

طلعت بن عبد الكريم مرزا:

أستاذ مساعد، علم أمراض الدم، ٢٠٠٠م، جامعة ويلز، بريطانيا.

عادل بن محمد أبو زنادة:

أستاذ مساعد، علم أمراض الدم، ١٩٩٨، جامعة شيفيلد، بريطانيا.

عديل بن جزار شودي:

أستاذ مساعد، علم الكيمياء الطبية، ١٩٩٨م، جامعة شيفيلد، بريطانيا.

عايدة بن السيد إبراهيم محمود الجميل:

أستاذ مساعد، تـمريض باطني وجراحة، ٢٠٠٠م، جامعة الإسكندرية، مصر.

عبد العزيز بن عمر بامعروف:

أستاذ مساعد، علم الكائنات الدقيقة الطبية، ٢٠٠٠م، جامعة أدنبرا، بريطانيا.

عصام بن إبراهيم أزهر:

أستاذ مساعد، علم الفيروسات الطبية، ١٩٩٩م، جامعة شيفيلد، بريطانيا.

عصام بن حسين جفري:

أستاذ مساعد، علم الكيمياء الطبية، ١٩٩٧م، جامعة إيبيردين، بريطانيا.

غازي بن عبد اللطيف جمجوم:

أستاذ، علم الفيروسات الطبية، ١٩٧٧م، جامعة تكساس، أمريكا.

فدوى بنت مزاحم الشريف:

أستاذ مساعد، علم المناعة، ٢٠٠٠م، جامعة مانشستر، بريطانيا.

ماجد بن حمدي واكد:

أستاذ مساعد، علم الطفيليات الطبية، ٢٠٠٠م، جامعة ليفربول، بريطانيا.

محمد بن حسن صائم الدهر:

أستاذ مساعد، علم بنك الدم، ١٩٩٦م، جامعة دندي، بريطانيا.

ممدوح بن عبد الله قاري:

أستاذ، علم الفيروسات الطبية، ٢٠٠٠م، جامعة شيفيلد، بريطانيا.

نعمة بنت عبد الرحيم أبو شادي:

أستاذ مساعد، تـمريض باطني وجراحة، ١٩٩١م، جامعة الإسكندرية، مصر.

هيثم بن أحمد سزاني زكاني:

أستاذ مساعد، علم الطفيليات الطبية، ١٩٩٦م، جامعة ليفربول، بريطانيا.

وفاء بنت محمد عبد القادر:

أستاذ مساعد، تـمريض أطفال، ١٩٩٧م، جامعة الإسكندرية، مصر.