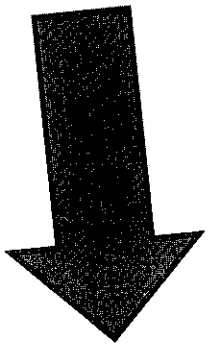
دليـــل الطـــالب



كلية الصيدلة
جامعة الفيوم

محتويات الدليـــــل

١. كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة – رئيس جامعة الفيوم

٢. كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الوهاب مرسي– نائب رئيس جامعة الفيوم لشئون التعليم والطلاب

٣. كلمة السيدة الأستاذ الدكتور/ منى حافظ حته – عميد كلية الصيدلة – جامعة الفيوم

٤. كلية الصيدلة في سطور

٥. المقدمـــــة

٦. اللائحـة الداخلية لكلية الصيدلة

٧. قسم شئون الطلاب

– قسم رعاية الشباب

– أسرة الاعداد

كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ خالد إسماعيل حمزة

رئيس جامعة الفيوم

الطلاب والطالبات، السادة الزُملاء أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة، وجميع العاملين بجامعة الفيوم تحيةٌ ملؤها التقدير والاحترام للجميع. تحية عاطرة من قلبي لقلوب الجميع يسعدني ويشرفني اختياري رئيسًا لجامعة الفيوم في ظروف حالِكة الصعوبة وبالغة الدقة، يحتاجُ فهمُها إلى دقةٍ وإمعانٍ، حيث يواجه الوطن أحداثًا جسامًا خطيرة وفادحة، تهدد أبناءه بكافة الصور، وتؤثر على مُقدَّراته السياسية ومُمْتَلَكَاته الاقتصادية ومستقبل أمنه الاجتماعي، وبعدما دقَّ ناقوسُ الخطر على كافة أطياف المجتمع ولا سيما الجامعةُ قاطرة العلم والثقافة، ولكننا على ثقة من قدرة أعضاء هيئة التدريس وكفاءة اخواننا العاملين ووعي أبناؤها الطلاب ويمكننا التغلب على المصاعب ودفع عجلة التقدم والتنمية إلى الأمام، فأنتم جميعًا يُعتمدُ عليكم. في البداية لا أهوى العمل المكتبي ولا أسلوب الروتين المتحكم في عمل الجهاز الإداريّ ولا الاجتماعات المطولة، بدون نتيجة ترجى وسأكون متواجدًا في كل بُقعة داخل أسوار الحرم الجامعي بل وخارجه أيضًا؛ لأن المرحلة الحالية حَرِجة وتحتاج إلى العمل المضاعف والتركيز على الإنتاج وتحسين الخدمات، وبمَشيئة الله سيتم ذلك على أربعِ مراحلٍ قد تكون متعاقبة أو متوازية حسب الحاجة إليها وهي:

أولًا: مرحلة الحفاظ على كافة المكتسبات التي تمت خلال فترة تولي السادة رؤساء الجامعة السابقين لنتمكن من البناء عليها وتطويرها.

ثانيًا: مرحلة الإصلاح وهي إصلاح أية منظومة غير سليمة والقضاء على أي تسيب أو تجاوز موجود مهما كان المتسبب فيه، وسأقوم فيها بإصلاح جذريٍّ وإزالَة الفَساد وإعادَة الأُمور إلى وَجْهِ الصَواب.

ثالثًا :مرحلة التطوير وهو تطوير كافة المنظومات الموجودة في الجامعة من أجل الوصول إلى الجودة والاعتماد.

رابعًا: مرحلة الإضافة وهي إضافة مكتسبات جديدة للجامعة مبنية على أسس علمية مواكبة للعصر الحديث ومطابقة لمواصفات الجودة والاعتماد وقد نصل في يوم من الأيام للمرحلة الخامسة وهي مرحلة الإبداع والتميز وإضافة أشياء تنفرد بها جامعة الفيوم عن الجامعات المصرية والعربية أيضًا.

كما أن العصر الحديث الذي نعيشه يوجب علينا جميعًا السعي لملاحقته ولن يأتِ هذا إلا بالعلم وتحقيق معدلات نمو متميزة لمختلف قطاعات البحث العلمي والأنشطة الطلابية والتعليمية وخدمة المجتمع وتنمية البيئة، مرتكزين على أسس علمية وتقنية عصرية تتواكب مع متطلبات العصر الحديث بما تملكه الجامعة من إمكانيات عظيمة وكفاءات إبداعية هائلة وسوف لا نألو جهدًا في دعمها المتواصل وتبني كافة الأفكار والرؤى الابتكارية المبدعة والتي تحقق الرسالة السامية للجامعة كمركز تنويري وحضاري في المجتمع، وجامعتنا تحتاج لمجهود كل واحد منا؛ حتى تصبح مؤسسة تعليمية وبحثية، رائدة في التكنولوجيا والفنون، ومتميزة في التربية والعلوم وفقًا لمعايير الجودة العالمية، وبلدنا تحتاج لكل أبنائها من أجل النهوض بكافة مناحي الحياة، فبالعلم وحدة تبنى الأمم وتقوم الحضارات وتزدهر، ومعكم وبكم ستتحقق الأهداف والآمال التي نتمناها لجامعتنا، ولوطننا الغالي ومصرنا العزيزة، وفقنا الله جميعًا إلى ما يحب ويرضى.

كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الوهاب مرسي

نائب رئيس جامعة الفيوم لشئون التعليم والطلاب.

أبنائي وبناتي،

مع إشراقة عام جامعي جديد يسعدني باسم جامعة الفيوم أن أهنئ أبنائي وبناتي بالعام الدراسي الجديد متمنياً لكم التوفيق والنجاح المستمر.

تسعى الجامعة دائماً إلى تطوير الأداء العلمي والعملي لمواكبة التطور العالمي والتقدم العلمي والتكنولوجي وذلك لإعداد جيل قادر علي حمل الراية.

يهدف هذا البرنامج إلي تحقيق الرؤية المستقبلية للكلية والتي تتمثل في تخريج صيدلي علي المستوى العالمي يستوعب التقدم العلمي والمهني الحديث الذي يربط الدراسة باحتياجات سوق العمل، هذا بالإضافة إلي خلق جو علمي مناسب يجعل الكلية مركزا متميزا، لما يتميز به نظام الدراسة ومحتوياته ومقرراته المطروحة التي تضمن تزويد الطلاب المتميزين بمهارات الابتكار والتعبير وقدراتهم علي التخطيط والوصول إلي المستوى العلمي الذي يؤهله إلي ممارسة مهنة الصيدلة داخليا وخارجيا هذا بالإضافة إلي تميزه في مجالات التصميمات والاكتشافات الدوائية وتوكيد جودتها للمعايير العالمية.

أبنائي وبناتي الطلاب الجدد فهذه بداية مرحلة جديدة تختلف كثيراً عن مراحل التعليم قبل الجامعي. تعتمد الحياة الجامعية علي الاستقلالية والاعتماد علي النفس وبناء الشخصية وليس معني ذلك أن تنساق مع أصحاب السوء فليس معنى الحرية عدم الانضباط والالتزام وعليك أن تتابع وتلتزم بالحضور في المحاضرات والدروس العملية وتتعامل مع زملائكم وزميلاتكم في إطار الأخوة والصداقة والاحترام المتبادل.

كما أن أساتذتكم بالجامعة متواجدين لخدمتكم ولمصلحتكم وهم ينشدون مصلحتكم فانتهزوا الفرصة للحصول على أقصى ما يمكن من علمهم وخبراتهم.

وبهذه المناسبة أدعوكم للمشاركة في الأنشطة الطلابية والتي توفرها لكم جامعتكم بالكلية أو بالجامعة وللأنشطة دور هام في بناء شخصية الطالب وتنمية مهاراته وإبراز مواهبه في المجالات المختلفة (النشاط الرياضي-العلمي-الاجتماعي-الثقافي-الكشفي من الجوالة والفني والرحلات..... وخلافه).

وتتيح لكم المشاركة في المسابقات المختلفة في إطار التنافس الشريف وهذه الأنشطة تعودكم علي الاعتماد علي النفس-تنظيمالوقت-القيادة-العمل الجماعي وروح الفريق والعمل تحت ضغط ..... وخلافه، واكتساب هذه المهارات تبني شخصيتكم في التعامل مع المجتمع وسوق العمل والنجاح في إدارة أعمالكم المستقبلية.

كما أن إدارة الجامعة تفتح أبوابها لكم جميعاً لاستقبال مقترحاتكم للتحسين والتطوير في كافة المجالات التعليمية والأنشطة وكذلك بحث شكواكم.

ولا يوجد في الجامعة أن يجبر طالب علي شراء مذكرة أو كتاب ولا علاقة بشراء الكتاب من عدمه بمنح درجات أو خلافه. وتلتزم الكلية بتوفير المادة العلمية للمقررات بالمكتبة في إطار الحفاظ على حقوق الملكية الفكرية.

كما لا يوجد بالجامعة أي دروس خصوصية تحت أي مسمي وأعرفكم أن هذه الممارسات تخالف القانون ولا تسمح بها إدارة الجامعة.

في النهاية أطلب منكم أن تقوموا بواجبكم نحو وطنكم وجامعتكم وكليتكم وأولاً نحو أنفسكم وأسركم منا أن لكم حقوقاً لا تفرطوا فيها أبداً. وأذكركم أن مصر الغالية أمانة في رقابكم أنتم يا شباب مصر المستقبل حافظوا عليها فأنتم مستقبلها والأمل فيكم كبيراً لرفعة شأن الوطن وتقدمه وازدهاره.

راجياً لكم كل التوفيق ودوام النجاح للجامعة ولمصرنا لغالية العزيزة دوام التقدم والازدهار، مع تمنياتي بعام دراسي سعيد ، **والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته**.

كلمة السيدة الأستاذةالدكتورة/ منى حافظ حتـه -عميد كلية الصيدلة

ترحب كلية الصيدلة من الأقسام العلمية والإدارة بأبنائها الطلاب وتتمنى لهم التوفيق أثناء فترة الدراسة وعند التخرج.

تتوافق الدراسة بالكلية مع متطلبات معايير الجودة التعليمية وذلك لتخريج صيادلة قادرين على مواكبة التقدم السريع والمذهل في القطاع الصيدلي ومتطلبات الخريج الذي يستطيع المنافسة في الأسواق المحلية والإقليمية بل والدولية حتى يكون الخريج محترفا في فترة وجيزة من التخرج وقادرا على التطور والمحافظة على شرف المهنة. والاحتراف في المهنة يستلزم ارتباط المعرفة العلمية بالمهارات اللازمة.

ومن هنا تبرز أهمية تداخل الجانب النظري والعملي لتنمية المهارات التي تسبق فترة التدريب في القطاعات الصيدلية قبل الخروج للمحيط الميداني وتقديم الخدمات المتطورة من الاختيار الأمثل لدواء آمن وفعال واقتصادي وتطوير الصناعات الدوائية والرعاية الصيدلية والبحوث العلمية في مجال علم الصيدلة.

علم الصيدلة ..... علم هام في مجال الرعاية والخدمات الصحية لكافة أفراد المجتمع لذا وجب تطويره المستمر لمواكبة التطورات الحديثة.

أبنائي الطلاب ....

- هدفنا بناء طالب جاد، ملتزم، متميز، يفيد بلادة ويحبها.
- لذا أنصحكم بالمحاولة الدائمة بالتعليم ومن الاستفادة من الدراسة.
- وأن يتم ذلك بالتوازي مع الاشتراك في الأنشطة بأنواعها من رياضية، ثقافية، اجتماعية، علمية، وغيرها.
- فالأنشطة تنمى العقل والفكر وتبنى الشخصية وتساعدكم على مواكبة ظروف الحياة قبل وبعد التخرج.
- أفضل اتباع سياسة الباب المفتوح وتلقى مقترحاتكم وأتمنى لكم التوفيق والنجاح.

وفقـــكم الله ورعاكم لما فيه مصلحة الوطن

كلية الصيدلة في سطور

صـدر: قرار المجلس الأعلى للجامعات بالموافقة علي إنشاء كلية الصيدلة جامعة الفيوم بجلسته رقم (٦٣٠) المنعقدة بتاريخ ٢٠١٥/٠٥/٣٠م.

صـدر: قرار وزير التعليم العالي رقم (١٥٩٦) لسنة٢٠١٥م بالموافقة علي إنشاء كلية الصيدلة جامعة الفيوم.

بدأت: الدراسة بالكلية اعتبارا من العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦م لطلاب الفرقة الاولى .

تمنح جامعة الفيوم بناءاً على طلب كلية الصيدلة درجة البكالوريوس فى الصيدلة.

- **تضم الكلية الأقسام الآتية:**

- **الصيدلانيات والصيدلة الصناعية.**
- **العقاقير والنباتات الطبية**
- **الأدوية والسموم**
- **المكروبيولوجيا والمناعة**
- **الكيمياء العضوية**
- **الكيمياء التحليلية**
- **الكيمياء الحيوية**
- **الكيمياء الدوائية**
- **الصيدلة الإكلينيكية**

المقدمـــــة

تتطلع جامعة الفيوم الى استكمال المنظومة التعليمية فى المجالات المختلفة وحيث ان سوق العمل بالفيوم يعانى من عجز فى الكوادر المؤهلة المتخصصة فى مجال العلوم الصيدلانية، وان الارتقاء فى مستوى الخدمات الصيدلية المقدمة للمرضى فى المستشفيات يتطلب ان يلم الصيدلي خلال دراسته بالكلية بأحدث المناهج الدراسية، والاجهزة الحديثة لذا فان جامعة الفيوم ممثلة بالقائمين عليها تسعى الى تجهيز معامل بتقنية عالية بمواصفات متميزة وهو ما يجعل تقديمنا للعلوم الصيدلية الى جميع طلابنا و تكون طبقا لمعايير الجودة من خلال التطبيق على تلك الاجهزة و الاهتمام الفعلى بالجانب العملى و تطبيقاته وهو ما يجعلها تتميز على غيرها. كما نسعى الى توفير الكفاءات العلمية المؤهلة للتدريس من خلال خطة طموحة للكلية. وتؤكد الجامعة على ترسيخ مبادئ وآداب وأخلاقيات مهنة الصيدلة فى خريجيها وتشجيع التفاعل الإيجابى مع البيئة المحيطة وغرس قيم التعليم المستمر وتقديم خدمات تساهم بفاعلية فى تقدم وازدهار المجتمع ورفع المستوى الصحي والبيئي.

اللائحة الداخلية

لبرنامج بكالوريوس الصيدلة

بنظام الساعات المعتمدة

كلية الصيدلة - جامعة الفيوم

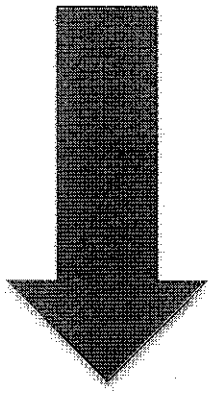
المحتويـــات

- الفصل الاول: رؤية ورسالة وأهداف الكلية .
- الفصل الثاني: أقسام الكلية والدرجة العلمية.
- الفصل الثالث: نظام الدراسة والتسجيل وسياسات القبول
- الفصل الرابع: الخطة الدراسية للكلية
- الفصل الخامس: المحتوى العلمي للمقررات.

ملحق:

- مصطلحات ومفاهيم.

الفصل الاول



رؤية ورسالة وأهداف الكلية

الرؤية:

متميزون في التعليم الصيدلي والصيدلة الإكلينيكية والبحث العلمي وخدمة المجتمع على المستوى القومي والإقليمى.

الرسالة:

تتطلع كلية الصيدلة بجامعة الفيوم إلى أن تصبح كلية متميزة في مجال التعليم الصيدلى والبحث العلمي المتقدم المرتبط بعلوم الصيدلة وتخريج صيدلي ملم بكافة متطلبات المهنة وبأحدث فروع علم الصيدلة وكل التقنيات الحديثة والتي تجعل منه صيدليا متميزا مؤهلا للعمل فى جميع المجالات الصيدلية كالصيدليات العامة والخاصة ومصانع وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية بالإضافة إلي العمل في مجال الإعلام والتسويق الدوائي ومراكز البحوث والجامعات.

أهداف الكلية:

لتحقيق هذه الرسالة تهدف الكلية إلى:

-إعداد طلاب الكلية في المراحل المختلفة الإعداد الأمثل وإكسابهم المعلومات والمهارات والقيم اللازمة للمنافسة القوية في سوق العمل.

-إمداد الكوادر العاملة بالكلية بالوسائل اللازمة للارتقاء بالعملية التعليمية وإجراء البحوث العلمية.

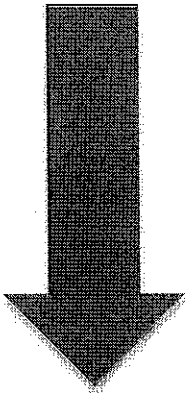
-إجراء بحوث علمية تتواكب مع التطور العلمي والتكنولوجي في المجالات الصيدلية المختلفة.

-التعاون مع الجهات المختلفة لتطوير المنظومة الصحية والارتقاء بالمستوى الصحي للمجتمع.

- التطوير الدائم والمستمر للمهارات والمعارف العلمية والمهنية للتعامل بالشكل الأمثل مع كل ما يطرأ من تحديات في مجال التخصص.

-التعاون مع المؤسسات ذات الاهتمام المشترك.

الفصل الثاني



أقسام الكلية والدرجات العلمية

مادة (١) أقسام الكلية:

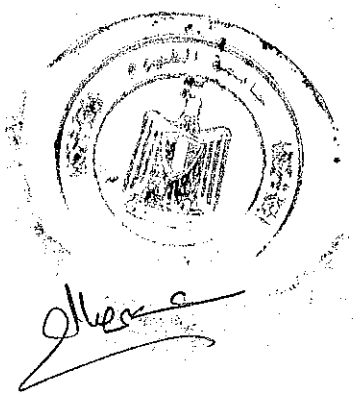
تتكون الكلية من الأقسام الاتية:

قسم الصيدلانيات ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- تاريخ ومدخل الصيدلة
- صيدلة فيزيائية
- صيدلانيات (١)
- صيدلانيات (٢)
- صيدلانيات (٣)
- صيدلانيات (٤)
- صيدلة حيوية وحركية الدواء
- صيدلة صناعية (١)
- صيدلة صناعية (٢)
- مراقبة وتأكيد الجودة
- التسجيل الدوائي "مقرر اختياري"
- تشريعات صناعة وتداول الأدوية "مقرر اختياري"

قسم العقاقير ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- نبات ونباتات طبية
- عقاقير (١)
- عقاقير (٢)
- عقاقير (٣)
- كيمياء عقاقير (١)
- كيمياء عقاقير (٢)
- التداوي بالأعشاب
- نواتج طبيعية ومراقبة جودة
- العقاقير البحرية "مقرر اختياري"



قسم الأدوية والسموم ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

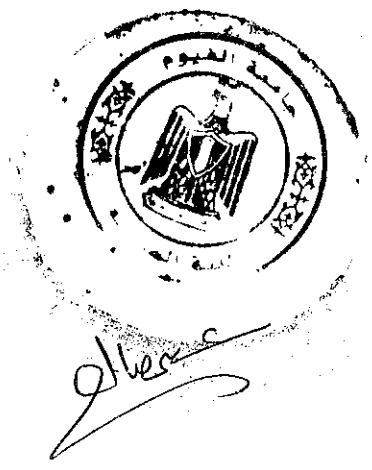
- مصطلحات طبية
- علم الأدوية (١)
- علم الأدوية (٢)
- علم الأدوية (٣)
- إحصاء وتقييم حيوي
- تفاعلات الأدوية
- علم السموم
- إسعافات أولية
- الأمان الحيوي "مقرر اختياري"
- الصيدلة البيطرية "مقرر اختياري"

قسم المكروبيولوجيا والمناعة ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- علم الأمراض و الطفيليات
- مكروبيولوجيا ومناعة
- مكروبيولوجيا طبية
- صحة عامة
- مكروبيولوجيا صيدلية
- تقنية حيوية

قسم الكيمياء العضوية الصيدلية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء عضوية صيدلية (١)
- كيمياء عضوية صيدلية (٢)
- كيمياء عضوية صيدلية (٣)
- كيمياء عضوية صيدلية (٤)



قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء تحليلية صيدلية (١)
- كيمياء تحليلية صيدلية (٢)
- كيمياء تحليلية صيدلية (٣)
- كيمياء فيزيائية وكيمياء عامة
- تحليل آلي
- تحليل الأغذية "مقرر اختياري"

قسم الكيمياء الحيوية الصيدلية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء حيوية صيدلية (١)
- كيمياء حيوية صيدلية (٢)
- كيمياء اكلينيكية و بيولوجيا جزئية
- الهندسة الوراثية التطبيقية "مقرر اختياري"
- تغذية إكلينيكية "مقرر اختياري"

قسم الكيمياء الدوائية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء دوائية (١)
- كيمياء دوائية (٢)
- كيمياء دوائية (٣)
- تصميم الأدوية "مقرر اختياري"
- تشييد الأدوية "مقرر اختياري"

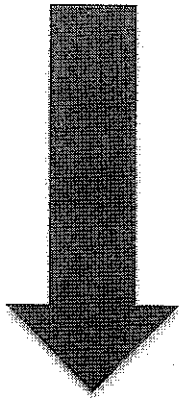
قسم الصيدلة الإكلينيكية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- صيدلة إكلينيكية
- صيدلة مستشفيات
- ممارسة صيدلية وصيدلة مجتمع
- معلومات دوائية
- الإعلام والتسويق الدوائي
- الصيدلة الإكلينيكية المتخصصة "مقرر اختياري"
- الممارسة الصيدلية الإكلينيكية "مقرر اختياري"
- حركية الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري"
- الاتصالات في الصيدلة "مقرر اختياري"
- اقتصاديات الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري

مادة (٢) الدرجة العلمية التي تمنح للخريجين:

يمنح مجلس جامعة الفيوم بناء علي طلب مجلس كلية الصيدلة "درجة بكالوريوس الصيدلة".

الفصل الثالث



نظام الدراسة والتسجيل وسياسات القبول

مادة (٣) نظام الدراسة:

- مدة الدراسة خمس سنوات وفق نظام الساعات المعتمدة و في حالة تطبيق سنة الامتياز تكون مدة الدراسة ست سنوات وفق نظام الساعات المعتمدة (خمس سنوات + سنة امتياز).
- ينقسم كل عام دراسي إلي فصلين دراسيين ومدة كل فصل خمسة عشر أسبوعا كما يجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته ثمانية أسابيع من الدراسة المكثفة.
- الساعة المعتمدة أسبوعياً في جميع الفرق الدراسية تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أو درساً عمليا مدته الفعلية ساعتين علي الأقل.

مادة (٤) تصميم البرنامج الدراسي:

صمم البرنامج الدراسي بحيث يتم التعلم عن طريق المحاضرات والدروس العملية وحلقات النقاش وأيضاً إجراء بحوث بالإضافة إلي التعاون مع المجتمع المحيط بالجامعة

مادة (٥) التسجيل:

تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس أو الهيئة المعاونة يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسئولا عن الطالب في الشئون العلمية والاجتماعية والنفسية وتوجيهه في كل ما يتعلق بحياته الجامعية ويقوم بمساعدة الطلاب في اختيار المقررات من قائمة المقررات التي تطرحها الكلية في كل فصل دراسي .وعلي كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي مع ضرورة أن يتم اختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور والاتفاق مع المرشد الأكاديمي والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء على رغبته.

- ويشترط لتسجيل المقرر أن يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلب هذا المقرر الذي يحدده مجلس الكلية بعد أخذ راي مجلس القسم.
- وينبغي أن يملأ الطالب نموذج تسجيل المقررات في الأوقات المحددة حسب التقويم الجامعي ولا يجوز الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل.
- لا يسمح للطالب بالتسجيل المتأخر إلا بموافقة عميد الكلية علي ألا يزيد مدة التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.

أ) العبء الدراسي:

العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يقوم الطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي ويراعى ألا يقل العبء الدراسي المسجل للطالب

في أي فصل دراسي عن ١٢ ساعة (اثني عشرة ساعة معتمدة) وألا يزيد عن ٢٠ ساعة (عشرون ساعة معتمدة).

العبء الدراسي خلال الفصل الدراسي الصيفي بحد أقصي ١٠ ساعات معتمدة.

يحدد مجلس الكلية المقابل المادي للساعة المعتمدة في الفصل الصيفي.

ب) الإضافة والحذف والانسحاب

يجوز للطالب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلي ساعاته المعتمدة مقرراً أو أكثر علي أن يكون ذلك في خلال الفترات المحددة للحذف والإضافة في كل فصل مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي.

يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب من مقرر أو أكثر في أي فصل دراسي دون أن يعتبر راسباً في هذا المقرر وذلك إذا تقدم بطلب الانسحاب خلال الفترة المسموح بها والتي يعلن عنها في الجدول الدراسي لكل فصل ،ويرصد له منسحب" W"

ومن ينسحب بعد المدة المقررة يعتبر راسباً، ويرصد له"F"

مادة (٦) المواظبة:

علي الطالب أن يواظب علي حضور المحاضرات النظرية والدراسات العملية ولمجلس الكلية بناءاً علي طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان التحريري إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي الساعات المقررة للدروس العملية.

حضور الامتحانات والتغيب عنها والإخلال بنظامها:

يجب علي الطالب أداء الامتحانات النهائية في المواعيد المقررة لها ويعبتر المتغيب عن الامتحان النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن أداء الامتحان فيها.

مادة (٧) لغة الدراسة:

الدراسة في الكلية باللغة الانجليزية ويجوز مع ذلك تدريس بعض المقررات باللغة العربية بناء علي توصية مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة، على ان يكون الامتحان بنفس لغة التدريس.

مادة (٨) التدريب الصيفي:

- علي الطالب أن يتدرب في مؤسسة صيدلية أو أكثر مدة لا تقل عن ٣٠٠ ساعة وذلك خلال العطلة الصيفية التي تسبق واحدة أو أكثر من الفرق الدراسية الثالثة أو الرابعة أو الخامسة ويحدد مجلس الكلية المؤسسات الصيدلية التي يتعين علي الطالب متابعة التدريب العملي فيها وكذلك يكلف السادة المشرفين من أعضاء هيئة التدريس لمتابعة تدريب الطلاب وعلي الطالب أن يبلغ إدارة الكلية عند انقطاعه عن التدريب سواء كان هذا الانقطاع مؤقتاً أو نهائياً.
- ولا يمنح الطالب درجة بكالوريوس الصيدلة إلا إذا قدم شهادة من مدير المؤسسة الصيدلية تثبت قضاء مدة التدريب علي وجه مرضٍ ويعتمد مجلس الكلية هذه الشهادة بناء علي تقرير السادة المشرفين من أعضاء هيئة التدريس المكلفين من قبل مجلس الكلية.
- وفي حالة تطبيق سنة الامتياز يلغي التدريب الصيفي.

مادة (٩) شروط القبول:

- تقبل الكلية الطلاب المستوفين للشروط التى يحددها المجلس الأعلى للجامعات كل عام من بين الحاصلين على الثانوية العامة الشعبة العلمية أو ما يعادلها وذلك عن طريق مكتب تنسيق القبول بالجامعات.
- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجلس الجامعة وفقاً لما يقرره المجلس الأعلى للجامعات قبول الطلاب المحولين من كليات جامعية مناظرة وفى هذه الحالة يجوز أن يعفى الطالب

من أداء الامتحان فى بعض مقررات الدراسة المناظرة التى تم النجاح فيها فى الكلية المنقول منها بعد إجراء مقاصة علمية لما درسه بمعرفة الأقسام المختصة وإعتمادها من مجلس الكلية ورئيس الجامعة أو من ينوب عنه .

مادة (١٠) نظام التقييم:

الدرجة النهائية في المادة تتكون من مجموع درجات الأعمال الفصلية والعملية والتحريرية والشفهية كما هو موضح بجداول البرنامج الدراسي.
الحد الأدني للنجاح في أي مقرر هو ٦٠% ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل علي ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي وتكون النسبة المئوية للدرجات النهائية.

والتقديرات كما هو مبين بالجدول الآتى:

النسبة المئوية	عدد النقاط	الرمز	التقدير
٩٥% فأكثر	٤	A+	ممتاز
٩٠ لأقل من ٩٥	٣.٨	A	
٨٥ لأقل من ٩٠	٣.٦	A-	
٨٠ لأقل من ٨٥	٣.٤	B+	جيد جدا
٧٥ لأقل من ٨٠	٣.٢	B	
٧٠ لأقل من ٧٥	٢.٨	C+	جيد
٦٥ لأقل من ٧٠	٢.٦	C	
٦٠ لأقل من ٦٥	٢.٤	D	مقبول
أقل من ٦٠	---	F	ضعيف
منسحب	---	W	منسحب

تحدد النهاية العظمي للمقرر وفقاً لعدد الساعات المعتمدة بمعدل٥٠ درجة لكل ساعة معتمدة.

يتم حساب المعدل التراكمى للطالب(GPA) على النحو التالى :

أ- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل علي عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دارسي.

ب- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب.

ج- يتم قسمة مجموع النقاط علي إجمالي الساعات المسجلة للطالب لنحصل علي المعدل التراكمي كما يلي:

ح- **(GPA = مجموع النقاط / أجمالي عدد الساعات المسجلة المعدل التراكمي)**

مادة (١١) الرسوب في المقررات:

أ- في حالة تغيب الطالب عن الامتحان النهائي.

ب- إذا حصل علي أقل من ٣٠% من درجة الامتحان التحريري لنهائي.

ج-عدم تحقيق ٦٠% علي الأقل من مجموع درجات المقرر.

إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعليه دراسة ذات المقرر والامتحان فيه أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لإكمال متطلبات التخرج بعد سداد الرسوم التي يقرها مجلس الكلية وفي هذه الحالة يحصل الطالب علي تقدير المقرر كاملاً مثل المقررات الجديدة ولا يجوز التغيير في المقرر الاختياري أكثر من مرة واحدة وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية.

مادة (١٢) التعثر الأكاديمي:

الطالب الذى حاصل على معدل تراكميCGPA أقل من (٢.٤) لمدة ستة فصول دراسية متصلة أو في عشرة فصول دراسية غير متصلة ، يتم تخفيف المقررات بما لا تزيد عن ١٢ ساعة معتمدة بالفصل الدراسي.

مادة (١٣) الانقطاع عن الدراسة وإيقاف القيد:

أولا: الانقطاع عن الدراسة:

أ- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من الفصل سواء ذلك بعذر أو بدون عذر.

ب- يجوز أن ينقطع الطالب فصلين متتاليين أو ما مجموعه ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصي بشرط الحصول علي موافقة مجلس الكلية ويفصل من الكلية في حالة انقطاعه مدة أطول من ذلك بدون عذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.

ثانيا: إيقاف القيد:

أ- يجوز للطالب إيقاف قيده أربعة فصول دراسية متتالية أو متفرقة خلال سنوات الدراسة بالكلية إذا تقدم الطالب بعذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة ويقبله مجلس الكلية.

ت- وفي حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد.

مادة (١٤) متطلبات الحصول علي درجة البكالوريوس:

يتطلب الحصول علي درجة بكالوريوس الصيدلة مايلي:

١- دراسة ١٧٦ساعة معتمدة تشتمل علي مقررات تخصصية ومقررات في العلوم الأساسية والعلوم الإنسانية والاجتماعية، وهى على النحو التالى:

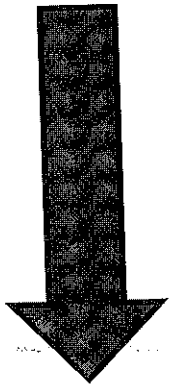
- متطلبات الجامعة وتمثل ١٠ ساعات معتمدة.
- متطلبات الكلية الإجبارية وتمثل ١٥٤ ساعة معتمدة (جدول توزيع المقررات).
- متطلبات الكلية الاختيارية وتمثل ١٢ ساعات معتمدة.

٢- تدريب عملي لا يقل عن ٣٠٠ ساعة تدريب (فى حالة عدم تطبيق سنة الإمتياز) تحت إشراف عضو هيئة تدريس متخصص وذلك في إحدي المؤسسات الصيدلية التي يقرها مجلس الكلية (طبقا للمادة ٨ من اللائحة).

مادة (١٥) نظام تاديب الطلاب:

الطلاب المقيدون بالبرنامج خاضعون للنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات المصرية.

الفصل الرابع



الخطة الدراسية للكلية

مادة (١٧) درجة البكالوريوس فى الصيدلة:

أولا: أقسام الكلية والمقررات التى تدرس فيها لنيل درجة البكالوريوس فى الصيدلة

تبين من الجدول الآتية أقسام الكلية المختلفة والأرقام الكودية للمقررات التي تدرس فيها وكذلك عدد الساعات المعتمدة أسبوعياً للمحاضرات النظرية والدروس العملية.

الارقام الكودية تتكون من رقم مئوي (يدل علي القسم الذي يتبع المقرر) والآحاد والعشرات (تدل علي المقرر نفسه)

ثانياً: بالنسبة للمقررات الاختيارية المبينة بجداول الأقسام العلمية والتى تدرس لنيل درجة البكالوريوس فى الصيدلة.

١- يختار الطالب ست مقررات من المقررات المطروحة من أقسام الكلية.

٢- لمجلس الكلية في كل عام دراسي وبعد أخذ رأي مجالس الأقسام المعنية طرح المقررات الاختيارية المذكورة جميعها أو بعضها أو إضافة مقررات اختيارية أخري

مادة (١٨) درجة البكالوريوس في الصيدلة:

تبين الجداول الآتية:

أولا: توزيع المقررات الدراسية علي سنوات الدراسة الخمس وكذلك عدد الساعات المعتمدة أسبوعياً للمحاضرات النظرية والدروس العملية لكل مقرر وذلك بنظام الفصلين الدراسيين ومتطلبات التسجيل.

ثانيا: النهايات العظمي للدرجات في الامتحانات التحريرية والعملية والشفهية للمقررات الدراسية وكذلك عدد ساعات الامتحان التحريري لكل مقرر وذلك بنظام الفصلين الدراسيين.

قسم الصيدلانيات:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	١٠١	تاريخ ومدخل الصيدلة	٢	٢	٠
٢	١٠٢	صيدلة فيزيائية	٣	٢	٢
٣	١٠٣	صيدلانيات (١)	٣	٢	٢
٤	١٠٤	حاسب آلي*	٢	١	٢
٥	١٠٥	محاسبة التكاليف في الصيدلة*	٢	٢	٠
٦	١٠٦	صيدلانيات (٢)	٣	٢	٢
٧	١٠٧	صيدلانيات (٣)	٣	٢	٢
٨	١٠٨	صيدلانيات (٤)	٢	٢	٠
٩	١٠٩	صيدلة حيوية +حركية الدواء	٣	٢	٢
١٠	١١٠	صيدلة صناعية (١)	٣	٢	٢
١١	١١١	صيدلة صناعية (٢)	٣	٢	٢
١٢	١١٢	مراقبة وتاكيد الجودة	٣	٢	٢
١٣	١١٣	مهارات التواصل والتفاوض	٢	٢	٠
١٤	١١٤	التسجيل الدوائي "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٥	١١٥	اقتصاديات الدواء "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٦	١١٦	مبادئ الإدارة "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٧	١١٧	تشريعات صناعة وتداول الأدوية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠

*مقرر مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب

قسم العقاقير:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٢٠١	نبات ونباتات طبية	٣	٢	٢
٢	٢٠٢	عقاقير (١)	٣	٢	٢
٣	٢٠٣	عقاقير (٢)	٣	٢	٢
٤	٢٠٤	عقاقير (٣)	٣	٢	٢
٥	٢٠٥	كيمياء عقاقير (١)	٣	٢	٢
٦	٢٠٦	كيمياء عقاقير (٢)	٣	٢	٢
٧	٢٠٧	نواتج طبيعية ومراقبة جودة	٣	٢	٢
٨	٢٠٨	التداوي بالأعشاب	٣	٢	٢
٩	٢٠٩	العقاقير البحرية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٠	٢١٠	لغة إنجليزية*	٢	٢	٠

***مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

قسم الأدوية والسموم

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٣٠١	علم التشريح *	٢	١	١
٢	٣٠٢	مصطلحات طبية	٣	٢	٢
٣	٣٠٣	علم الأدوية (١)	٣	٢	٢
٤	٣٠٤	علم الأدوية (٢)	٣	٢	٢
٥	٣٠٥	علم الأدوية (٣)	٣	٢	٢
٦	٣٠٦	#إحصاء وتقييم حيوي	١	١	٠
٧	٣٠٧	#تفاعلات الأدوية	٢	٢	٠
٨	٣٠٨	#علم السموم	٢	٢	٠
٩	٣٠٩	#إسعافات أولية	٢	٢	٠
١٠	٣١٠	#الأمان الحيوي "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١١	٣١١	#الصيدلة البيطرية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٢	٣١٢	#علم النفس*	١	١	٠
١٣	٣١٣	علم الانسجة*	٢	١	١
١٤	٣١٤	علوم وظائف الاعضاء*	٣	٢	١

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

#مقررات لها امتحان تحريري فقط

قسم الميكروبيولوجيا والمناعة

مسلسل	رقم كودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٤٠١	علم الأمراض والطفيليات	٣	٢	٢
٢	٤٠٢	ميكروبيولوجيا ومناعة	٣	٢	٢
٣	٤٠٣	ميكروبيولوجيا طبية	٣	٢	٢
٤	٤٠٤	صحة عامة	٢	٢	٠
٥	٤٠٥	ميكروبيولوجيا صيدلية	٣	٢	٢
٦	٤٠٦	تقنية حيوية	٣	٢	٢

قسم الكيمياء العضوية الصيدلية

مسلسل	رقم كودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٥٠١	كيمياء عضوية صيدلية (١)	٣	٢	٢
٢	٥٠٢	كيمياء عضوية صيدلية (٢)	٣	٢	٢
٣	٥٠٣	مبادئ الرياضيات*	٢	٢	٠
٤	٥٠٤	كيمياء عضوية صيدلية (٣)	٣	٢	٢
٥	٥٠٥	كيمياء عضوية صيدلية (٤)	٣	٢	٢

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٦٠١	كيمياء فيزيائية + كيمياء عامة*	٣	٢	٢
٢	٦٠٢	كيمياء تحليلية صيدلية (١)	٣	٢	٢
٣	٦٠٣	كيمياء تحليلية صيدلية (٢)	٣	٢	٢
٤	٦٠٤	كيمياء تحليلية صيدلية (٣)	٣	٢	٢
٥	٦٠٥	تحليل آلي	٣	٢	٢
٦	٦٠٦	تحليل الأغذية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

قسم الكيمياء الحيوية الصيدلية

مسلسل	رقم كودي	اسم المقـــرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٧٠١	كيمياء حيوية صيدلية (١)	٣	٢	٢
٢	٧٠٢	كيمياء حيوية صيدلية (٢)	٣	٢	٢
٣	٧٠٣	كيمياء اكلينيكية + بيولوجيا جزائية	٣	٢	٢
٤	٧٠٤	الهندسة الوراثية التطبيقية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٥	٧٠٥	أغذية إكلينيكية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠

قسم الكيمياء الدوائية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــــــــــرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٨٠١	كيمياء دوائية (١)	٣	٢	٢
٢	٨٠٢	كيمياء دوائية (٢)	٣	٢	٢
٣	٨٠٣	كيمياء دوائية (٣)	٣	٢	٢
٤	٨٠٤	تصميم الأدوية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٥	٨٠٥	تقييد الأدوية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٦	٨٠٦	حقوق الانسان	٢	٢	٠

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

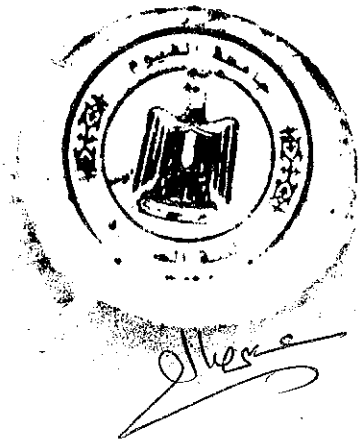
قسم الصيدلة الإكلينيكية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية	
				نظري	عملي
١	٩٠١	صيدلة إكلينيكية	٣	٢	٢
٢	٩٠٢	صيدلة مستشفيات	٢	١	٢
٣	٩٠٣	ممارسة صيدلية + صيدلة مجتمع	٣	٢	٢
٤	٩٠٤	معلومات دوائية	١	١	٠
٥	٩٠٥	الإعلام والتسويق الدوائي	١	١	٠
٦	٩٠٦	الصيدلة الإكلينيكية المتخصصة "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٧	٩٠٧	الممارسة الصيدلية الإكلينيكية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٨	٩٠٨	حركية الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
٩	٩٠٩	الاتصالات في الصيدلة "مقرر اختياري"	٢	٢	٠
١٠	٩١٠	اقتصاديات الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري"	٢	٢	٠

متطلبات دراسة المقررات

١-قسم الصيدلانيات:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	١٠١	تاريخ ومدخل الصيدلة	-----
٢	١٠٢	صيدلة فيزيائية	-----
٣	١٠٣	صيدلانيات (١)	(صيدلة فيزيائية)
٤	١٠٤	حاسب آلي*	--------
٥	١٠٥	محاسبة التكاليف في الصيدلة*	----------
٦	١٠٦	صيدلانيات (٢)	(صيدلانيات ١)
٧	١٠٧	صيدلانيات (٣)	(صيدلانيات ٢)
٨	١٠٨	صيدلانيات (٤)	(صيدلانيات ٣)
٩	١٠٩	صيدلة حيوية وحركية الدواء	(صيدلانيات ٣)
١٠	١١٠	صيدلة صناعية (١)	(صيدلة حيوية وحركية الدواء)
١١	١١١	صيدلة صناعية (٢)	(صيدلة صناعية ١)
١٢	١١٢	مراقبة وتاكيد الجودة	(صيدلة صناعية ١)
١٣	١١٣	مهارات التواصل والتفاوض*	---------
١٤	١١٤	التسجيل الدوائي "مقرر اختياري"	----------
١٥	١١٥	اقتصاديات الدواء* "مقرر اختياري"	----------
١٦	١١٦	مبادئ الإدارة* "مقرر اختياري"	----------
١٧	١١٧	تشريعات صناعة وتداول الأدوية "مقرر اختياري"	---------



٢- قسم العقاقير

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٢٠١	نبات ونباتات طبية	--------
٢	٢٠٢	عقاقير (١)	(نبات و نباتات طبية)
٣	٢٠٣	عقاقير (٢)	(عقاقير ١)
٤	٢٠٤	عقاقير (٣)	(عقاقير ٢)
٥	٢٠٥	كيمياء عقاقير (١)	(عقاقير١)
٦	٢٠٦	كيمياء عقاقير (٢)	(كيمياء عقاقير ١)
٧	٢٠٧	نواتج طبيعية ومراقبة جودة	عقاقير ٣- كيمياء عقاقير(٢)
٨	٢٠٨	التداوي بالأعشاب	(كيمياء عقاقير ٢)
٩	٢٠٩	العقاقير البحرية "مقرراختياري"	--------
١٠	٢١٠	لغة إنجليزية*	--------

*مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب

٣-قسم الأدوية والسموم:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٣٠١	علم التشريح *	----------
٢	٣٠٢	مصطلحات طبية	----------
٣	٣٠٣	علم الأدوية (١)	(مصطلحات طبية)
٤	٣٠٤	علم الأدوية (٢)	(علم الأدوية ١)
٥	٣٠٥	علم الأدوية (٣)	(علم الأدوية ٢)
٦	٣٠٦	#إحصاء وتقييم حيوي	(علم الأدوية ٣)
٧	٣٠٧	#تفاعلات الأدوية	(علم الأدوية ٢)
٨	٣٠٨	#علم السموم	(علم الأدوية ٣)
٩	٣٠٩	#إسعافات أولية	----------
١٠	٣١٠	#الأمان الحيوي "مقرر اختياري"	----------
١١	٣١١	#الصيدلة البيطرية "مقرر اختياري"	----------
١٢	٣١٢	#علم النفس*	----------
١٣	٣١٣	علم الأنسجة*	----------
١٤	٣١٤	علوم وظائف الاعضاء*	----------

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب #مقررات لها امتحان تحريري فقط**

٤ ـ قسم الميكروبيولوجيا والمناعة:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٤٠١	علم الأمراض و الطفيليات	----------
٢	٤٠٢	مكروبيولوجيا ومناعة	علم الأمراض و الطفيليات
٣	٤٠٣	مكروبيولوجيا طبية	مكروبيولوجيا ومناعة
٤	٤٠٤	صحة عامة	مكروبيولوجيا طبية
٥	٤٠٥	مكروبيولوجيا صيدلية	صحة عامة
٦	٤٠٦	تقنية حيوية	مكروبيولوجيا صيدلية

٥ ـ قسم الكيمياء العضوية الصيدلية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٥٠١	كيمياء عضوية صيدلية (١)	----------
٢	٥٠٢	كيمياء عضوية صيدلية (٢)	(كيمياء عضوية صيدلية ١)
٣	٥٠٣	مبادئ الرياضيات*	----------
٤	٥٠٤	كيمياء عضوية صيدلية (٣)	كيمياء عضوية صيدلية(٢)
٥	٥٠٥	كيمياء عضوية صيدلية (٤)	كيمياء عضوية صيدلية (٣)

*** مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

٦-قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٦٠١	كيمياء فيزيائية + كيمياء عامة*	----------
٢	٦٠٢	كيمياء تحليلية صيدلية (١)	----------
٣	٦٠٣	كيمياء تحليلية صيدلية (٢)	(كيمياء تحليلية صيدلية ١)
٤	٦٠٤	كيمياء تحليلية صيدلية (٣)	(كيمياء تحليلية صيدلية ٢)
٥	٦٠٥	تحليل آلي	(كيمياء تحليلية صيدلية ٣)
٦	٦٠٦	تحليل الأغذية "مقرر اختياري"	----------

***مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب**

٧- قسم الكيمياء الحيوية الصيدلية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٧٠١	كيمياء حيوية صيدلية (١)	----------
٢	٧٠٢	كيمياء حيوية صيدلية (٢)	(كيمياء حيوية صيدلية ١)
٣	٧٠٣	كيمياء اكلينيكية وبيولوجيا جزئية	(كيمياء حيوية صيدلية ٢)
٤	٧٠٤	الهندسة الوراثية التطبيقية "مقرر اختياري"	----------
٥	٧٠٥	تغذية إكلينيكية "مقرر اختياري"	(كيمياء حيوية صيدلية ٢)

٨-قسم الكيمياء الدوائية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٨٠١	كيمياء دوائية (١)	(كيمياء عضوية ٢)
٢	٨٠٢	كيمياء دوائية (٢)	(كيمياء دوائية ١)
٣	٨٠٣	كيمياء دوائية (٣)	(كيمياء دوائية ٢)
٤	٨٠٤	تصميم الأدوية "مقرر اختياري"	----------
٥	٨٠٥	تشييد الأدوية "مقرر اختياري"	----------
٦	٨٠٦	حقوق الانسان*	----------

* مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب

٩ - قسم الصيدلة الإكلينيكية:

مسلسل	رقم كودي	اســـم المقـــرر	متطلب دراسته
١	٩٠١	صيدلة إكلينيكية	----------
٢	٩٠٢	صيدلة مستشفيات	-------
٣	٩٠٣	ممارسة صيدلية وصيدلة مجتمع	---------
٤	٩٠٤	معلومات دوائية	----------
٥	٩٠٥	الإعلام والتسويق الدوائي	---------
٦	٩٠٦	الصيدلة الإكلينيكية المتخصصة "مقرر اختياري"	---------
٧	٩٠٧	الممارسة الصيدلية الإكلينيكية "مقرر اختياري"	----------
٨	٩٠٨	حركية الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري"	----------
٩	٩٠٩	الاتصالات في الصيدلة "مقرر اختياري"	---------
١٠	٩١٠	اقتصاديات الدواء الإكلينيكية "مقرر اختياري"	----------

* مقررات مسئولية واشراف وكيل الكلية لشئون الطلاب

	المستوى الأول – الفصل الدراسي الأول									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
١٦٠١	كيمياء فيزيائية و عامة	٣	٢	٢	١٠٠	٣٠	٢٠	--	١٥٠	٢
١٥٠١	كيمياء عضوية صيدلية(١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١٦٠٢	كيمياء تحليلية صيدلية(١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١٢٠١	نباتات و نباتات طبية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١١٠١	تاريخ الصيدلة	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
١٥٠٣	مباديء الرياضيات	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
١١١٤	لغة إنجليزية	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
إجمالـــــــــي		١٨							٩٠٠	

	المستوى الأول –الفصل الدراسي الثاني									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
١١٠٢	صيدلة فيزيائية	٣	٢	٢	٨٠	٥٠	٢٠	--	١٥٠	٢
١٥٠٢	كيمياء عضوية صيدلية(٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١٦٠٣	كيمياء تحليلية صيدلية(٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١٢٠٢	عقاقير(١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
١١٠٤	حاسب آلي	٢	١	١	٥٠	٣٠	٢٠	--	١٠٠	١
١٣٠١	علم التشريح	٢	١	١	٦٠	٢٠	١٠	١٠	١٠٠	٢
١٣٠٢	مصطلحات طبية	١	١	--	٤٠	--	١٠	--	٥٠	١
إجمالـــــــــي		١٧							٨٥٠	

	المستوى الثانى–الفصل الدراسي الثالث									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظرى	عملى	نظرى	عملى	أعمال فصل	شفوى		
٢٥٠٤	كيمياء عضوية صيدلية(٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٦٠٤	كيمياء تحليلية صيدلية(٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٢٠٣	عقاقير(٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢١٠٣	صيدلانيات (١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٣١٣	علم الأنسجة	٣	٢	١	٦٠	٢٥	١٥	-	١٠٠	٢
٢٣١٤	علم وظائف الأعضاء	٣	٢	٢	٨٠	٥٠	١٠	١٠	١٥٠	٢
إجمالـــــــــــــــي		١٨							٨٥٠	

	المستوي الثاني – الفصل الدراسي الرابع										
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الإمتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
٢٥٠٥	كيمياء عضوية صيدلية(٤)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٦٠٤	تحليل آلي	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٢٠٤	عقاقير(٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢١٠٦	صيدلانيات (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٤٠١	علم الأمراض والطفيليات	٣	٢	٢	١٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٢٣١١	علم النفس	١	١	-	٤٠	-	١٠	-	٥٠	١
إجمالـــــــــــــي		١٦							٨٠٠	

	المستوى الثالث ـ الفصل الدراسي الخامس										
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات					المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي			
٣٢٠٥	كيمياء عقاقير (١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠		١٥٠	٢
٣٤٠٢	مكروبيولوجيا + مناعة	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠		١٥٠	٢
٣٣٠٣	علم الأدوية (١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠		١٥٠	٢
٣٧٠١	كيمياء حيوية صيدلية (١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠		١٥٠	٢
٣١٠٧	صيدلانيات (٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠		١٥٠	٢
٣١١٣	مهارات التواصل والتفاضل	٢	٢	--	٦٠	--	٤٠	--		١٠٠	١
إجمالـــــــي		١٧								٨٥٠	

	المستوي الثالث – الفصل الدراسي السادس									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
٣٢٠٦	كيمياء عقاقير (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٣٤٠٣	ميكروبيولوجيا طبية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٣٣٠٤	علم الأدوية (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٣٧٠٢	كيمياء حيوية (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٣١٠٨	صيدلة مستشفيات	٢	١	٢	٧٠	٢٠	١٠	--	١٠٠	٢
١	مقرر إختياري (١)	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
٣٣٠٨	إسعافات اولية	١	١	--	٤٠	--	١٠	--	٥٠	١
إجمالـــــــي		١٧							٨٥٠	

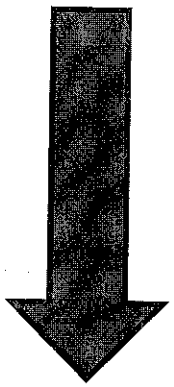
المستوي الرابع – الفصل الدراسي السابع										
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدرسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظرى	عملى	نظرى	عملى	أعمال فصل	شفوى		
٤٣٠٥	علم الادوية (٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٨٠١	كيمياء الدوائية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٧٠٣	كيمياء إكلينيكية وبيولوجيا جزيئية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤١١٤	ممارسة صيدلية وصيدلة مجتمع	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٤٠٤	صحة عامة	٢	٢	--	٧٠	--	٢٠	١٠	١٠٠	٢
٤٣٠٧	تفاعلات الادوية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٢٠٨	التداوي بالأعشاب	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
إجمالـــــــي		٢٠							١٠٠٠	

	المستوي الرابع – الفصل الدراسي الثامن									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الإمتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
٤٣٠٦	إحصاء وتقييم حيوي	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٨٠٢	كيمياء صيدلية (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٣٠٧	علم السموم	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤١٠٨	صيدلانيات (٤)	٢	٢	--	٧٠	--	١٠	٢٠	١٠٠	٢
٤١٠٩	صيدلة حيوية وحركة الدواء	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٤٢٠٩	تسويق وإعلام دوائي	١	١	--	٤٠	--	١٠	--	٥٠	١
٤	مقرر اختياري (٢)	٢	2	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
إجمالـــــــــي		١٧							٨٥٠	

	المستوي الخامس – الفصل الدراسي التاسع									
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوى		
٥١١٠	صيدلة صناعية (١)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥٤٠٥	ميكروبيولوجيا صيدلية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥١٠٩	صيدلة إكلينيكية	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥٨٠٣	كيمياء صيدلية (٣)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥٢٠٧	نواتج طبيعية ومراقبة جودة	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥	مقرر اختياري (٣)	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
٥	مقرر اختياري (٤)	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
إجمالـــــــــي		١٩							٩٥٠	

المستوي الخامس – الفصل الدراسي العاشر										
الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريسية		النهاية العظمى للدرجات				المجموع	مدة الامتحان
			نظري	عملي	نظري	عملي	أعمال فصل	شفوي		
٥١١١	صيدلة صناعية (٢)	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥١١٢	مراقبة وتاكيد الجودة	٣	٢	٢	٨٠	٣٠	٢٠	٢٠	١٥٠	٢
٥٤٠٦	تقنية حيوية	٣	٢	٢	٧٠	--	١٠	٢٠	١٠٠	٢
٥١١٥	معلومات دوائية	١	١	١	٤٠	--	١٠	--	٥٠	١
٥٨٠٦	حقوق الإنسان	١	١	--	٤٠	--	١٠	--	٥٠	١
١٠٥	مبادئ إدارة	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
٥	مقرر اختياري (٥)	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
٥	مقرر اختياري (٦)	٢	٢	--	٨٠	--	٢٠	--	١٠٠	٢
إجمالـــــــي		١٧							٨٠٠	

الفصل الخامس



المحتوى العلمي للمقررات

1-(Pharmaceutics Department)

١-(قسم الصيدلانيات)

101 Pharmacy History And Orientation

Pharmacy, pharmacist & drugs, Pharmacy education, Drug information, The role of pharmacist, Ethics in pharmacy, rational use of drugs, irrationality of drug use and essential drug list, Pharmacy & medical terminology, Pharmacy in the pharaonic age, Role of Arabs in pharmacy, Pharmacy in the 20^{th} and 21^{st} centuries

102 Physical Pharmacy

Surface activity & surfactants, Liquid interfaces and interfacial tension, measurements of interfacial tension, spreading coefficient, surface active agents, application of surface active agents, Rheology, Newton's law of flow, Newtonian system and nor-Newtonian system, determination of viscosity, effect of chemical factors, effect of physical factors, Solid state and crystalline state, melting and heat of fusion, polymorphism, liquid crystalline state, Phase equilibrium and phase rule, system containing one component, two component systems, systems showing a decrease In miscibility with rise in temperature, systems showing upper and lower CSTs, ternary systems with two or three pairs of partially miscible liquids, Solutions and solubility, importance of solubility, solubility expression, moll solubility, the process of dissolution, factors affecting solubility, Colligative properties of solutions, vant's Hoff and Morse equations for osmotic pressure, boiling point elevation, freezing point depression, ideal behavior and deviations from ideal behavior, Isotonic solutions, determination of tonicity, Buffers in pharmacy, buffer equation, buffer capacity, drugs as buffers, maximum buffer capacity

103 Pharmaceutics-1

The prescription, Pharmaceutical solutions: aqueous solutions (Douches, Enemas, Gargles, Mouthwashes, Otis& Nasal solutions, Juices, Sprays, Syrups, Honey, Mucilage and Jellies), Non-aqueous solutions (Collusions, Elixirs, Liniments, Glycerides), Inhalations and Inhalants, spirits and Oleo vitamins, Electrical properties of interfaces, Colloids and macromolecular systems, Coarse dispersions: Suspensions, Emulsions, Extractions (maceration, percolation, digestion, irrigations and decoction), Incompatibilities (Therapeutic, physical and chemical)

104 Computer Science

Introduction to computer technology. Computer hardware, software and operating, systems, Using various input/output devices and operating systems, data organization, Practice on major application software packages such as word processing, spreadsheets,database, and presentation graphics. How to use the Internet (searching and findingtopics) and accessing e-mail?

105 Accounting And Pharmaceutical Business Administration

Concepts, nature and importance of management, Project function, responsibilities, means and construction, Business institutions(concepts, reasons, specifications and classifications), Decision taking (concepts, type, responsibilities, constructions, scientific and applied models of decision taking qualitatively and quantitatively), Planning (concepts,

importance, dimensions, types, affecting factors, time, methods of prediction), Organization (theories, goals, structures and organization as system), Control (nature, contents of its program, cycle and steps of control, scientific methods, behavioral effects on control), Management process(motivation, communication, coordination and leadership), Production management, marketing management, purchasing and inventory management, Financial management, public relation management.

106 Pharmaceutics-2

Powders, granules, capsules, tablets, tablet coating, dermatological drugs, suppositories &pessaries, sustained and controlled release of drugs, microencapsulation, cosmetics, and micrometrics.

107 Pharmaceutics-3

Aerosols, Parental products, ophthalmic products, Reaction kinetics

108 Pharmaceutics-4

Preformulation studies, Controlled released therapy, New drug delivery systems, Radiopharmaceuticals.

109 Bio pharmaceutics and Pharmacokinetics:

Factors affecting drug absorption, factors affecting drug elimination, product development, pharmacokinetics models, pharmacokinetics following I.V. administration, pharmacokinetics following oral dosage forms, kinetics of drug absorption, clearance, bioavailability and bioequivalence, absolute and relative bioavailability, assessment of bioavailability and correlation between in vitro dissolution and in vivo absorption

110 Industrial Pharmacy-1

Origins of pharmaceutical industry, laboratory safety, factory areas and layout. Tableting principles, mixing, granulation, drying and size reduction equipment, process control and validation. Tablet compression and tablet press operation. Production and coating systems of tablet.Capsule filling system and soft gelatin capsule.

111 Industrial Pharmacy-2

Design of a sterile and aseptic manufacturing facility, sterilization process and sterile product in industry. Different types of water for pharmaceutical propose. WHO regulations for sterile products and facility setting. Materials selected for pharmaceutical packaging. Filtration, sterile filtration and sterile product packaging. Centrifugation, heat transfer. Evaporation and mixing, GMP and process validation.

112 Quality Assurance and Control:

Definitions & terms, Statistical applications in quality assurance and control, Quality control of raw materials, Quality control of liquid dosage forms, Quality control of solid dosage forms, Quality control of semi-solid dosage forms, Biopharmaceutical evaluation of dosage forms, Quality control and assurance organization, analytical control, inspection control, documentation, environmental control, GMP regulations, statistical quality control.

113 Communications and Negotiation Skills:

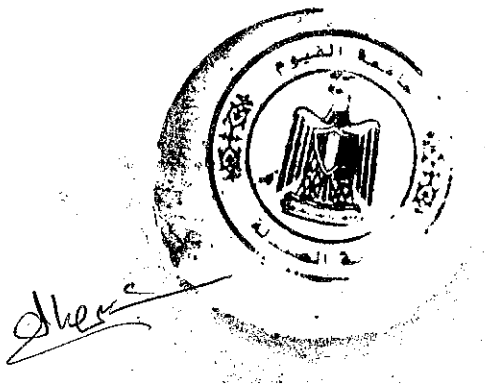
Why People Buy (Products, Services or Ideas), Building Instant Rapport, Body Language, Improving Listening Skills, Upping Your Verbal & Vocal Skills, Persuasion & Influence, Questioning Techniques, Key Questions To Ask, Different Question Types, High-Gain & Benefit Questions, Price Cost & Other Objections, Overcoming Objections, Handling Interruptions, Answers To Price Objections, Negotiation, The Variables, The Agreement Space, Recognising Buying Signals, Getting Orders, Different Ways To Close the Deal

114 English Language:

Training in reading, comprehension, basic grammatical rules, writing and translation. The course adopts a systematic approach to proper essay writing, such as idea development, paragraph structure, introductions, support, and conclusions.

115 Drug Registrations:

Introduction to Medical Product Regulation, Regulation of Pharmaceutical and Biological Products, Regulation of Medical Devices and Diagnostics, Regulation of Foods and Dietary Supplements, Medical Products and the Law, Structure and Management of Clinical Trials, Writing Regulatory Drug Submissions, Early Stage Drug Development, regulatory agencies and strategies in Egypt.



116 Pharmacoeconomics:

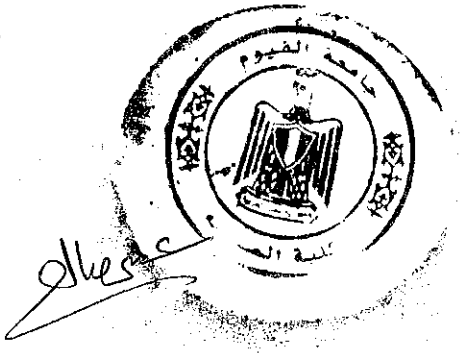
Fundamental basics of economics, health economics and the discipline of pharmacoeconomics, illness studies, how to conduct incidence and prevalence studies, Cost-Benefit analysis, effectiveness of disease management at controlling costs and improving health outcomes, Practice of economic modeling, the pharmacoeconomics data needed, good pharmacoeconomic studies and their effect on making informative decisions about a treatment

117 Principles of Administration:

Principles of personal responsibilities and working in a business environment, Principles of providing administrative services, Principles of managing information and producing documents, Principles of supporting change in a business environment, Principles of supporting business events

118 Pharmaceutical Industry and Trade Legislation:

A detailed presentation of law that governs and affects the practice of pharmacy, legal principles for non-controlled and controlled prescriptions, over-the-counter drug requirements, opening new pharmacies, opening medical stores, opening factories, opening scientific offices, medicine registration, pharmacies and medicine stores management. Pharmacist duties and responsibilities, pharmacist-patient relationship, patient's rights and ethical principles and moral rule.



2-(Pharmacognosy Department)

٢-(قسم العقاقير)

201 Botany and Medicinal Plants

General introduction, crude drugs & natural products, cultivation of medicinal plants, environmental conditions, soil contents & growth regulators, collection and drying of medicinal plants, Changes occurring during drying, packing and preservation of drugs, Different types of drug adulteration and their detection, Secondary plant metabolites, (Explanation and handling of microscope, Examination of different starches: potato, wheat, maize & rice, Examination of different dusting powders: kiesleguhr, talc, kaolin, betonies, sulphur& chalk, Mixture of dusting powders, Hairs, fibers, Caoxalates, Stomata, secretary structures,) Introduction to drugs composed of leaves, Senna leaves, Solanaceous leaves: Belladonna, Stramonium & Hyoscyamus, Digitalis & Henna, Taxonomy

202 Pharmacognosy-1

General introduction to flowers and inflorescence: Clove, Pyrethrum, German and roman Chamomile, Santonica, Saffron, Calendula, Safflower, Lavender, Kardadeh, Red Rose. General introduction to barks: Cinchona, Cinnamon, Cassia, Cascara, Frangula, Cascarilla, Qualia, Pomegranate and others, General introduction to wood: Quassia, Guaiacum & others

203 Pharmacognosy-2

General introduction to seeds, Medicinal plants used as seeds: cardamom, nutmeg, nigella, black mustard, white mustard, fenugreek, psyllium, strophanthus, nux vomica, colchicum, stramonium, coffee beans, calabar beans, bitter almonds, primrose, pumpkin and others, General introduction to fruits, Medicinal plants used as fruits: anise, fennel, caraway, coriander, Ammivisnaga, Ammimajus, capsicum, colocynth, senna pods, lemon peel, cratagus, silybum, wheat grain products, papaver, vanilla pods, star anise and others, Animal drugs: cantharides, cochineal, cod liver oil, liver and stomachic preparations, gelatin, heparin, insulin and others

204 Pharmacognosy-3

Official herbs, non-official herbs, adulterants of herbs, allied herbal drugs, Unknown herbs, Official subterranean drugs, Non-official subterranean drugs, adulterants of subterranean drugs

205 Phytochemistry-1

Introduction (history, overview on biosynthesis of secondary metabolites, extraction, isolation and evaluation of plant constituents), Application of chromatography in natural product chemistry (adsorption and partition chromatography, paper chromatography, thin layer chromatography, flash and electro chromatography, Ion exchange and gel filtration chromatography, Droplet counter current chromatography, Affinity and supercritical fluid chromatography), Volatile oils (Introduction, hydrocarbons, alcohols, phenols and phenolic esters, aldehydes and ketones, esters, oxides and peroxides, organo-nitrogen and organo-sulphur compounds, aromatic constituents from animal origin, composition of some official and important volatile oils), Resins and resin combinations, Carbohydrates (Introduction, Mono-, Oligo-, Poly-saccharides, Biologically active carbohydrates, Sweeteners), Miscellaneous isoprenoids and bitters (Iridoids, sesquiterpene lactones, Di, Tri and Tetraterpenoids, Terpenoid and non-terpenoid bitters)

206 Phytochemistry-2

Introduction to alkaloids (Classification, physical and chemical properties, identification, isolation and analysis), Alkaloids with exocyclic nitrogen, Alkaloids of the pyridine group, Alkaloids of the tropane group, Alkaloids of the quinolone and isoquinoline group, Alkaloids of the indole group, Alkaloids of the carboline group, Alkaloids of the imidazole group, Alkaloids of the purine group, Steroidal alkaloids, Diterpene alkaloids, Glycosides (Introduction, Phenolic glycosides, cardiac glycosides, cyanogenic glycosides, glucosinolates, Saponin, other glycosides), Tannins.

207 Natural Products and Their Quality Control:

Quality control of herbal drugs including; herbal adulteration, detection of commonpollutants in herbal medicine such as pesticide residues, heavy metal, radioactivecontaminants, aflatoxins, bacteria and fungi.

208 Phytotherapy:

Guidelines and strategies for prescribing herbal medicines, drugs affecting digestive system,cardiovascular system, respiratory system, nonspecific enhancement of resistance, urinarysystem, rheumatic conditions, nervous system, gynecological conditions, cancer, skindiseases, eye diseases, wounds and other injuries.

209 Marine Drugs: (اختيارى)

Definitionof Marine Pharmacognosy, History of Marine Pharmacognosy, Classification of Marine Drugs, Collection of Marine Organisms, Handling of Marine Organisms, Storage of Marine Drug.

3. (Pharmacology& Toxicology Department)

٣-(قسم الأدوية والسموم)

301 Anatomy

Anatomy (Autonomic nervous system, Central nervous system, cardiovascular system, musculoskeletal system)

302 Medical Terminology

Basic word structure and pronunciation, Common prefixes, suffixes and roots, Medical and health professions, Common abbreviations, Body organs & parts, Medical terms pertaining to different body systems (respiratory, gastrointestinal, cardiovascular, genitourinary, musculoskeletal and gynecology)

303 Pharmacology-1

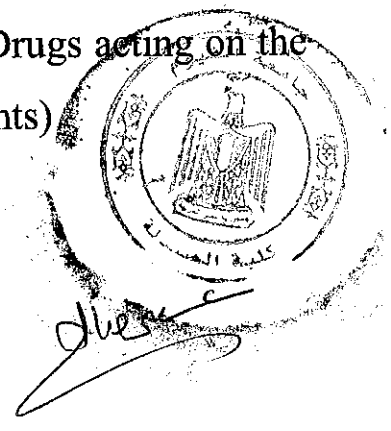
General introduction (Overview, Principles of pharmacokinetics, Absorption, distribution, biotransformation and elimination of drugs, Principles of pharmacodynamics, General mechanism of drug action and drug receptor interaction), Drugs acting on the autonomic nervous system (Introduction of ANS pharmacology, Divisions of ANS, Steps involved in ANS, Parasympathomimetics, Parasympatholytics, Sympathomimetic, Sympatholytic, Sympathetic depressants), Somatic nervous system (Skeletal muscle relaxants, Local anesthetics), Autacoids (Amines, Peptides, Eicosanoids)

304 Pharmacology-2

Drugs acting on the central nervous system (Overview, Anxiolytic, Sedative & hypnotic drugs, Antipsychotic drugs, Antidepressant drugs, Mood stabilizers, General anesthetics & antagonists, Antiepileptic drugs, CNS stimulants and psychomimetic drugs), Drugs acting on cardiovascular system (Antihypertensive agents, Antianginal drugs and management of ischemic heart disease, treatment of congestive heart failure, cardiotonic drugs, Antiarrythmic drugs), Diuretics and management of Oedema, Drugs used to treat blood disorders (Antianaemic drugs, Antihyperlipoprotinaemic drugs, Haemostatic disorders and their therapeutic management), Drug therapy of Inflammatory joints disorders, Drugs acting on the gastrointestinal tract (Treatment of peptic and duodenal ulcer, Prokinetic agents and antiemetics, Treatment of functional bowel disorders), Drugs acting on the respiratory system (Antiasthmatic drugs, Anticough agents).

305 Pharmacology-3

Diuretics and management of Oedema, Drugs used to treat blood disorders (Antianaemic drugs, Antihyperlipoprotinaemic drugs, Haemostatic disorders and their therapeutic management), Drug therapy of Inflammatory joints disorders, Drugs acting on the gastrointestinal tract (Treatment of peptic and duodenal ulcer, Prokinetic agents and antiemetics, Treatment of functional bowel disorders), Drugs acting on the respiratory system (Antiasthmatic drugs, Anticough agents).



306 Bioassay& Biostatistics:

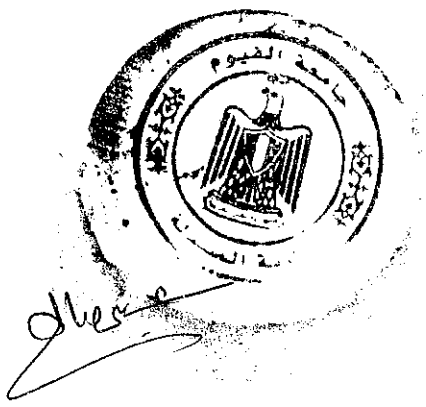
biostatistics , biological screening and standardization of autonomic nervous system, cardiovascular system, autacoids, neuromuscular blockers, central nervous system, anti-inflammatory drugs, antiprotozoal, antiulcer, hormones

307 Drug Interactions:

Mechanism of drug interaction, significance of drug-drug interaction, management of drug-drug interaction, drug interaction of antibiotics, antiarhythmics, anticoagulants,anticonvulsants, barbiturates, beta-agonists and antagonists, calcium channel antagonists,sulfonamides, drug-food interaction, drug-smoking interaction, drug-environmentinteraction

308 Toxicology:

Introduction to toxicology, general principles of toxicology, disposition of toxicants, poisoning with common drugs, poisoning with common chemicals, chemical and biological warfare agents, radiation and radioactive material toxicity, general management of poisoning, clinical toxicology of specific drug groups, management of envenomation with natural toxins, maternal, foetal and neonatal toxicity, therapeutic regimens for important prevalent diseases, including non-pharmacological approaches, pharmacotherapeutic requirements for treatment of pediatric and geriatric patients, and for pregnant and lactating mothers, immuno-compromised patients, patients with reduced organ function, and those with multi-morbidities, importance of form and route of administration, dialysis procedures, characteristics of certain therapeutic regimens, particularly with regard to anti-infective therapy, oncological therapy, and supportive therapy, anticoagulant therapy, immuno- and gene therapy and therapy of patients in intensive care



309 First Aid:

First aider duties and responsibilities, Dealing with and protection against accidents, Causes and management of different medical emergencies, Effect of temperature, Respiratory and circulatory emergencies, Plant poisons, First aid for chemical accidents, First aid for animal bits and stings

310 Biosafety:

Principles/concepts of biosafety, biological agent use, agent classification and safety levels, engineering controls, personal protection equipment, work practices, biomedical waste definitions, transport information and biosecurity.

311 Veterinary Pharmacology:

The commonly used veterinary biological and pharmaceutical preparations; generalsanitary and management procedures for the prevention and control of livestock diseases; a brief review of infectious diseases and animal parasites.

312 Psychology

Psychology & behavior, Interaction with the environment, Perception & attention, Learning & remembering, Thinking & imagination, Motivation & emotions, Intelligence, Personality & psychological development, Conflict & stress, Behavioral conditions accompanying CNS disorders

313Histology

The cell, cytoplasmic organelles (cell membrane, mitochondria, endoplasmic reticulum, golgi apparatus, lysosomes, ribosomes, cytoskeleton), nucleus, epithelial tissue (surface epithelium, glandular epithelium, neuro-epithelium, myo-epithelium), connective tissue (connective tissue proper, cartilage, bone, blood), muscular tissue (skeletal muscle, cardiac muscle, smooth muscle), nervous tissue (neurons, nerve fiber).

314Physiology

Characteristics and electrophysiological properties of cell membrane, muscle and nerves. Topics as autonomic nervous system, nervous structure and function, cardiovascular system, blood, respiratory cycle, gastrointestinal system, reproduction system, renal system, endocrine glands and body temperature regulation are covered.

- Blood: blood function, compositions, erythropoiesis, anemias, hemostasis and clotting mechanism.
- Autonomic nervous system: include sympathetic and parasympathetic system, chemical transmission in autonomic nervous system.
- Nerve structure and function.
- Cardiovascular system: Introduction, cardiac output, Arterial blood pressure.
- Endocrine: Functions of hormones of different endocrinal glands.
- Reproductive system: Male and female Reproductive system.
- Respiration: Introduction, Pulmonary ventilation, mechanism of Respiration.
- Digestive system: Introduction, Gastric secretion.
- Renal system: Kidney functions, Physiological anatomy of the kidney, Formation of urine and glomerular filtration rate.

4. (Microbiology & Immunology Department)

٤-(قسم الميكروبيولوجيا)

401 Pathology and Parasitology

Pathology: The study of the etiology, principle diagnostic features, and main characteristics of diseases of the cardiovascular system, respiratory tract, central nervous system and other important organ systems of the body

Parasitology: Protozoology; amoebae; ciliate; flagellates; blood and tissue Sporozoa, Medical helminthology; nematodes; cestodes; trematodes, and arthropods

402 Microbiology and Immunology

Introduction to microbiology (Classification, Nomenclature), Microbial characteristics (Eukaryotic microorganisms, Prokaryotic microorganisms), Bacterial metabolism (Definition, Carbon, nitrogen, phosphorous, sulfur, minerals and trace elements sources, Environmental factors), Bacterial growth (Generation time, Exponential time, Growth curve, Measurement of bacterial growth), Control of microbial growth (Inhibition of microbial growth, Control methods, Kinetics, Factors affecting the microbial death by chemical agents), Viruses (Morphology, Life cycle, Multiplication, Virus like particles), Microbial genetics (DNA, RNA, Replication,

Transaction, Translation, Regulation of protein synthesis, Mutation, Genetic transfer), Host parasite relationship (Infection steps, Toxins), Innate (natural) Immunity (Determinants, Mechanisms, Organs and cells of immune response, The major histocompatibility complex, Modulators), Adaptive (acquired) Immunity (Antigen, Immunoglobulins, The complement system, Mechanisms, Primary and secondary immune response, Immunization), Immunological tolerance, Immunopathologicaldisorders (Immune deficiency, Hypersensitivity, Autoimmune diseases, Transplantation), Serological reactions (precipitation reactions, Agglutination reactions, Complement fixation test, Fluorescent tests, enzyme linked immunosorbent assay, radio-immunoassay, monoclonal antibodies)

403 Medical Microbiology

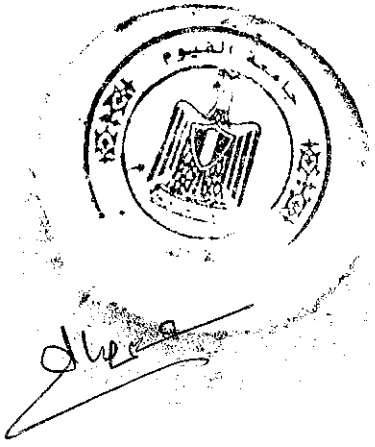
This course provides a concise information on medically important infectious diseases related to different groups of microorganisms (bacteria, fungi, viruses) covering sources of infection, mode of transmission, virulence factors, pathogenesis, clinical symptoms, laboratory diagnosis, treatment and prevention and control. It covers Gram positive and Gram bacteria, acid fat bacteria, spirochetes, rickettsia and chlamydia, introduction to viral unfections, DNA and RNA viruses, and introduction to mycotic infections, superficial mycosis, subcutaneous and deep mycosis. The course of immunology covers immunity, cellular basis of the immune response, antigens and antibodies, humoral immunity, cell-mediated immunity, immunization, major histocompatibility complex and transplantation, complementsystem, antigen-antibody reactions in laboratory, hypersensitivity, tolerance and immune diseases,tumor immunity and immunodeficiency.

404 Public Health:

Introduction, epidemiology, communicable and non-communicable diseases, control ofcommunicable diseases, immunization, infections, occupational medicine, environmentalhealth, water-borne and food borne diseases, milk-borne diseases, nutrition and familyhealth, environmental pollution, waste water treatment, waste disposal.

405 Pharmaceutical Microbiology:

Sterilization, sterilization indicators, sterility testing, microbial contamination of pharmaceutical products, aseptic area, the microbiological quality of pharmaceuticals. Antimicrobial agents: classification, mechanism of action of antimicrobial drugs, drug combination, resistance of microorganisms to antimicrobial agents, assessment of a new antibiotic, microbiological assay of antibiotics, microbiological assay of vitamins, aminoacids and growth factor, mode of action of non-antibiotic antimicrobial agents, Chemical disinfectants, antiseptics and preservatives.



406 Biotechnology:

Introduction to the development of traditional and modern biotechnology, biotechnological resources and techniques, upstream and downstream processes, fermentation technology (batch, fed-batch, continuous), immobilized enzyme technology.bioreactors. Categories of biotechnology products(biomass, enzymes, primary and secondary microbial metabolites etc.).Genetic engineering (recombinant DNA technology) and its biotechnological applications.Biotechnology applications in health (antibiotics, amino acids, sugars, organic acids, enzymes, vitamins, therapeutic proteins and peptides, immunological products) and environment (biodegradation, bio-fertilizers, microbial insecticides, biogas, recovery of metals etc.). Quorum sensing, microarrays and bioinformatics in biotechnology.

5. (Pharmaceutical Organic Chemistry Department)

٥-(قسم الكيمياء العضوية الصيدلية)

501 Organic Chemistry-1

Introduction to organic chemistry, Aliphatic hydrocarbons, Halogenated hydrocarbons, Alcohols& ethers, Aliphatic carbonyl compounds, Aliphatic amines, Aliphatic carboxylic compounds

502 Organic Chemistry-2

Chemistry of aromatic organic compounds including aromatic hydrocarbons, halogen and nitro derivatives, amines and diazonium salts, phenols, aromatic carboxylic acids, aromatic aldehydes, aromatic ketones, sulfonic acids and polynucleararomatichydrocarbons

503 Mathematics

Calculus, Linear algebra, Dilution, Pharmacokinetics, Isomer enumeration, energy levels and molecular orbitals. Differentiation & integration, linear algebra, dilution, pharmacokinetics, isomer enumeration, energy levels and molecular orbitals.

504 Organic Chemistry-3

Chemistry of benzenoids, Spectral analysis, Introduction to use of spectroscopic methods in chemistry, UV (Electronic Transitions, Beer-Lambert Law, Sample Preparation, Common Transitions and Functional Groups, Conjugation, Woodward-Fieser Rules), IR (Stretching and Bending; Hooke's Law, Sample Preparation, Spectral Range; Hydrocarbons, Alcohols, Carbonyls; Structural Insight Through Changes Playing with k / bond order), NMR (1H NMR, 13C NMR, FT NMR pulse sequences and relevant "1D" NMR Experiments, 2D NMR, Mass spectroscopy (Electron Impact MS, Fragmentation, High Resolution MS, Soft-ionization techniques (ESI, CI, MALDI, etc.) MS-MS and other experiments)

505 Organic Chemistry

Stereochemistry and Stereoisomerism. Organic reaction mechanisms (substitutions, additions, eliminations and condensations). Heterocyclic compounds including, monocyclic monoheteroatom and fused bicyclic compounds.

6.(Pharmaceutical Analytical Chemistry Department)

٦-(قسم الكيمياء التحليلية الصيدلية)

601 General and Physical Chemistry

- General chemistry: plank's quantum theory, bohr's theory of hydrogen atom, quantum numbers, atomic orbitals, electron configuration, Pauli exclusion principle, Hand's rule, Periodic table, types of elements, atomic and ionic radii, ionization energy, electron affinity, electronegativity, types of bonding, ionic bond, covalent bond, coordinate covalent bond, metallic bond, hydrogen bond, the octet rule, molecular geometry, hybridization, molecular orbitals
- Physical chemistry: Units of measurements, states of matter, gases,gas laws, combined gas law, Dalton's law, real gases, liquids, vapor pressure, boiling point, surface tension, viscosity, solid state, crystalline and amorphous solids, properties of solid matter, types of solutions, colligative properties, osmosis, chemical equilibrium, law of mass action, equilibrium constants, distribution law, chemical kinetics, reaction orders.

602 Analytical Chemistry-1

- Introduction to qualitative inorganic analysis
- Theoretical aspects of electrolytic dissociation theory, low of mass action, ionization constant, ionic equilibrium, common ion effect, solubility product constant Ksp.
- Reactions of anions -Dry reaction, wet reactions, parent acids classification of anions into groups (carbonate, sulphur, halides, cyanogen's, phosphorous, arsenic and nitrogen containing anions.
- Qualitative analysis of cation -Systematic separation of cations, classification of cations into groups according to solubility, group reagents for systematic separation of mixed basic radical and flame test for certain metal ions.

603 Analytical Chemistry-2

Quantitative volumetric analysis, introduction to analytical titration methods, titration methods:

- Neutralization reactions in aqueous medium -Acid base titration theories, law of mass action, hydrogen ion exponent (pH), buffer solutions, neutralization titration curves, application of neutralization reactions, neutralization reactions in non-aqueous titration.
- Complex formation titrations - Ligands: mono- and multi-dentate ligands, factors affecting stability of complexes, titration curves and metallic indicators, types of EDTA titrations, non EDTA titration applications in pharmaceutical laboratories.
- Preciptimetry- Solubility product rule, factors affecting solubility of a precipitate, titration curves in precipitation reactions, applications of Preciptimetry.

604 Analytical Chemistry-3

- Oxidation and reduction reactions: Equivalent weights of oxidant and reductant,permanganometric titrations, Iodimetric and iodometric redox titrations, Applications of redox reactions.
- Electrochemical methods of analysis: Overview of electroanalytical techniques, Potentiometry, nature of electrode potential and Nernest equation, Reference and indicator electrodes, Conductometery, polarography.

605 Instrumental Analysis

- Spectrophotometry: UV & VIS: Light and radiation, electromagnetic spectrum, interactions of photon with matter, electronic transitions, chromophores, auxochromes, bathochromic &hypochromic.
- shifts/hypochromic and hypochromic effects, absorption characteristics of chromospheres, effect of pH on absorption spectra, Beer's- Lambert's law, colorimetry, standard series method and varying depth method, photoelectric instruments, applications (qualitative & quantitative).
- Spectrofluorometry: Principle, fluorescence, phosphorescence, chemical structure and fluorescence, quenching, instruments, applications.
- Atomic absorption and flame emmition: principle, excitation sources (Flame, non-flame excitation/Hollow cathode lamp (a-plasma, b-laser, c-arch and spark), flame emission, atomic absorption, atomic fluorescence spectroscopy, theory, Instrumentation, applications.
- Chromatographic analytical methods (TLC, GC, HPLC, UPLC etc.).
- Representative pharmaceutical applications, water analysis.

606 Food Analysis

Introduction to food analysis, regulations and standards related to food analysis, sampling and sample preparation, Chemical properties of food, physical properties of food, instrumental methods used in food analysis including spectroscopic and chromatographic methods, analysis of milk, protein analysis, vitamin analysis, Chemistry & analysis of fats and oils.

7. (Pharmaceutical Biochemistry Department)

٧-(قسم الكيمياء الحيوية الصيدلية)

701 Biochemistry-1

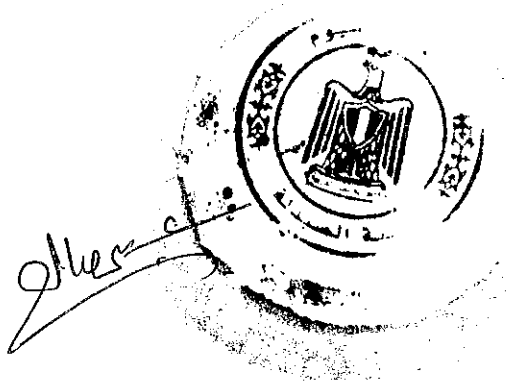
Biochemical functions of subcellular organelles and membranes, Amino acids and protein chemistry, Enzymes, Nucleotides and nucleic acids, Blood, Porphyrins and bile pigments, Water metabolism and acid base balance, Vitamins, Mineral metabolism.

702 Biochemistry-2

Biological oxidation, Carbohydrate chemistry and metabolism, Lipid chemistry and metabolism, Amino acids metabolism, Biochemistry of endocrine glands, Integration of different metabolic pathways, Urine analysis

703 Clinical Chemistry and Molecular Biology:

Disorders of carbohydrate metabolism, Plasma lipids and lipoproteins disorders, Plasma and serum proteins abnormalities, Hemoglobin disorders, Clinical biochemistry of the new born, Endocrine disorders, Tumor markers, Control of gene expression in eukaryotes Recombinant DNA technology, Techniques & clinical applications of molecular biology, Gene detection.



704 Applied Genetic Engineering:

Definitions and applications of biotechnology and genetic engineering; the latest applications of recombinant DNA technology in medical diagnosis and therapy, gene therapy concepts and application in pharmaceutical industry.

705 Clinical Nutrition:

The course focuses on the kinds and amounts of macronutrients (carbohydrates, fat, and proteins) and micronutrients (vitamins and minerals) that are needed to maintain optimal health and prevent chronic disease in adults. Fluid and electrolyte therapy and acid-base balance.

8. (Medicinal Chemistry Department)
٨-(قسم الكيمياء الدوائية)

801 Pharmaceutical Chemistry-1

Principles of drug design, Principles of drug metabolism, Hormones (peptide, protein hormones and peptidomimetics, steroid hormones, sex hormones, adrenocorticoids, Thyroid hormones and ant thyroid drugs), Hypoglycemic agents, Diuretics

802 Pharmaceutical Chemistry-2

Antibacterial agents, Antifungal agents, Antiviral agents, antiprotozoal agents, Antineoplastic agents.

803 Pharmaceutical Chemistry-3

Cholinergic drugs, Adrenergic drugs, Drugs for neurodegenerative diseases, Local anesthetics, Drugs acting on CNS, Drugs acting on the cardiovascular system, Analgesics and NSAIDS, Opioid analgesics, Antihistamines, Antiulcer, Vitamins

804 Drug design:

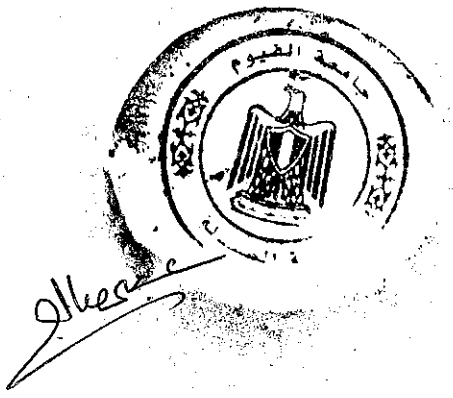
Structure activity relationships, quantum mechanical approaches, molecular connectivity, pharmacophore generation, molecular modification by isostericreplacement. Natural products leading to new pharmaceuticals, mathematical treatment serving prediction, defining sites and targets, molecular modeling, prodrugs and drug lamentation.

806 Human rights

Introduction to basic human rights philosophy and principles, the International Human Rights movement beginning with its historical origins and examining the keyinternational declarations, economic and social rights, regional human rights systems and the nationalsystem for human rights protection, selected human rights issues under international and national law.

805 Drug synthesis:

The structure, synthesis, reactivity and analysis of simple organicmolecules with a focus on pharmaceuticals and bio-chemicals, reactive intermediates and molecular rearrangements, elimination reactions from alkenes, Nucleophilic substitution and elimination, aromatic and heterocyclic chemistry, carbonyl compounds and their derivatives, organometallics.



9. (Clinical Pharmacy Department)
٩-(قسم الصيدلة الإكلينيكية)

901 Clinical Pharmacies:

Definition and concepts, case history, patient management approach, patient history taking, clinical problem solving, Topics of discussion include, clinical drug-interactions, adverse drug reactions, drugs interference and clinical laboratory data, Clinical pharmacy in obstetrics, gynecology, neonates, pediatrics, geriatrics, blood disease and CNS disease, Nutritional deficiencies, energy and nutritional needs, enteral and parenteral nutrition.

902 Hospital Pharmacy:

Administrative structure and facility, Pharmacy and therapeutic committee, hospital formulary, policy and procedural manual, Pharmaceutical care and disease state management, Drug distribution system, IV admixture and total parental nutrition, handling of cytotoxic, Drug interaction services, therapeutic drug monitoring and identification of adverse drug reactions, Interpretation of laboratory data, Patient medication records, Rational drug therapy and essential drug list, Outpatient services Pharmaceutical procurement and control services, development and quality control.

903 Pharmacy practice and community Pharmacy:

Concept and techniques of pharmaceutical care, the pharmacy profession, professional communication, patient counseling, problem solving skills, role of the pharmacist in management of symptoms of certain disease of cardiovascular system, GIT, kidney, respiratory tract, eye, skin and certain rheumatic and metabolic disease.

904 Drug information:

Drug information resources, Evaluation of validity of drug information resources, Systemic approach for answering drug information requests, Enquiries commonly encountered by health care professionals and counseling, Use of drug information resources in community pharmacy, Use of drug information resources in hospital pharmacy

905 Drug marketing:

Evolution of pharmaceutical marketing, Key functions and responsibilities of the marketing department, Market research, Marketing staff, Communication strategies for pharmaceutical products, Regulations governing pharmaceutical marketing, The changing healthcare marketplace, Trends in pharmaceutical marketing, Case study: launching a new product

906 Specialized clinical pharmacy:

Cancer etiology, risk factors, prognosis, types of tumors, systems affected, treatment, adjuvant therapy, patients factors and patient's support measures.Most popular skin diseases, types, bacterial, viral and fungal diseases, differentiation. Nutritional requirements in neonates and infants, Nutritional disorders, neonatology, infectious diseases in pediatrics, congenital heart diseases, endocrine disorders, neurological disorders, pediatric emergencies. Diseases comprising the cardiovascular system, symptoms, prognosis drugs, selection, patient's advice with hospital setting practice. GIT diseases, epidemiological aspects, symptoms,

treatment, patient advice, case reports. Infections, occupational, immunological diseases.Assessment of respiratory efficiency treatment, O2 supply with case study reports.

907 Clinical pharmacy practice:

Organization and structure of a clinical pharmacy department, clinical pharmacy department and dispensing, hospital formulary, radio-pharmaceuticals and nuclear pharmacy, surgical dressing and sutures, plasma substitute, central sterile supply unit and its management, manufacture of sterile and non-sterile products, I.V. admixtures, pharmacy and therapeutic committee and manufacturing units in hospitals.

908 Clinical pharmacokinetics:

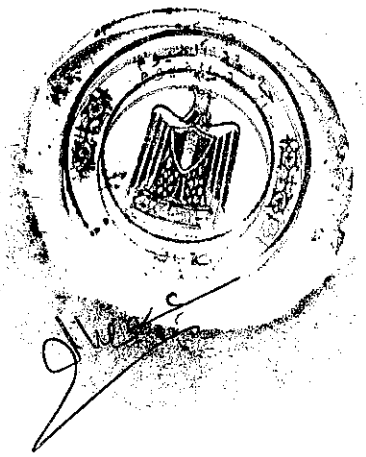
Introduction, applied clinical pharmacokinetics, therapeutic drug monitoring, mono and multi-exponential pharmacokinetics, Non-Compartmental pharmacokinetics and moment analysis. Drug distribution and drug clearance mechanisms, IV infusion kinetics and kinetics following extra-vascular dosing, metabolite kinetics, multiple dose kinetics, nonlinear pharmacokinetics, dosage regimen design, dosage individualization of drugs of low therapeutic index, especially in patients with compromised renal and hepatic function

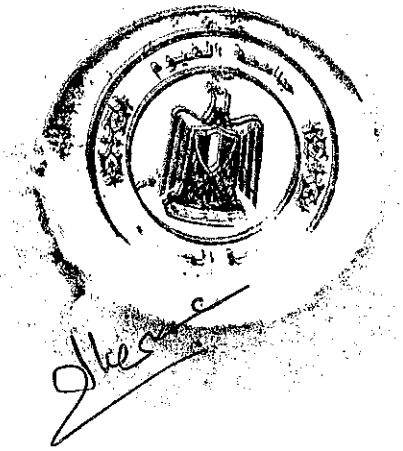
909 Communication in pharmacy:

Patient-Centered Communication and Elements of Basic Communication, Nonverbal Communication Skills and Barriers to Effective Communication, Effective Tools for Interpersonal Communication, Applying Communication Strategies to Patient Situations, Communication Strategies to Meet Patient Needs and Interactions with Other Healthcare Professionals, Electronic Communication in Healthcare.

910 Clinical pharmacoeconomics:

Various methods to collect pharmacy-epidemiological information, Drug utilization studies, cross-section studies, observational studies and clinicaltrials, Spontaneous reporting of side-effects, The design of studies, Data collection about drug exposure and outcome, bias and the significance of confounders, The causality and the significance of pharmacy-epidemiological studies for drug assessment, The financial aspects of drug utilization, Various assessment models such as cost effectiveness studies, cost minimization studies, cost utility studies and cost benefit studies, Health related "quality of life, History, background, and formation of major drug industries Oligopolistic practices, mergers, combines, costs of research, and production, Improving the health management system, Pharmaceuticals and health care economics, Managing drug therapy utilization, Improving the safety of the medication use process, Introduction to economic analysis, Types of economic evaluations, Pharmacoeconomic literature evaluation and decision analysis, Health related quality of life.





ملحق:
مصطلحات ومفاهيم:

م	المصطلـــح	المعنـــــى
١	الساعة المعتمدة	وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى.
٢	البرنامج الدراسي	مجموعة الدراسات والمناهج التي تؤدى إلى الحصول على درجة علمية في تخصص معين.
٣	الخطة الدراسية	قائمةالمقررات المطلوب دراستها لبرنامج دراسي ما،للحصول على الدرجة الجامعية المطلوبة.
٤	العبء الدراسى	مجموعة الساعات المعتمدة التي يسجلها الطالب في فصل دراسي.
٥	الدرجة الجامعية	الشهادة التي تمنحها الجامعة للطالب بعد استكمال متطلبات التخرج.
٦	المعدل الفصلي	طريقة عددية لتقويم الطالب أكاديميا خلال الفصل الدراسي.
٧	المعدل التراكمي	طريقة عددية لتقويم الأداء الأكاديمى للطالب خلال فترة معينة ، فإذاكانت تلك الفترة قد اكتملت.
8	العام الجامعي	يتكون من ثلاثة فصول دراسية؛ فصلين إجباريين(خريفي وشتوي) وفصل صيفي اختياري،وكل فصل دراسي إجباريتكون من خمسةعشر اسبوعا شاملا فترة الامتحانات كما يتكون الفصل الصيف ثمانية أسابيع شاملا فترة الامتحانات.

إدارة الكلية

- عميد الكلية: أ.د/منى حافظ حته mhm07@fayoum.edu.eg
- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب:
  - أ.د/سها محمد حمدى عبدالعزيز smh00@fayoum.edu.eg

قسم شئون الطلاب

رئيس القسم: ا/ عبد الناصر بكري محمد احمد

abm00@fayoum.edu.eg

الإداريين بالقسم:

- إيمان طلعت غريب
- سارة طه فتحى
- أسماء أحمد فتحى

ارقام تليفونات الكلية:

- **مكتب سكرتارية العميد:** ٢١٤٧١٢١
- **مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب:** ٢١٤٧١٢٣
- **قسم شئون الطلاب:** ٢١٤٧١٢٣
- **مدير الكلية:** ٢١٤٧١٢٠
- **فاكس:** ٢١٤٧١٢٢

الخدمات الطلاب

أولاً: الخدمات المباشرة للطلاب:

- استلام أوراق الطلاب اللازمة للملف (استمارة الثانوية العامة-شهادة الميلاد – نموذج ٢ جند –صور شخصية-صورة البطاقة الشخصية)
- تحرير استمارات الكشف الطبي للطلاب المستجدين.
- استخراج إذن دفع رسوم الكلية المقررة طبقاً لقرار أ.د/ رئيس الجامعة.
- متابعة الأعذار المرضية أثناء الامتحانات بعد اعتمادها من اللجنة الطبية.
- استخراج بطاقة تحقيق الشخصية للكلية (كارنيه).
- استخراج شهادات قيد للجهات المطلوبة.
- اعتماد استمارات السفر للقطارات وشركات النقل.
- اعتماد استمارات المدن الجامعية (بنين وبنات).
- تحويل الطلاب لمركز الخدمات الطبية.
- إجراءات تحويل الطلاب من والى الكلية.
- اعتماد استمارات الرحلات والأنشطة الطلابية.
- عمل استمارات التجنيد الخاصة بتأجيل للطلاب.

ثانياً: الخدمات غير المباشرة:

- ادخال البيانات الخاصة لكل طالب على برنامج التطوير.
- كتابة كل فرقة في سجل مدون به كل البيانات الخاصة بالطالب.
- تسجيل الطلاب الذكور بسجل خاص بتجنيد ومتابعتها وكذلك كشوف الحصر لطلاب الفرقة النهائية.
- حصر الطلاب المتفوقين وعمل استمارات مكافأة تفوق لهم بعد اعتمادها.
- عمل الجداول الدراسية وإعلانها بلوحة الإعلانات بالكلية.
- القيام بانتداب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم للتدريس بالكلية.
- حلقة اتصال بين عضو هيئة التدريس والجهة المنتدب منها والجهة المنتدب منها للكلية وعضو هيئة التدريس والطالب.
- تسليم الكنترول قوائم اللجان وقوائم رصد الدرجات وقوائم التخلفات.
- عمل جداول الامتحانات (الدورية – امتحانات الفصلين الدراسين-التخلفات).
- أعمال جداول المراقبة والملاحظة للامتحانات واعتمادها من إدارة الكلية.
- المتابعة المستمرة لأعمال الامتحانات من غياب وتوفير الرعاية الصحية للطلاب ومتابعة حالات الغش أو الشغب وخلافه.
- مراجعة استمارات الامتحانات الشفهية لأعضاء هيئة التدريس.
- مراجعة استمارات التصحيح الخاصة بإعضاء هيئة التدريس.
- عمل استمارات الشفوي وقوائم الامتحانات الشفوية.
- مراجعة نتائج الفرق المختلفة وتحديد الأوائل والطلاب الراسبين.
- تسليم ما يخص كل فرقة للفرقة الأعلى قبل بداية كل عام (ملفات الطلاب الناجحين واستمارات التجنيد لكل طالب وأسماء الطلاب المؤجلين ورقم التأجيل).

إدارة رعاية الشباب

رئيس القسم: ا/ هالة سيد حافظ lolohafez99@yahoo.com

محمول:٠١٠٠٦٥٩٥٥٠٨

الإداريين بالقسم:

- رنا أشرف عبد الرحيم
- خالد محمد عبد العزيز

مسئوليات القسم:

- تنظيم ومتابعة الأنشطة الشبابية الرياضية والثقافية والفنية وخلافه.
- تنظيم اللقاءات والندوات المختلفة.
- توثيق كل الأنشطة التى تتم بالكلية.
- تهيئة الطلاب للمنافسة المجتمعية فى الرياضية المختلفة والثقافية و المجالات الترفيهية.

أسرة الإعداد

- ا/ عبد الناصر بكري محمد احمد
- ا/ محمد محمد إبراهيم محمد

تحت اشراف أ.د / منى حافظ حته