

دليل الطالب - برنامج الصيدلة الإكلينيكية



دليل الطالب

برنامج الصيدلة الإكلينيكية
(نظام الساعات المعتمدة)
العام الجامعي (٢٠١٢ - ٢٠١٣)



صفحة	الفهرس
٤	كلمة السيد أ.د. رئيس الجامعة
٦	كلمة السيد أ.د. نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
٨	كلمة السيد أ.د. عميد الكلية
١٠	كلمه السيد أ.د./ و كيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
١٢	كلمة السيد أ.د. منسق البرنامج
١٣	رؤية و رسالة الكلية
١٤	الأهداف الإستراتيجية للكلية
١٥	نبذه عن الكلية
١٦	أقسام الكلية
١٧	أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة بالكلية
٢١	نبذة عن برنامج الصيدلة الإكلينيكية
٢٢	رؤية و رسالة برنامج الصيدلة الإكلينيكية
٢٣	أهداف البرنامج
٢٤	اللائحة الداخلية لبرنامج الصيدلة الإكلينيكية
٢٤	مادة (١) مقدمة الرسالة والأهداف
٢٤	مادة (٢) الدرجة العلمية التي تمنح للخريج
٢٤	مادة (٣) نظام الدراسة:
٢٥	مادة (٤) تصميم البرنامج الدراسي
٢٥	مادة (٥) التسجيل
٢٦	مادة (٦) المواظبة
٢٦	مادة (٧) لغة الدراسة
٢٦	مادة (٨)التدريب الصيفي
٢٦	مادة (٩) شروط القبول
٢٧	مادة (١٠) نظام التقييم
٢٨	مادة (١١) الرسوب في المقررات
٢٨	مادة (١٢) التعتز الأكاديمي
٢٩	مادة (١٣) الانقطاع عن الدراسة
٢٩	مادة (١٤) متطلبات الحصول علي درجة البكالوريوس
٢٩	مادة (١٥) نظام تأديب الطلاب
٢٩	مادة (١٦) البرنامج الدراسي
٣٠	تعريفات
٣١	خطوات التسجيل للطلاب الجدد
٣٣	قواعد الامتحانات
٣٤	برامج و خدمات الطلاب
٣٥	الإرشاد الاكاديمي لطلاب برنامج الصيدلة الإكلينيكية
٣٦	أهداف الإرشاد الأكاديمي
٣٧	أنواع المرشدين الأكاديميين
٣٨	المهام المطلوبة من المرشد الأكاديمي
٣٩	المهام الإدارية للمرشد الأكاديمي
٤٣	المرشدون الاكاديميون لطلاب البرنامج
٤٤	الأنشطة الطلابية



٤٥	المكتبة
٤٨	University requirements
٤٨	Faculty requirements
٤٨	Elective courses
٤٩	Key of course abbreviations
٥٠	Programme curriculum
٦٠	Course descriptions





السيد أ.د/ عبدالحكيم عبدالمخلاق خليل

رئيس جامعة طنطا

كلمة

السيد أ.د/ عبدالحكيم عبدالحالق خليل

رئيس جامعة طنطا

كانت الصيدلة ومازالت من أهم المهن الطبية - التي تنهل جميعها من معين واحد - وهي واحدة من أقدم المهن التي لازمت الإنسان منذ بدء الخليقة في رحلته للبحث عن الدواء لتخفيف الآلام والشفاء من الأمراض.

أبنائي طلاب برنامج الصيدلة الإكلينيكية:

إن ارتفاع معايير الجودة في مهنة الصيدلة إلى مستويات غير مسبوقة، والرغبة في إعداد صيدلي متميز على مستوى عال من الكفاءة العلمية والعملية، مؤهل للقيام بدوره الفعال في المجتمع، قادراً على المنافسة في سوق العمل الصيدلي محلياً وإقليمياً وعالمياً - فرض على جامعة طنطا أن تكون من الأوائل على مستوى الجامعات المصرية التي تطبق برنامج الصيدلة الإكلينيكية بنظام الساعات المعتمدة.

إن هذا البرنامج يلقي على عاتقنا مسؤولية أن نكون الرواد في إرساء وترسيخ المفهوم العصري لمهنة الصيدلة، في الممارسة العلاجية، والتعليم الصيدلي والبحث الصيدلي الإكلينيكي، ويؤكد على أهمية دور جامعة طنطا في تقديم الرعاية الصحية داخل المستشفيات وخارجها من خلال متابعة النظام الدوائي ودراسة مبادئ حركية الدواء الإكلينيكية وإيجاد الأنظمة العلاجية المناسبة بالتعاون مع الطبيب المعالج - كما أنه يتيح للطلاب الفرصة للإلمام بكافة متطلبات المهنة وأحدث فروع علم الصيدلة والتقنيات الحديثة التي تؤهلهم للعمل بالصيدليات العامة والخاصة وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدولية والإعلام والتسويق الدوائي.



السيد أ. د. / محسن محمد مقشط
نائب رئيس الجامعة لشؤون التعليم والطلاب

كلمة

السيد أ.د. / محسن محمود مقشط

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

أبنائي وبناتي :

طلاب البرنامج المميز للصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة

أها لفرصة طيبة، ومناسبة عزيزة علي نفسي أن أهنئكم علي التحاقكم بالبرنامج المميز لتخريج الصيدلي الإكلينيكي متمنيا لكم عاماً دراسياً موفقاً أن شاء الله.

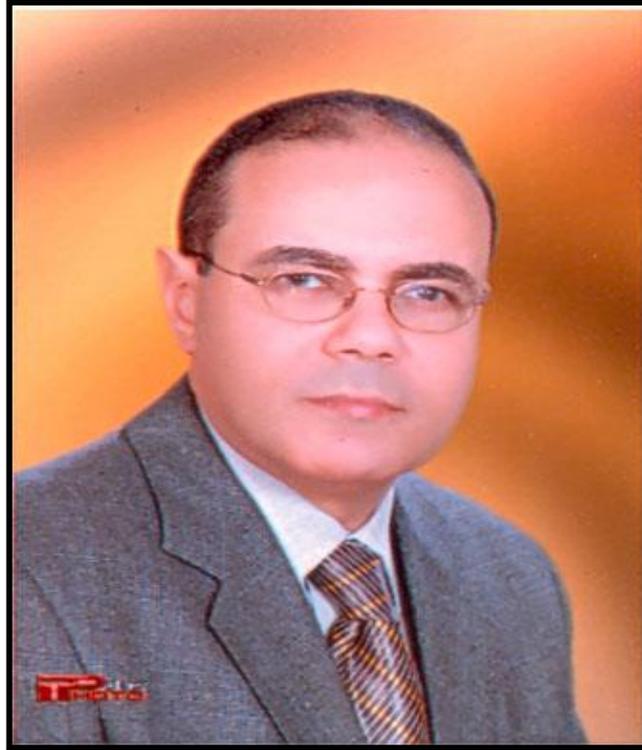
إن كلية الصيدلة من الكليات الرائدة التي تقوم بدور خدمي هام في مجال صناعة الدواء في مصر، وخريجوها يشكلون الهيكل الأساسي الذي تقوم عليه النهضة الطبية والدوائية بمصر، ولذا فان جامعة طنطا قد أعطت اهتماما خاصا بهذا البرنامج المميز لما تمثله هذه المهنة الإنسانية من تأثير يعود علي كل فرد في المجتمع.

إن العالم كله يتجه الآن إلي علم التخصص الدقيق، وفرع الصيدلة الإكلينيكية من التخصصات المهمة والمميزة في علم صناعة الدواء والتي لا غني عنها في تحديث وتطوير صناعة الدواء الذي يعتمد علي العمل الخلاق والابتكار، كما أن خريجي هذا البرنامج يمثلون العمود الفقري لصناعة الدواء في مصر وهو القطاع الذي يخدم كل أبناء مصر.

وإن كان لي أن أسدي إليكم النصح فأني أدعوكم أن تتواصلوا مع أساتذتكم لتحصلوا علي كل ما يفيدكم في دراستكم بالكلية، وكما وجهنا الرسول الكريم صلي الله عليه وسلم بقوله " أطلبوا العلم من المهد إلي اللحد "، فالعلم في عالمنا الحديث يغدو بسرعة مذهله في كل يوم إن لم يكن في كل ساعة، فهنيئاً لكم أيها الأبناء بدراستكم في هذا البرنامج المميز مع أطيب تمنياتي.

وكل عام وانتم بخير.





السيد أ.د/ علاء الدين السيد السيسى

عميد الكلية

كلمة

السيد أ.د/ علاء الدين السيد السيسی

عميد الكلية

إنه لمن دواعي سرورا أن أرحب بالطلاب الجدد في برنامج الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة جامعة طنطا فهذا المسار الجديد بكلية الصيدلة يؤكد وينمي دور الصيدلي في فريق الرعاية الصحية المتكاملة .

فالصيدلي من خريجي هذا البرنامج سوف يكون قادرا على المشاركة الفاعلة من اجل مصلحة المريض مع باقي فريق الرعاية الصحية.

فهذا البرنامج الجديد برنامج الصيدلة الإكلينيكية سوف يدرّب ويصقل الطلاب من أجل تنمية قدراتهم العلمية للتأثير في مجالات الصيدلة الإكلينيكية التي تتضمن:

١. تقليل الآثار الجانبية للدواء عن طريق الاختيار الأمثل للجرعة ونوع المستحضر الصيدلي للدواء .

٢. منع تفاعل الدواء مع الغذاء أو مع دواء آخر مما يؤثر على فاعلية الدواء.

٣. الاختيار الأمثل للدواء طبقا للحالة المرضية للمريض.

٤. متابعة التأثير العلاجي للأدوية على المريض خلال فترة علاجه.

وإنني أتمنى لجميع الطلاب المتحقيين بهذا البرنامج كل النجاح وأنصحهم بالعمل الجاد طوال فترة الدراسة التي سوف تتيح اكبر فرصة لتفاعل الطلاب مع أساتذتهم مما يساعد على نقل الخبرات من الأساتذة للطلاب ويجب أن يكون الطالب قادرا على وضع الحلول لكافة الاحتمالات التي تقابل تناول الدواء.

ويتميز البرنامج الجديد (برنامج الصيدلة الإكلينيكية) أنه بنظام الساعات المعتمدة الذي يتيح للطلاب اختيار عدد المواد والساعات التي يقوم بدراستها خلال الفصل الدراسي الواحد طبقا لظروفه هذا بالطبع مع مشاركة المرشد الأكاديمي للطلاب الذي يساعد الطالب على الاختيار وتطبيق برنامج الدراسة المتكامل .

وفقكم الله والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته , , ,





السيد أ. د. طارق السعيد البنا
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

كلمة

السيد أ.د. / طارق السعيد البنا
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

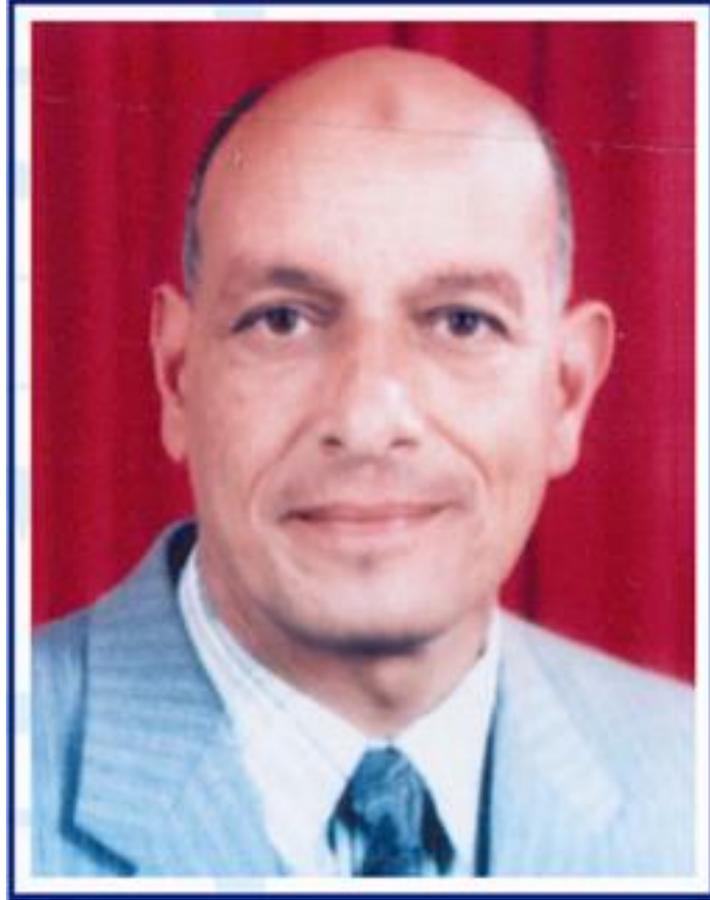
أبنائي طلبة وطالبات برنامج الصيدلة الإكلينيكية بكلية الصيدلة جامعة طنطا

إنه ليشرفني أن أرحب بكم في البرنامج المتميز في كلية الصيدلة - جامعة طنطا بعد أن حققتم التفوق الذي أهلكم للالتحاق لهذه الكلية متمنياً أن تحافظوا على هذا التفوق خلال دراستكم الجامعية .

وكلية الصيدلة جامعة طنطا من أكثر كليات الصيدلة تميزاً في مصر والوطن العربي و لهذا حرصت على تقديم برامج جديدة و متطورة حيث أن الدراسة في هذا البرنامج الجديد تؤهل الخريج أن يمارس تخصص الصيدلة الإكلينيكية جنباً إلى جنب مع فريق الرعاية الصحية من أجل تقديم أفضل رعاية صيدلية للمريض .

وأنا أدعوكم باستثمار وقتكم في كلية الصيدلة فإلى جانب الاستفادة العلمية أدعوكم إلى المشاركة في كافة الأنشطة الطلابية والتي تشمل أنشطة اجتماعية ورياضية وثقافية ودينية مع الالتزام بالقواعد والتقاليد والنظم الجامعية وبالنيابة عن جميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية أرحب بكم في كليتكم.

متمنياً لكم دوام التوفيق والرقى إن شاء الله



السيد أ. د. / عصمت السيد زين الدين
المنسق العام للبرامج

كلمة

السيد أ.د / عصمت السيد زين الدين

منسق البرنامج

أبناءى الأعراء:

تعودت كلية الصيدلة - جامعة طنطا أن تأخذ على عاتقها مهمة الإرتقاء بالعلم فى صورته العصرية المتكاملة وذلك بهدف تزويد المجتمع بالطاقات الخلاقة فالممارسة الجامعية السليمة لا تكتمل إلا بتأدية الكليات لواجبها العلمى والحضارى تجاه البيئة والمجتمع المحيط بها وكما هو معلوم أن الأمة الواعية هى التى تقرأ المستقبل عن بعد ومن هنا كان الإهتمام الشديد من كلية الصيدلة - جامعة طنطا لبذل الجهد فى سبيل تطوير التعليم والبحث العلمى لبناء صرح متميز فى المجتمع بهدف إعداد الكوادر التى تعتمد على مقدرتها العلمية وقدرتها على تحقيق التميز فى الدراسة والبحث العلمى ثم ربط هذا التميز بتلبية إحتياجات المجتمع .

من هذا المنطلق كان إختيار كلية الصيدلة - جامعة طنطا لتكون رائدة فى تطبيق هذا النظام الجديد (بكالوريوس الصيدلة الإكلينيكية) بنظام الساعات المعتمدة لما لة من فوائد عديدة فالطالب يدرس فى هذا البرنامج المواد المناسبة التى تم إختيارها من قبل خبراء ذوى دراية واسعة بإحتياجات سوق العمل لخريجين ينجحون فى تقديم خدمات علمية متميزة سواء فى المجال الطبى فى المستشفيات والعيادات الشاملة أو فى شتى مجالات إنتاج الصيغ الدوائية وكذا فى تصنيع وتسويق الدواء وأيضاً يقومون بتحسين التواصل بين قطاع البحث العلمى والصناعات الدوائية .

أبناءى الأعراء :

إن نجاح هذا البرنامج معقود على تعاونكم مع أساتذتكم والقائمين على التدريس لكم...ولسوف تكون هذه الدفعة هى الطبيعة والرائدة .

فسيروا على بركة الله ولا تبخلوا بالجهد والعرق فى تأدية ما هو مطلوب منكم حتى تكونوا القدوة والنموذج .

وفقكم الله وسدد خطاكم إنة نعم المولى ونعم النصير،،،،





رؤية الكلية

أن تكون لكلية الصيدلة - جامعة طنطا الريادة على المستوى المحلي والإقليمي في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

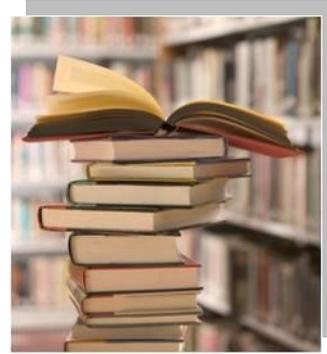
تقديم برامج دراسية متطورة للبيكالوريوس والدراسات العليا لتأهيل صيادلة وباحثين قادرين على المنافسة داخل وخارج الوطن في تقديم الخدمات الصيدلانية والارتقاء بالتعليم الصيدلي والبحث العلمي ودعم وتطوير صناعة الدواء. كما تسعى الكلية إلى تنمية الكوادر البشرية من عاملين وطلاب وخريجين والمشاركة الفاعلة في خدمة المجتمع في ظل الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية.

اعتماد مجلس الكلية في ٢٠١٠/٩/١٤ م



الأهداف الإستراتيجية للكلية

١. رفع كفاءة وتطوير الجهاز الإداري والفني .
٢. تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
٣. تطوير وصيانة البنية الأساسية.
٤. تطوير البرامج الدراسية لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا واستحداث برامج جديدة تبعاً لاحتياجات سوق العمل .
٥. توثيق التعاون مع المجتمع وزيادة الوعي بالمشاركة المجتمعية .
٦. تنمية الموارد الذاتية من الوحدات الخاصة والبرامج التعليمية .
٧. الحصول على الاعتماد الأكاديمي والمؤسسي.
٨. نشر مفهوم سياسة الجودة لجميع العاملين بالكلية شاملاً أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والهيئة الإدارية والفنية والطلاب وأصحاب المصالح.
٩. النهوض بالبحث العلمي لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي.
١٠. التوسع في الأنشطة والخدمات الطلابية .



نبذة عن الكلية

- بدأت الدراسة بكلية الصيدلة - جامعة طنطا في العام الجامعي ١٩٧٤/٧٣ كقسم بكلية الطب - جامعة طنطا.
- صدر قرار رئيس الوزراء رقم ١١٤٢ لسنة ١٩٧٦ باستقلال قسم الصيدلة وجعله كلية مستقلة.
- بلغ عدد الطلاب بالكلية عام انشائها (١٠٥) طالب وطالبة.
- في عام ١٩٨١ تم انتقال الكلية الى مبنى المجمع الطبى ليكون مبنى دائم للكلية حيث تم تجهيزه بأحدث الأجهزة العلمية وذلك لرفع مستوى الخدمة الصحية ووضع الحلول لمشاكل الدواء.
- بلغ عدد الطلاب المقيدين في العام ٢٠١٢/٢٠١١ (٥٢٧٤) طالب وطالبة.



أقسام الكلية

١. قسم التكنولوجيا الصيدلانية.
٢. قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية.
٣. قسم الكيمياء الصيدلانية.
٤. قسم الكيمياء الحيوية.
٥. قسم العقاقير .
٦. قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية.
٧. قسم الأقربازين والسموم.
٨. قسم الصيدلة الإكلينيكية.



أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية

قسم الكيمياء الصيدلانية

أستاذ مساعد قائم بأعمال رئيس القسم	أ.م./ طارق محمد فتحى المصيلحي
أستاذ غير متفرغ	أ.د./ محمد عبدالفتاح الضوي
أستاذ غير متفرغ	أ.د. / محمد عبداللطيف القرش
أستاذ مساعد متفرغ	أ.م./ نبوية عبدالسلام شرف الدين
مدرس متفرغ	د/ كامل محمد البرمبالي
مدرس	د/ ايمان احمد عصمت البسطويسي
مدرس	د / ميرفت حامد ربه الحمامصي
مدرس (في مهمة علمية)	د/ رياض احمد عبدالحليم البربري
مدرس مساعد إجازة دراسية بأمريكا	م/ خالد محمد مصطفى العقيلي
مدرس مساعد إجازة دراسية بأمريكا	م / منال عبدالعزيز عبدالمقصود
مدرس مساعد	ص/ رفيده عبدالمعطي جاب الله سالم
مدرس مساعد	ص/ شيما محمد سعيد ابو خطوة
معيدة	ص/ ايه محمد رضا مصطفى
معيد	ص/ بيتر سمير أيوب عبدالملك
معيدة	ص/ مروة فتحي حسن بلحة
معيدة	ص/ هبه عبدالفتاح محمد عارف
معيد	ص/ هيثم عمر محمود توفيق
معيدة	ص/ سلمى عبد الحكيم الدمرداش
معيدة	ص / هبه مصطفى السباعي نصير

قسم الكيمياء التحليلية

أستاذ متفرغ ورئيس القسم	أ.د/ مختار محمد مبروك
أستاذ غير متفرغ	أ.د/ حامد محمود الفطاطري
أستاذ متفرغ	أ.د/ احمد عبد المنعم حبيب
مدرس	د / شيرين فاروق رياض حماد
مدرس مساعد	م / محمد احمد عبد الحميد السيد
مدرس مساعد	م / سماح فاروق رمضان الملا
مدرس مساعد مرافقة زوج	م / اميرة حسن كمال سعد
مدرس مساعد بعثة خارجية	م / فتوح ابو الفتوح منصور
معيد	ص/ محمود محمد حسن الشهاوى
معيدة	ص/ آيه عاطف ابراهيم محمد
معيدة	ص/ سمر حسن السيد العجمي
معيدة	ص/ صفا محمد محمود عبد الستار
معيدة	ص / مارى عزيز اسعد ميخائيل
معيدة	ص / بسمه زكريا محمد الخطيب



قسم الكيمياء الحيوية

أستاذ ورئيس القسم	أ.د/ هدى عبدالقادر البحر اوي
أستاذ	أ.د/ نهلة السيد العشماوي
مدرس مرافقة زوج	د/ حنان لطيف مسيحة
مدرس	د/ ايمان جوده خضر سعد
مدرس	م/ نجلاء فتحي إبراهيم خضر
مدرس مساعد	م / غادة محمد زكى عشماوى
معيدة	ص/ علا عبدالسلام الفقى
معيدة	ص / أميرة أسامة محمد إبراهيم
معيدة	ص/ هبه حامد زكى عشماوى
معيدة	ص/ مريم علي كامل ابو سيف
معيدة	ص/ سمر عادل محمد العدوى
معيدة	ص/سارة أنس محمد هلال
معيدة	ص/ هند السيد مصطفى أبو منصور
معيدة	ص/ امنية بسيونى ناجى حمادة
معيدة	ص / هند مصطفى امين سليم

قسم التكنولوجيا الصيدلانية

أستاذ ورئيس القسم	أ.د / سناء عبدالغنى الجيزاوي
أستاذ متفرغ	أ.د/ عصمت السيد زين الدين
أستاذ غير متفرغ	أ.د./ مصطفى كمال يوسف
أستاذ	أ.م/ جمال محمد محمود المغربي
أستاذ مساعد- إعاره	أ.م/ عمر ياسين محمد ماضي
أستاذ مساعد	أ.م/ محمد علي عثمان
مدرس رعاية طفل	د/ ابتسام احمد محمد عيسى
مدرس مرافقة زوج	د/ امل محمود الكردي
مدرس مرافقة للزوجة	د/ احمد مصطفى على محمد فهيم
مدرس	م/ احمد عاطف دنيا
مدرس مساعد رعاية طفل	م/ اسماء ابوبكر هداية
مدرس مساعد	ص/ شيماء محمد زكى عشماوي
مدرس مساعد	ص/ يوسف احمد يوسف حجاج
معيد	ص/سليمان صالح الطوخي
معيدة	ص/داليا محمد هشام عبد القادر
معيدة	ص/هويدا الشناوى عبدالمجيد
معيدة	ص/أمل عبدالمنعم عبدالله سلطان
معيدة	ص/منى فاروق محمد عرفة
معيدة	ص/نهى دسوقي فايد فايد
معيدة	ص/دينا السيد محمد بالى
معيد	ص/ محمد هانى موسى خلف
معيد	ص/ أحمد عادل على يوسف



قسم العقاقير

أستاذ ورئيس القسم	أ.د / عبدالرحيم سيد ابراهيم
أستاذ متفرغ	أ.د./ سوزان محمود ابراهيم
أستاذ غير متفرغ	أ.د/ محمود محمد العلمي
أستاذ مساعد	أ.م/ كاميليا عبدالحميد ابوالسعود
أستاذ مساعد	أ.م/ امل محمد كمال كباش
مدرس مرافقة زوج	د/ ايمان سعد زلط
مدرس مرافقة زوج	د/ نجوى عبدالقادر شعيب
مدرس	د/ غادة اسماعيل الشحات
مدرس	د/ منى عبدالحميد الاعصر
مدرس مساعد	م/ امانى السيد رجب
مدرس مساعد	م/ سوزي عبدالحكيم الدمرداش
مدرس مساعد	ص/ احمد السيد أحمد زايد
معيد	ص/ محمد احمد فهمي سليمان
معيدة رعاية طفل	ص/ وفاء صبحي بدير العزاوي
معيدة	ص/ هبة الله مصطفى عبد الحميد
معيدة	ص / بسنت نبيل محمد ملش
معيدة	ص/ دعاء عليوة محمد عليوة
معيد	ص/أحمد محمد محمود يونس
معيدة	ص/هبة عبد الهادى محمد
معيدة	ص/مروة السيد محمد حسن
معيدة	ص/ رانيا محمد الأنور عثمان
معيدة	ص/ ولاء أحمد زكى أحمد نجم
معيد	ص/ حسام مجدى السعداوى طه
معيد	ص/ محمد أحمد عبد العزيز على

قسم الميكروبيولوجيا الصيدلانية

أستاذ ورئيس القسم	أ.د./ طارق السعيد إبراهيم البنا
أستاذ متفرغ	أ.د./ احمد احمد عبدالعزيز
أستاذ ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث	أ.د/ فاطمة ابراهيم محمد سنبل
أستاذ - إعارة	أ.د/ أمل مصطفى ابو قمر
مدرس مساعد	م/ لمياء عبد الله محمد يوسف
معيد - بعثة خارجية	ص/ هانى عبد الهادى محمود
معيد	ص/ محمود حسن محمود فرغلي
معيدة	ص/ رشا بسيوني عبدالحميد الغنام
معيدة	ص/ ميسرة محمد البوصيري
معيدة	ص/ أمنية ممتاز إبراهيم الفخرانى
معيدة	ص/ سمر محمد محمد الرفاعى
معيدة	ص/ إنجي عبدالسميع الاخناوى
معيدة	ص/ نهى عبد الله محمد عطيه
معيدة	ص/ نيرة مدحت عبد الرزاق



قسم الأقربازين والسموم

أستاذ و عميد الكلية	أ.د/ علاء الدين السيد السيدي
أستاذ ووكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	أ.د./ ناجح احمد المهدي
أستاذ ورئيس القسم	أ.د/ سامية سالم محمد سكر
أستاذ	أ.د/ ثناء احمد المصري
أستاذ مساعد	أ.م/ ماجدة السيد الصياد
أستاذ مساعد إعارة	أ.م/ نجلاء عبدالعزيز فؤاد الشيتاني
مدرس مهمة علمية	د/ احمد السيد جودة
مدرس	م/ رحاب محمد الغرباوى
مدرس مساعد	م/ سالي السيد ابوريشة
مدرس مساعد	م/ ايناس يوسف عثمان
مدرس مساعد	ص/ بدير ابراهيم دويدار
معيد	ص/ سمير حموده عمر
معيدة	ص/ هناء عادل حسنين عبد الكريم
معيدة	ص/ آيه حسن زكى القديم

قسم الصيدلة الإكلينيكية

أستاذ ورئيس القسم	أ.د/ اسامة محمد ابراهيم
أستاذ مساعد - مرافقة زوجة	أ.م/ جمال عبدالخالق العزب
أستاذ مساعد	أ.م/ سحر كمال حجازي
أستاذ مساعد	أ.م/ سحر محمد الحجار
مدرس	د/ طارق محمد مصطفى
مدرس مساعد	م/ داليا رفعت العفيفي
مدرس مساعد	م/ خالد صبحي عبدالقوي
مدرس مساعد بعثة خارجية	م/ احمد عبد الحكيم الدمرداش
معيدة	ص/ ياسمين محمد عيسي
معيدة	ص/ إيمان مأمون الخطيب
معيدة	ص/ إيمان إبراهيم البرى
معيدة	ص/ فداء عبد المنعم كمال الدين
معيدة	ص/ هدير محمد فؤاد مصطفى الشيخ



نبذة عن برنامج الصيدلة الإكلينيكية

تمهيد:

- يعتبر برنامج الصيدلة الإكلينيكية من برامج الصيدلة المتقدمة على مستوى العالم.
- بدأ البرنامج بالكلية في العام الجامعي ٢٠٠٩/٢٠١٠.
- صدر قرار وزاري رقم ٣١٧٠ بتاريخ ٢٠٠٩/١١/٥ الذي يتضمن الموافقة على برنامج الصيدلة الإكلينيكية.
- عدد الطلاب المقيدون في برنامج الصيدلة الإكلينيكية للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢م:

المستوي	الأول	الثاني	الثالث	الإجمالي
عدد الطلاب	٩٨	٣٩	٦٨	٢٠٥
ذكور	٥٢	٢٣	٣٤	١٠٩
إناث	٤٦	١٦	٣٤	٩٦

مميزات الصيدلة الإكلينيكية:

١. هذا البرنامج يعتمد على نظام الساعات المعتمدة وهو من أحدث النظم العالمية المتبعة في التعليم.
٢. تعتبر فرصة جيدة لدراسة أحدث النظم العالمية في نظام الصيدلة على مستوى العالم.
٣. تعتبر فرصة جيدة لخريج الصيدلة لممارسة مهنة الصيدلة كعضو في الفريق الطبي المتكامل لمعالجة المريض.
٤. تعتبر فرصة جيدة لخريج الصيدلة الإكلينيكية للعمل في المستشفيات الحكومية والخاصة حيث أن أولوية العمل تفضل الصيدلي الإكلينيكي.
٥. فرص العمل متعددة لخريج الصيدلة الإكلينيكية للعمل بالدول العربية.



رؤية برنامج الصيدلة الإكلينيكية

أن يكون لبرنامج الصيدلة الإكلينيكية- كلية الصيدلة- جامعة طنطا الريادة على المستوى المحلي و الإقليمي في جودة التعليم الصيدلي و خاصة في مجال الصيدلة الإكلينيكية.

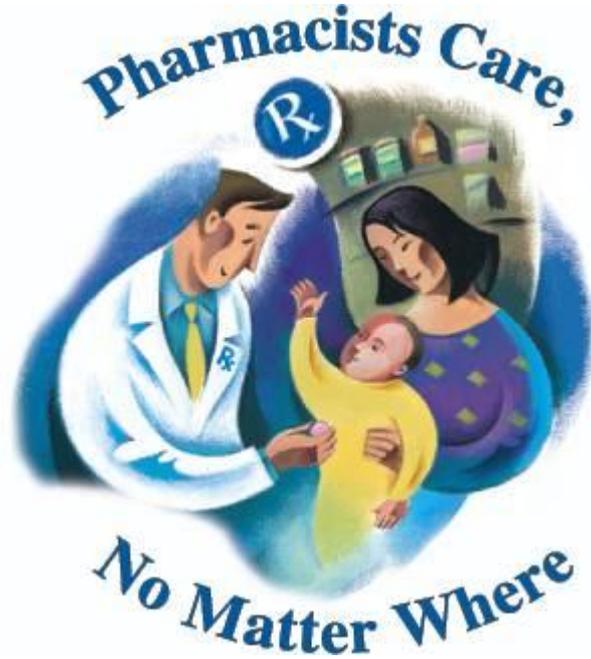
رسالة برنامج الصيدلة الإكلينيكية

تقديم برنامج صيدلة إكلينيكية متطور لتأهيل صيادلة أكفاء قادرين علي المنافسة داخل و خارج الوطن في تقديم كافة الخدمات الصيدلانية و خاصة في مجال الصيدلة الإكلينيكية و الذي يؤدي إلى رفع مستوى الرعاية الصحية و الارتقاء بمفهوم الصيدلة الإكلينيكية على مستوى الممارسة و البحث العلمي.



أهداف البرنامج

- ١- إرساء المفهوم العصري لمهنة الصيدلة في الممارسة العلاجية وفي البحث العلمي الصيدلي الإكلينيكي.
- ٢- إعداد صيادلة إكلينكيين مؤهلين عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقاً للائحة برنامج الصيدلة الإكلينيكية و بهذا يصبح الخريج قادراً علي العمل في هذا المجال العصري للصيدلة.
- ٣- تطبيق احدث النظم التفاعلية في التدريس و مشاركة الطلاب في التعليم النشط.
- ٤- إرساء مبدأ التعليم مدي الحياة و ذلك بتنشيط برامج التعليم الصيدلي المستمر و تعميق التعاون بين كليتي الطب و التمريض في التدريب و المشاركة في التدريس.
- ٥- الارتقاء بالمستوي المهني للخريج بعد حصوله علي التدريب و زيادة الخلفية الطبية التطبيقية.
- ٦- تقليل مخاطر العلاج و تلافي التفاعلات الغير المرغوبة للأدوية و الأخطاء الطبية و تحسين الخدمة العلاجية بالمستشفيات مما يسفر عن تقليل الوفيات.
- ٧- تحسين الرعاية الصحية للمرضي مما يؤدي إلي تحسين نوعية الحياة لهم.
- ٨- ترشيد استخدام الأدوية بالمستشفيات مما يؤدي إلي زيادة العائد الاقتصادي لها و بذلك تحسين الخدمة بالمستشفيات.



اللائحة الداخلية لبرنامج الصيدلة الإكلينيكية

مادة (١) مقدمة الرسالة والأهداف:

برنامج الصيدلة الإكلينيكية برنامج مرن يتلاءم مع ميول الطلاب ورغباتهم ويبرز طاقتهم ويهدف الى تخريج صيدلى ملم بكافة متطلبات المهنة واحداث فروع علم الصيدلة وكل التقنيات الحديثة والتي تجعل منه صيدليا متميزا وتؤهله للعمل بالصيدليات العامة والخاصة ومصانع وشركات الادوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية بالإضافة الى العمل فى مجال الإعلام والتسويق الدوائي ومراكز البحوث والجامعات.

والجديد الذي يضيفه هذا البرنامج هو التركيز على دور الصيدلى فى تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمريض بداخل المستشفيات وخارجها وذلك من خلال متابعة النظام الدوائي له ودراسة مبادئ حركية الدواء الإكلينيكية وتطبيقاتها فى العلاج للحالات المرضية المختلفة وإيجاد الأنظمة العلاجية المناسبة وذلك بالتعاون مع الطبيب المعالج.

مادة (٢) الدرجة العلمية التي تمنح للخريج:

يمنح مجلس الجامعة بناء على طلب مجلس كلية الصيدلة درجة البكالوريوس في الصيدلة الإكلينيكية.

مادة (٣) نظام الدراسة:

- مدة الدراسة بالبرنامج خمسة سنوات وفق نظام الساعات المعتمدة.
- ينقسم كل عام دراسي إلي فصلين دراسيين ومدة كل فصل خمسة عشر أسبوعاً. كما يجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته من ستة الي ثمانية اسابيع من الدراسة المكثفة.
- الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية وتعادل ساعة دراسية اسبوعيا نظرية أو درسا عملياً لا يقل عن ساعتين لمدة خمسة عشر اسبوعاً وتدرس على مدى فصل دراسي واحد.



مادة (٤) تصميم البرنامج الدراسي:

صمم البرنامج الدراسي بحيث يتم التعلم عن طريق المحاضرات والدروس العملية وحلقات النقاش وايضا اجراء بحوث بالإضافة الى التعاون مع المجتمع المحيط بالجامعة.

مادة (٥) التسجيل:

تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسؤولاً عن الطالب في الشؤون 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 .

▪ على كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي مع ضرورة أن يتم إختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور والاتفاق مع المرشد الأكاديمي .

▪ يشترط لتسجيل المقررات أن يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلب هذا المقرر.

▪ ينبغي أن يملأ الطالب نموذج تسجيل المقررات في الأوقات المحددة حسب التقويم الجامعي ولا يجوز الإنتظام في الدراسة إلا بعد إنتهاء عملية التسجيل .

▪ لايسمح للطلاب 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 ويجب مراعاة ألا يقل العبء الدراسي المسجل للطلاب في أي فصل دراسي عن ١٢ ساعة (اثني عشرة ساعة معتمدة) والا يزيد عن ٢٢ ساعة (اثنان وعشرون ساعة معتمدة).

▪ العبء الدراسي خلال الفصل الصيفي يتراوح بين ٤-١٠ ساعات معتمدة.

ب- الإضافة والحذف والانسحاب :

يجوز للطلاب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررأ أو أكثر على 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 ومن ينسحب بعد المدة المقررة يعتبر راسباً.

مادة (٦) المواظبة:

على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدراسات العملية ولمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان التحريري إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي الساعات المقررة للدروس العملية. يجب على الطالب أداء الامتحانات النهائية في المواعيد المقررة لها ويعتبر المتغيب عن الامتحان النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن أداء الامتحان فيها.

مادة (٧) لغة الدراسة:

الدراسة في الكلية باللغة الإنجليزية ويجوز مع ذلك تدريس بعض المقررات باللغة العربية بناءً على توصية القسم المختص وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة.

مادة (٨) التدريب الصيفي:

على الطالب أن يكمل فترة تدريب عملي لا يقل ٢٠٠ ساعة تدريب (١٠٠ ساعة معتمدة) تحت إشراف عضو هيئة تدريس متخصص وذلك في إحدى المؤسسات الصيدلانية التي يقرها مجلس الكلية بالإضافة إلى عدد ١٠٠ ساعة معتمدة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات التعليمية.

مادة (٩) شروط القبول:

يشترط في من يتقدم للإلتحاق بالبرنامج أن يستوفى الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات. يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة الجامعة على قبول طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات العلوم تخصص كيمياء أو بيولوجي والطب البشري والطب البيطري والتمريض والزراعة وفق الضوابط التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها رئيس الجامعة. وتحسب للطالب المقررات التي درسها للحصول على الدرجة الجامعية الأولى وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية. يجوز قبول تحويل الطلاب المقيدون في إحدى كليات الجامعات المصرية أو الأجنبية بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول بالكلية وتحسب للطالب المقررات التي درسها بالكلية المحول منها وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية.



مادة (١٠) نظام التقييم:

تتكون الدرجة النهائية في المادة من مجموع درجات الأعمال الفصلية والعملية والتحريرية والشفهية كما هو موضح بجداول البرنامج الدراسي .

الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو ٦٠% ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على ٣٠% من درجة الامتحان التحريري وتكون النسبة المئوية للدرجات النهائية والتقدير كما هو مبين بالجدول.

التقدير	الرمز	عدد النقاط	النسبة المئوية
ممتاز	A	٤	٩٠ فأكثر
	A-	٣,٧	٨٥ لأقل من ٩٠
جيد جداً	B+	٣,٣	٨٢,٥ لأقل من ٨٥
	B+	٣	٧٧,٥ لأقل من ٨٢,٥
	B-	٢,٧	٧٥ لأقل من ٧٧,٥
جيد	C+	٢,٣	٧٢,٥ لأقل من ٧٥
	C	٢	٦٧,٥ لأقل من ٧٢,٥
	C-	١,٧	٦٥ لأقل من ٦٧,٥
مقبول	D+	١,٣	٦٢,٥ لأقل من ٦٥
	D	١	٦٠ لأقل من ٦٢,٥
ضعيف	F	صفر	أقل من ٦٠
منسحب	W	-	منسحب

توجد رموز أخرى للتقييم لا تقابلها نقاط و هي:

S : مستوى مرضي.

U : مستوى غير مرضي.

T : درجات حصل عليها طالب محول من كلية أخرى.



يتم حساب المعدل التراكمي (GPA) للطالب علي النحو التالي :

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 دراسي.

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:

مجموع النقاط

المعدل التراكمي GPA = -----

إجمالي الساعات المسجلة

مادة (١١) الرسوب في المقررات :

- في حالة تغيب الطالب عن الامتحان النهائي .
- إذا حصل علي أقل من ٣٠ % من درجة الامتحان التحريري النهائي.
- عدم تحقيق ٦٠ % علي الأقل من مجموع درجات المقرر.
- إذا رسب الطالب في إي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعليه دراسة ذات المقرر و الامتحان فيه. أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لإكمال متطلبات التخرج وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي و عميد الكلية.

مادة (١٢) التعثر الأكاديمي:

الطالب الذي يحصل علي معدل تراكمي (CGPA) أقل من " ١ " لمدة ستة فصول دراسية متصلة أو في عشرة فصول دراسية غير متصلة يفصل من الكلية.

يسمح للطالب أن يعيد دراسة المقررات التي اجتازها بتقدير D وذلك لتحسين المعدل التراكمي. وتحسب الدرجة الأعلى التي يحصل عليها الطالب.



مادة (١٣) الانقطاع عن الدراسة :

- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو انسحب من الفصل سواء ذلك بعذر أو بدو عذر
- يجوز أن ينقطع الطالب فصلين متتاليين أو ما مجموعه ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد أقصى بشرط الحصول علي موافقة مجلس الكلية و يفصل من الجامعة في حالة انقطاعه مدة أطول بدون عذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه رئيس الجامعة.

مادة (١٤) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس :

يتطلب الحصول علي درجة البكالوريوس في الصيدلة الإكلينيكية ما يلي:

- ١- دراسة ١٩٧ ساعة معتمدة تشمل علي مقررات تخصصية و مقررات في العلوم الأساسية و العلوم الإنسانية و الاجتماعية.
- ٢- تدريب عملي لا يقل عن ٢٠٠ ساعة تدريب (١٠٠ ساعة معتمدة) تحت إشراف عضو هيئة التدريس متخصص وذلك في إحدى المؤسسات الصيدلانية التي يقرها مجلس الكلية. بالإضافة إلي عدد ١٠٠ ساعة معتمدة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات التعليمية .

مادة (١٥) نظام تأديب الطلاب :

طلاب المقيدون بالبرنامج خاضعون للنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات المصرية قانون ٤٩ لعام ١٩٧٢ و القوانين المكمله له.

مادة (١٦) البرنامج الدراسي :

يتطلب الحصول علي درجة البكالوريوس في الصيدلة الإكلينيكية ما يلي:

أولاً: دراسة ١٩٧ ساعة معتمدة موزعة علي عشرة فصول دراسية كما يلي :

- ١- متطلبات الجامعة و تمثل ٩ ساعات معتمدة.
 - ٢- متطلبات الكلية الإلزامية و تمثل ١٨٢ ساعة معتمدة (جدول توزيع المقررات).
 - ٣- متطلبات الكلية الاختيارية و تمثل ٦ ساعات معتمدة .
- ثانياً : تدريب عملي لا يقل عن ٢٠٠ ساعة تدريب (١٠٠ ساعة معتمدة) تحت إشراف عضو هيئة تدريس متخصص وذلك في إحدى المؤسسات الصيدلانية التي يقرها مجلس الكلية. بالإضافة إلي عدد ١٠٠ ساعة معتمدة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات التعليمية.



تعريفات

■ نظام الدراسة:

مدة الدراسة بالبرنامج خمس سنوات وفق نظام الساعات المعتمدة ينقسم كل عام دراسي إلى فصلين دراسيين كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعا ، كما يجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته من ستة إلى ثمانية أسابيع.

■ الساعة المعتمدة- Credit hour

هي وحدة علمية تسجل للطالب في حالة نجاحه في المادة التي يدرسها وتقدر عادة بساعة دراسية نظرية أسبوعية ، أو بساعتين عمليتين على الأقل كما أنها تكون أساس تحديد النصاب الدراسي الذي يأخذه الطالب في كل فصل دراسي ، وفقا لأحكام هذا النظام .

■ الإرشاد الأكاديمي- Academic advisor

تقوم الكلية بتخصيص عضو هيئة تدريس لكل مجموعة من الطلبة كمرشد أكاديمي ، يقوم بإرشادهم ، ومشاركتهم في اختيار المواد التي يرغبون في تسجيلها فصليا ، بعد التأكد من تطبيق أحكام الخطة الدراسية لهذه المواد ويمكن للطالب الاستعانة بالمرشد الأكاديمي في كافة الشؤون العلمية والاجتماعية والنفسية لتوجيهه في كل ما يتعلق بحيات الجامعية .

■ المتطلب السابق- Prerequisite

هي المادة الدراسية التي يجب التسجيل فيها ودراستها والنجاح فيها قبل التسجيل في مادة أو مواد أخرى متعلقة بها ، وبذلك لا يمكن للطالب أن يدرس العديد من المواد في المستويات العليا دون إتمام المتطلبات السابقة لها .



خطوات التسجيل للطلاب الجدد

- * تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسئولاً عن الطالب في الشؤون 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 .
- * على كل طالب أن يقوم شخصياً بتسجيل المقررات التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي على أن يتم اختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور مع المرشد الأكاديمي.
- * يشترط لتسجيل المقرر أن يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلب هذا المقرر.
- * ينبغي أن يملا الطالب نموذج تسجيل المقررات في الأوقات المحددة حسب التقويم الجامعي ولا يجوز الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل.
- * لا يسمح للطلاب بالتسجيل المتأخر إلا بموافقة عميد الكلية على ألا تزيد مدة التأخير عن أسبوع من نهاية فترة التسجيل.



الرسوم الدراسية:

تنص المادة (١٢) من النظام الإداري والمالي للبرنامج على أنه تتكون إيرادات البرنامج من الرسوم الدراسية المقررة طبقاً لقرار المجلس الأعلى للجامعات (٢٥٠ جنيه للساعة المعتمدة) للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة المقبولين من مكتب التنسيق وضعف مقابل الساعة المعتمدة للطلاب خريجي الكليات الجامعية المقبولين بالبرنامج الجديد ، ويكون مقابل الساعة المعتمدة عند طرح مقررات فى أى من الفصول الدراسية العادية . كما تنص المادة (١٣) من نفس اللائحة على أن تؤدى الرسوم الدراسية للبرنامج دفعة واحدة فى بداية العام الدراسي أو على دفعتين فى بداية كل فصل دراسي .

المنح الدراسية:

يتم تخصيص ثلاث منح للطلاب المتفوقين لكل عام دراسي وتشمل هذه المنح تخفيضاً للرسوم الدراسية بواقع ٢٥ % للثلاثة طلاب الأوائل في نهاية كل عام دراسي.



قواعد الامتحانات



- (١) امتحان نظري يبدأ بعد نهاية كل فصل دراسي .
- (٢) اختبارات دورية تتم خلال كل فصل دراسي مستقل.
- (٣) اختبارات عملية لكل فصل دراسي.
- (٤) امتحان شفهي في نهاية كل فصل دراسي في المواد التي لها امتحان شفهي .
- (٥) الرسوب في المقررات :
 - * في حالة تغيب الطالب عن الامتحان النهائي .
 - * إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان التحريري النهائي .
 - * عدم تحقيق ٦٠% على الأقل من مجموع درجات المقرر .
 - * إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري في أي فصل دراسي فعلية دراسة ذات المقرر والامتحان فيه . أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لاستكمال متطلبات التخرج ، وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية .
- (٦) الطالب الذي يفشل في الحصول على معدل تراكمي (CGPA) أقل من "١" لمدة ستة فصول دراسية متصلة أو في عشرة فصول دراسية غير متصلة يفصل من الكلية . يسمح للطالب أن يعيد دراسة المقررات التي اجتازها بتقدير D وذلك لتحسين المعدل التراكمي وتحسب الدرجة الأعلى التي يحصل عليها الطالب.
- (٧) على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدراسات العملية ولمجلس الكلية بناء على 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 على الطالب أداء الامتحانات النهائية في المواعيد المقررة لها ، ويعتبر المتغيب عن الامتحان النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن أداء الامتحان فيها.



برامج وخدمات الطلاب نص قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢

أولاً: الخدمات الطبية:

مادة ١٤ تنشئ كل جامعة جهاز خاص بالشئون الطبية يتولى الرعاية الصحية وتوفير العلاج لطلاب الجامعة ، وتعتبر مستشفيات طلاب الجامعة وحدة من وحدات هذا الجهاز ، ويكون له لائحة داخلية تنظم شؤونه ويعتمدها مجلس الجامعة .

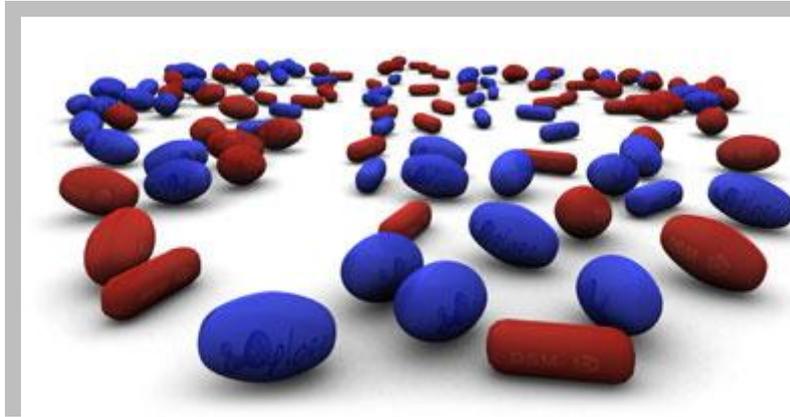
ثانياً: مكتبة الطالب:

مادة ١٥ تنشأ بكل كلية مكتبة للطالب تضم المؤلفات العامة التي لاغني للطالب عن الرجوع إليها . وتسرى على مكتبة الطالب أحكام اللائحة التي يقرها مجلس الجامعة .

ثالثاً: رعاية الشباب:

تقدم الإدارة الخدمات الآتية :

- ◀ عمل اسطوانات لنماذج امتحانات للأعوام السابقة وبيعها للطلاب بسعر رمزي .
- ◀ الإشراف على طلاب البرنامج من خلال الأنشطة الاجتماعية والرياضية والفنية و الأسر والرحلات.



الإرشاد الأكاديمي لطلاب برنامج الصيدلة الإكلينيكية

برنامج الصيدلة الإكلينيكية هو أحد البرامج الهامة التي يمكن من خلالها تقديم تعليم صيدلي متميز في مجال الصيدلة الإكلينيكية ويقوم بالإشراف على هذا البرنامج لجنتان :

- ١- اللجنة العليا : برئاسة الأستاذ الدكتور / عبد الحكيم عبد الخالق خليل رئيس الجامعة
- ٢- اللجنة التنفيذية: برئاسة الأستاذ الدكتور/ علاء الدين السيد السيبي عميد الكلية وعضويه الأستاذ الدكتور/ طارق السعيد البنا وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب والأستاذ الدكتور / عصمت السيد زين الدين المنسق العام للبرنامج ، الأستاذ الدكتور/ أحمد عبد العزيز منسق الجودة والاعتماد و الامتحانات بالكلية ، الأستاذ الدكتور / مختار محمد مبروك منسق الإرشاد الأكاديمي ، الأستاذ الدكتور/ أسامة حسن ابراهيم رئيس قسم الصيدلة الإكلينيكية ، الأستاذة/ عواطف السيد خليفة مسجل الكلية و عضو إداري و أمين اللجنة.

و يمثل الإرشاد الأكاديمي أحد أهم وسائل مساعدة الطالب للاندماج في البيئة الأكاديمية وتحقيق أعلى معدلات التحصيل العلمي . ويساهم الإرشاد الأكاديمي في التأكد من مسيرة الطالب العلمية من حيث تطبيق الخطة الدراسية واختيار المقررات وتقديم المشورة فيما يتعلق بأداء الطالب ومستواه العلمي في مختلف المقررات .

ويساهم التوجيه الاجتماعي والنفسي والمتابعة الدقيقة لمشاكل الطلاب ومحاولة تقديم النصح والمشورة والتعاون مع أولياء الأمور في مساعدة الطالب بالانتقال التدريجي والمبرمج من بيئة المرحلة الثانوية إلى بيئة المرحلة الجامعية التي يعتمد فيها الطالب بشكل أكبر على نفسه في اتخاذ قراراته وتحديد تخصصه وتطوير مستواه العلمي والسلوكي.

لذلك تؤمن الكلية بأن من أهم المعوقات التي تواجه الطالب الجامعي في بيئتنا العربية هي ضعف الإرشاد الأكاديمي والتوجيه للطلاب في السنوات الأولى من مراحل الدراسة حيث غالبا ما يواجه الطالب فجوة كبيرة بين مرحلة التلقي في المرحلة الثانوية إلى مرحلة الاعتماد على النفس والإبداع الذي يجب أن تكون عليه البيئة الجامعية.

ولهذا فقد وضعت الكلية نظاماً متكاملاً للإرشاد الأكاديمي والتوجيه يلبي بشكل شامل احتياجات الطلاب وأولياء أمورهم والبيئة الأكاديمية في الكلية .

يساعد الإرشاد الأكاديمي في الاكتشاف المبكر للطلاب المتعثرين وكذلك يرعى الطلاب المتفوقين والوافدين.



إن تطبيق نظام دعم وضمان جودة التعليم والاعتماد يعزز من شفافية مؤسسات التعليم العالي وينمي قدرتها على تجويد مخرجاتها وتطويرها في المجالين الكمي والنوعي وفق المعايير والمعدلات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية المقررة كما يزودها بالدليل الإرشادي للرفع من جودة المعايير الأكاديمية والخدمات التعليمية ويعطى مصداقية لمستوى الشهادات والدرجات العلمية التي تمنحها المؤسسات لخريجها ويضمن القبول والاعتراف الدوى بها مما يجعلها أكثر قدرة على مواجهة المنافسة الداخلية والخارجية.

ولتغطية هذه الأنشطة بالشكل المناسب للدفع بالعملية التعليمية وتحقيق الأهداف المطلوبة يجب على المؤسسة ضمن مجموع العمليات التي تقوم بها في هذا السياق أن توفر وتصف بوضوح خدمات الإرشاد الأكاديمي للطلاب المسجلين في برامجها الأكاديمية.

أهداف الإرشاد الأكاديمي:

إن الهدف الأساسي من وجود المرشد الأكاديمي هو إرشاد الطالب وتوجيهه في اختيار المقررات الدراسية المناسبة حسب الخطة الأكاديمية الموضوعة للحصول على الدرجة العلمية بنجاح ، ومعاونته على تذليل العقبات التي تصادفه في دراسته بالكلية. كذلك تقديم النصح في الأمور التي تؤثر في دراسته ، وبعبارة عامة فإن مهمة المرشد لا تتعدى تقديم العون ، حيث أن الطالب يتحمل المسؤولية النهائية عن معرفة النظام الأكاديمي ولذلك يتعين على المرشد دراسة النظام الأكاديمي فهو المرجع الأساسي لمعرفة السياسات التي سيتم تفعيلها ، ويقوم بالاستفسار عن كل الأمور العلمية والأكاديمية والاسترشاد من منسق البرنامج ، وأن يقبل طواعية كل طرق المتابعة والتقييم المستمر من منسق البرنامج وتحت إشراف إدارة الكلية.

تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسئولاً 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 .



أنواع المرشدين الأكاديميين:

(أ) منسق الإرشاد الأكاديمي : أ.د. مختار محمد مبروك

ويتجلى دوره فيما يلي:

- * الإشراف العام على المرشدين الأكاديميين ومتابعة ما يرفع له من تقارير وحل ما يتعلق بها من مشكلات.
- * استقبال الطلاب الجدد والترحيب بهم في بداية الدراسة وتعريفهم بنظام الجامعة والكلية
- * توزيع الطلاب بين المرشدين الأكاديميين بالكلية .
- * استقبال الحالات التي ترسل إليه من المرشدين الأكاديميين وحل مشاكلها أو إرسالها لوكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب إذا لزم الأمر.

(ب) المرشد الأكاديمي للطلاب: ويتجلى دوره في ما يلي :

- * مراجعة ودراسة سجل الطالب الأكاديمي متضمناً خطته الدراسية والمقررات التي درسها .
- * مساعدة الطالب في اختيار وتسجيل المقررات التي تقع في نطاق برنامجه الأكاديمي وفقاً للقواعد .
- * متابعة الطالب بصفة مستمرة وإيجاد الحلول للمشكلات التي تظهر أثناء الدراسة.
- * رفع تقارير وتوصيات عن الطلاب أصحاب المعدلات التراكمية المتدنية لرئيس القسم المعنى.
- * متابعة ومعاونة الطلاب فيما يعين لهم من مشكلات .
- * إعداد ملف كامل لكل طالب يشمل جميع البيانات الخاصة بالطالب الذي يتولى إرشاده متضمناً تقديراته ومطابقتها على ما يرد من بيانات عن حالة الطالب حسب المقررات التي وافق على تسجيلها للطالب للرجوع إليها في حالة تسجيل الطالب لمقررات مسبقة .
- * تحديد المقررات المطلوب طرحها للفصل الدراسي التالي طبقاً لاحتياجات الطلاب .



المهام المطلوبة من المرشد الأكاديمي :

(أ) الإشراف على إعداد ملف الطالب :

يقوم المرشد الأكاديمي بإعداد ملف خاص (ملف الإنجازات) لكل طالب من الطلاب الذين أوكلت إليه مهمة الإشراف عليهم ويحتوى الملف على الآتي :

- * إستماره بيانات الطالب .
- * قائمة مقررات التخصص الدراسي المؤدية لتخرج الطالب (من القسم).
- * إستمارة التسجيل.
- * نسخة حديثة من السجل الدراسي (كثف العلامات).
- * الوثائق الإدارية الأخرى (كإستماره الحذف والإضافة ... الخ).

(ب) اختيار المقررات :

على المرشد الاستعانة بقائمة مقررات التخصص الدراسي أثناء مساعدة الطلاب فى اختيار مقرراتهم ، وعلية التأكد مما يلي:

- * نجاح الطالب بالتقدير المطلوب القياسي فى الفصل الدراسي والمتوافق مع كل سنة دراسية.
- * معرفة كل المقررات المطلوبة للدراسة ومتطلباتها السابقة حيث أنه لن يسمح للطالب بتسجيل مقرر لم ينجح فى المتطلب السابق له .
- * معرفة الحد الأدنى والحد الأقصى من الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بأدائها فى وضعة الحالي (العبء الدراسي للطالب Load)

(ج) متابعة الجدول الدراسي:

على المرشد أن يتابع الجداول الدراسية من مكتب شئون الطلاب ويتأكد من أن الطلاب (خصوصاً السنوات الأولى) يعرفون المكان (كلية الصيدلة - العلوم - الطب) والزمان الذي تبدأ فيه المحاضرات والمعامل ، وعدم وجود تعارض فى مواعيد جداول الطالب الدراسي .

(د) توجيه الطالب إلى من يستطيع الرد على استفساراته.



المهام الإدارية للمرشد الأكاديمي:

١. تقديم العون:

من المعتاد أن يشعر الطلاب الذين يواجهون مشاكل أكاديمية بالخوف ويطلبون التحويل وأحياناً يكون مثل هؤلاء الطلاب بحاجة فقط إلى الطمأنة وتقديم العون لهم بتزويدهم بمهارات التعلم.

٢. حذف وإضافة المقررات:

على المرشد توزيع النموذج الخاص على الطلاب الذين يرغبون في إجراء تعديلات على تسجيلهم الأصلي خلال الأسبوعين الأوليين من الفصل الدراسي .

٣. انسحاب من المقرر:

على المرشد توقيع الاستمارة للطلاب الراغبين في الانسحاب من مقرر ما ويحصلون على علامة (منسحب) في سجلهم الدراسي خلال الفترة من الأسبوع الثالث وحتى نهاية الأسبوع الثامن شريطة أن لا يقل عدد الساعات المعتمدة عن ١٢ ساعة ولا يزيد عن ٢٢ ساعة .

٤. غياب الطالب:

تعتبر مراقبة غياب الطلاب من مهام مدرس المقرر ، والسياسة العامة للبرنامج تنص على توجيه رسالة إنذار أول وثاني إلى طالب في حالة تعديه نسبة ١٠% أو ٢٠% من الساعات التدريسية للمقررات ورسالة حرمان من حضور الإمتحان النهائي في حالة تغيبه لنسبة أكثر من ٢٥%.

٥. التأجيل:

وهو انسحاب مؤقت لفترة زمنية محددة (لفصلين دراسيين كحد أقصى مع ضمان عودته للدراسة، وذلك من خلال تقديم استمارة تأجيل الدراسة) من قسم شؤون الطلاب (القبول والتسجيل).

٦. الانسحاب من البرنامج:

وهو مغادرة دائمة للبرنامج دون إمكانية للعودة إلا في حالات نادرة وخاصة تقدرها إدارة البرنامج ، ويتم الحصول على استمارة الانسحاب من قسم شؤون الطلاب (القبول والتسجيل) .

المرشد الأكاديمي:

يستطيع المرشد الأكاديمي مد يد العون للطلاب في مواجهة الصعوبات التي تتعلق بتخصصاتهم وذلك من خلال تحديد أسباب المشكلة واقتراح الحلول المناسبة لها ومن هذه المشكلات:

- إدارة المقرر: وتتناول أي جزء من المقرر يتطلب الاهتمام الأكبر كيفية قضاء وقت دراسة المقرر؟ هل ينظمون مراجعة دروسهم؟



- إدارة الوقت: هل يعي الطلاب الوقت الذي تتطلبه الدراسة؟ هل يهدرون أوقاتهم؟ وما هي أولوياتهم؟ وكيف يوزعون الأوقات المكافئة لمقرراتهم؟ العلاقة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب: هل يواجه الطلاب صعوبات من المادة أو القائم على التدريس؟
- مهارات وعادات الدراسة: هل يذكرون؟ كيف ومتى؟ وأين؟ مع عرض مقترحات لتحسين استذكارهم للدروس.
- مهارات خاصة بالامتحانات: هل يعاني الطلاب من قلق الامتحانات؟ وكيف يتعاملون مع ذلك؟ هل يملكون المهارات الأساسية للاستعداد وأداء الامتحانات؟
- الحاجة لمستوى إضافي من القدرة (التدريس): تشجيع الطلاب على القيام بالترتيبات اللازمة لزيادة قدراتهم التي تؤهلهم للاستمرار في مقرر ما وهذا الوضع يتطلب تقديم المساعدة الإضافية لهم.
- اختيار مادة بديلة: على الطالب تحديد المادة الاختيارية أو غيرها المناسبة لقدراته لأنه في حالة عدم قدرته قد تنشأ بعض الصعوبات أو المشاكل ، وهذه الصعوبات قد تجعل الطالب غير مؤهل للتسجيل في مقررات معينة أو قد تجعله لا يستطيع أن يتابع المحاضرات أو الدروس العملية .
- حذف مقرر معين:

يفضل اتخاذ خطوات حذف المقرر في الحالات التالية :

- يتم الحذف قبل التاريخ النهائي المحدد وأن يبلغ الطالب بأن ذلك قد يطيل مدة دراسته.
 - عند زيادة العبء الدراسي للطلاب والحصول على درجة النجاح
 - الحصول على أداء أفضل في المقررات المتبقية.
 - لتخفيف بعض الضغوط الجسدية والنفسية (مثل الحمل والعلاج الطبي وبعض المشاكل الخاصة).
- ولا تشمل هذه الظروف الحالات التالية:

- حذف المقرر نتيجة حصول الطالب على درجة ضعيفة في الاختبار الأول للمقررات.
- عدم رضا الطالب عن المقرر أو القائم على التدريس.
- الرسوب في مقرر ما نتيجة لعدم بذل الجهد المطلوب.
- يجب أن لا ينصح الطالب بحذف المقرر إلا حينما يتوقع أن يتسبب هذا الحذف في نجاح الطالب.



المشاكل غير الأكاديمية التي تعيق أداء الطالب:

يتوجب على المرشد أن يساعد الطالب في تحليل وضعه وإرشاده على الخطوات المناسبة التي عليه إتباعها في مواجهة مشكلات الطالب قبل أن تتأثر دراسته تأثراً كبيراً بها ، وفي بعض الحالات يفشل الطلاب في التكيف ويصبح غارقاً في التحديات النفسية أو الاجتماعية أو الجسدية وهنا يجب توجيههم إلى المستوى الثاني من الإرشاد وهي الإرشاد المتخصص النفسي و الاجتماعي والطبي (ويتم بمعاونة إدارة الكلية والجامعة وبمتابعة المرشد الأكاديمي للطالب).

- التشجيع: إن كلمات قليلة من التشجيع تفعل فعلها في تحسين مستوى الطالب ومواجهة مشكلاته فهي التي قد تؤدي إلى إحباطه أو إعاقة أدائه الأكاديمي .
- المساعدة في الحصول على الوظيفة :على المرشد مشاركة الطالب في التفكير في الفرص الوظيفية المتوفرة لخريجي الكلية بالتنسيق مع مكتب رعاية الخريجين بالكلية والجامعة وكذلك الجهات ذات العلاقة من الهيئات والمؤسسات والشركات ومصانع الأدوية وكذلك في تشجيع الطلاب المتفوقين في إكمال دراستهم العليا.
- متابعة الإرشاد الاجتماعي والنفسي: يتوفر هذا الإرشاد للطلاب الذين يصبحون لأسباب معروفة أو غير واضحة عرضة لسوء التوافق مع أوضاعهم وقد يعود إلى مشاكل أكاديمية أو اجتماعية أو نفسية أو جسمية تجعل من الصعب عليهم التفاعل مع الحياة الدراسية وتؤثر تأثيراً سلبياً في أدائهم الدراسي، ويقوم بالإرشاد الأخصائي الاجتماعي والنفسي ومتخصصون يختارون عن طريق إدارة الكلية وقسم شؤون الطلاب وبعد مراجعة حالة الطالب يقوم الأخصائي بتنظيم عدد من الجلسات الإرشادية المغلقة مع الطالب، وتهدف هذه الجلسات إلى توعية الطالب بكل الأمور المتعلقة بمشكلته أو مشاكله، إضافة إلى تزويده بما يلزم من إستراتيجيات التوافق، ويتم تحويل المشاكل ذات الطبيعة الجسمانية(الطبية) بغرض العناية والرعاية الطبية عن طريق إدارة الجامعة.



بعض مظاهر سوء التوافق التي تستدعي الإرشاد:

- انخفاض كبير ومفاجئ في الأداء الأكاديمي العالي المستوى دون ما أسباب مبررة.
- طلب غير مبرر للتأجيل أو الانسحاب من الكلية.
- شكاوى من قبل الأستاذ أو الزملاء حول سلوكيات سلبية مستمرة يظهرها الطالب.
- مستوى عال من التخوف من الاختبارات، أو الواجبات أو الحياة الاجتماعية... الخ.
- ضعف قدرة الطالب على التعبير عن مشاكله أو وضعها على نحو واضح.
- مظاهر بارزة لحالات عميقة من الارتباك أو الإحباط أو اللامبالاة أو اليأس.
- شكاوى مستمرة من مشاكل جسمانية أو فقدان الشهية أو اضطراب النوم أو الإعياء الدائم أو الانعزال عن الآخرين.. الخ.
- تعبير الطالب بوضوح عن رغبته في استشارة نفسية (يقول الطلاب في العادة / أن الاستشارة تتعلق بصديق حميم أو فرد من العائلة).
- واجبات المرشد الأكاديمي في حالات الإرشاد الاجتماعي لا تعنى أنه مريض نفسياً أو عقلياً ، وطمأنته فيما يتعلق بخصوصية وسرية الموضوع.
- يقوم بتزويد الأخصائي النفسي والاجتماعي بمعلومات مختصرة عن حالة الطالب .
- الحفاظ على الدرجة القصوى من السرية في تنظيم الجلسات الإرشادية.

تقييم أداء الطلاب:

على المرشد الأكاديمي أن يعين الطلاب في تحمل عبئهم الدراسي حسب معدلاتهم الفصلية والتراكمية بحيث أن الطالب الذي يكون معدله التراكمي تحت الملاحظة الأكاديمية عليه أن يرفع معدله . على المرشد الأكاديمي أن يوضح للطالب أن الملاحظة الأكاديمية ليست عقاباً أو تأديباً بل إنها تمكن الطالب من الاستمرار بعبء دراسي مخفض (١٢) ساعة معتمدة لمساعدته في تحسين أدائه . على هؤلاء الطلاب إنهاء التخصص بمستوى مقبول ومعقول أهم من الإنهاء السريع للبرنامج بأداء منخفض . وتعتبر إعادة المقرر الذي رسب فيه الطالب من أفضل الإستراتيجيات لرفع المعدلات الفصلية والتراكمية .

ملحوظة: العبء الدراسي المسجل للطالب في أي فصل دراسي لا يقل عن ١٢ ساعة (اثنتا عشر ساعة معتمدة) ولا يزيد عن ٢٢ ساعة (اثنتان وعشرون ساعة معتمدة) والعبء الدراسي خلال الفصل الصيفي يتراوح بين ٤-١٠ ساعات معتمدة .



المرشدون الأكاديميون لطلاب البرنامج:

أولاً: المستوى الأول:	
د/أمل الكباش	أستاذ مساعد بقسم العقاقير
د/شيرين حماد	مدرس بقسم الكيمياء التحليلية
د/إيمان جودة	مدرس بقسم الكيمياء الحيوية
د/رحاب الغرباوي	مدرس بقسم الأقربازين و السموم
د/أماني رجب	مدرس بقسم العقاقير
ثانياً: المستوى الثاني:	
أ.د/ هدى عبد القادر البحر اوي	أستاذ و رئيس قسم الكيمياء الحيوية
د/كاميليا عبد الحميد	أستاذ مساعد بقسم العقاقير
د/إيمان عصمت البسطويسي	مدرس بقسم الكيمياء الصيدلانية
د/مرفت الحمامصي	مدرس بقسم الكيمياء الصيدلانية
د/ مني الأعصر	مدرس بقسم العقاقير
د/ نجلاء فتحي	مدرس بقسم الكيمياء الحيوية
ثالثاً: المستوى الثالث:	
أ.د/ ثناء المصري	أستاذ بقسم الأقربازين و السموم
أ.د/ جمال المغربي	أستاذ بقسم التكنولوجيا الصيدلانية
رابعاً: المستوى الرابع:	
أ.د/أسامة محمد ابراهيم	أستاذ و رئيس قسم الصيدلة الإكلينيكية
د/ سحر الحجار	أستاذ مساعد بقسم الصيدلة الإكلينيكية
د/ أحمد دنيا	مدرس بقسم التكنولوجيا الصيدلانية



الأنشطة الطلابية

تعد الأنشطة الطلابية الميدان الرحب الذي يمارس فيه الطلاب هواياتهم , حيث يمكن للطلاب ممارسة العديد من الهوايات والأنشطة التي تنمي شخصية الطالب وتصلق قدراته ومواهبه ليصبح في النهاية خريجا متميزا قادرا علي مواجهه تحديات الحياة العملية بعد التخرج.

تعمل إدارة رعاية الطلاب على خدمة الطلاب من خلال أنشطتها المختلفة والتي تنفذ على أسس علمية وعلى أيدي قادرة على إعداد هذه الرسالة إعدادا سليما ولكي تحقق للطلاب رعاية حقيقية تتعاون فيها كل الجهود التربوية والاجتماعية للوصول به إلى أرقى المستويات وذلك من خلال التعاون المشترك بين إدارة رعاية الطلاب بالكلية وأعضاء إتحاد الطلاب والطلاب جميعا لتنفيذ الخطة الموضوعه. و تقدم الكلية عددا من الأنشطة الطلابية وتشمل ما يلي:

- النشاط الاجتماعي والرحلات
- النشاط العلمي
- نشاط الجواله
- النشاط الرياضي
- النشاط الثقافي
- النشاط الفني
- نشاط الأسر الطلابية



المكتبة

نبذة تاريخية عن مكتبة الكلية :

منذ تم إنشاء مبنى مستقل لكلية الصيدلة جامعة طنطا تم تخصيص مبنى صغير يقع في الطابق السادس بالكلية وقد كان هذا المبنى قليل الإمكانيات بالنسبة لمكتبة كلية عريقة مثل كلية الصيدلة حيث أن هذا المبنى لم يكن يتناسب مع احتياجات المترددين عليها ولذلك أخذت الكلية على عاتقها تصميم وإنشاء مبنى حديث يتواءم مع متطلبات الكلية وتطلعاتها وتم افتتاح المبنى الجديد في عام ٢٠٠٣ وهو مبنى مجهز بأحدث الأجهزة والإمكانيات. و موقعه الحالي بالطابق الثالث بالكلية .

نبذة عن المبنى الجديد :

تبلغ مساحة المكتبة حوالى ٦٥٠ مترا (٣٦ x ١٨) مقسمة إلى عدد من القاعات المكيفة لخدمة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا وغيرهم من المستفيدين :-

- قاعة لاستقبال المترددين والمستفيدين من خدمات المكتبة وتقديم الإرشادات اللازمة لهم وتحتوى على عدد من أجهزة الحاسب الآلى المزودة ببرنامج تم تصميمه خصيصا لمكتبة الكلية.
- قاعة للإطلاع علي الكتب تضم عدد (١٥) منضدة وما يزيد على ١٢٠ كرسي وعدد ٦٥ دولايا للكتب) وتحتوى علي أكثر من ٦٠٠٠ كتاب (٥٩٠٠ باللغة الإنجليزية- ١٠٠ باللغة العربية).
- قاعة خاصة بالدوريات العلمية تحتوى علي ١٢ دولايا تحتوى علي أكثر من ١٩٢ دورية في مختلف تخصصات الصيدلة.
- قاعة خاصة بتقديم خدمات الانترنت السلوكية واللاسلكية بالإضافة إلي تقديم خدمة (المعلومات الدوائية).



- قاعة الرسائل العلمية وتحتوى على أكثر من ٨٠٦ رسالة من رسائل الماجستير والدكتوراه التى تم منحها من قبل الكلية أو التى تم إهداؤها إلى مكتبة الكلية من جامعات أخرى في إطار التبادل العلمي بين الكليات بالإضافة إلى كشف علمي يحتوى على ملخصات للرسائل العلمية التى تم منحها طوال تاريخ الكلية.
- قاعة خاصة بالتصوير لنسخ بعض من مقتطفات المراجع العلمية الموجودة بالمكتبة والتي لا يسمح بإعارتها للخارج نظرا لأهميتها أو ندرتها.



طرق البحث بالمكتبة :-

تحتوى المكتبة على عدد من أجهزة الحاسب الالى المزودة ببرنامج متطور في المكتبات لسرعة البحث عن الكتب وغيرها من محتويات المكتبة وهذا البرنامج يستطيع البحث عن أوعية المعرفة بالمكتبة بأكثر من مدخل مثل العنوان أو المؤلف أو الناشر أو حتى بلد النشر وهذا البرنامج تم تصميمه خصيصا لمكتبة كلية الصيدلة حتى يتواءم مع كونها مكتبة شديدة التخصص فى شتى مجالات العلوم الصيدلانية والطبية .

بيانات عن العاملين بالمكتبة :

يعمل بالمكتبة ثمانية متخصصين سبعة منهم تخصص مكتبات بالإضافة إلي متخصصة فى الأعمال الإدارية يقدمون الخدمة لأكثر من ٥٠٠٠ طالب بالإضافة إلى ١٢٩ من أعضاء هيئة التدريس بالكلية بمتوسط ٥٠ مستفيد يوميا هذا عدا طلاب الدراسات العليا بالكلية أو المترددين من خارج الكلية .



1. University Requirements

Course Code	Course Title	Credit Hours*		
		L	P/T	Total
CS 101	Computer Science	1	1	2
EN 101	English Language	2	-	2
HU 201	Human Right	2	-	2
HU 302	Psychology	2	-	2
HU 903	Sociology	1		1
Total		8	1	9

L: Lecture; P/T: Practical or tutorial.

2. Faculty Requirements: See programme curriculum

3. Elective Courses

The faculty of Pharmacy offers elective courses from which the students are free to select six credits.

Course Code	Course Title	Credit Hours		
		L	P	Total
PC E11	Drug Design	2		2
PC E12	Advanced Pharmaceutical Analysis -Spectroscopy	2	-	2
PG E8	Alternative Medicinal Therapies	2	-	2
PG E9	Production & Manufacture of Medicinal plants	2	-	2
PG E10	Chromatography and Separation Techniques	2	-	2
PT E10	Quality Assurances and GMP	2	-	2
PT E11	Applied Industrial Pharmacy	2	-	2
PT E12	Good Manufacturing practices	2	-	2
PT E13	Cosmetic Preparations	2	-	2
PM E5	Biological Standardization	2	-	2
PM E6	Antimicrobial Agents	2	-	2
PO E9	Veterinary Pharmacology	2	-	2



كود الأقسام:

Key for Course Abbreviations

CS 000	Computer Science
EN	English language
HU	Humanities
MS	Mathematics
PB	Biochemistry
PC	Chemistry
PG	Pharmacognosy
PM	Microbiology and Immunology
PO	Pharmacology and Toxicology
PP	Pharmacy Practice
PT	Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology
MD	Medical Courses

1. The Letter 'P' means that the courses are offered to students of Pharmacy only.
 2. The first digit represents the semester number.
 3. The second and third digits represent the course number.
-

Programme curriculum

Table (1)

Semester (1)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks*				Total. Marks	Final Exam. (hrs)
		**Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Physical & Inorganic Chemistry	PC101	2	1	3	Registration	10	25	65	---	100	2
Pharmaceutical Organic chemistry-1	PC102	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Biophysics	MD101	1	1	2	Registration	10	25	65	---	100	1
Botany and medicinal plants	PG101	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Cell Biology	MD102	1	1	2	Registration	10	25	65	---	100	1
Mathematics and statistics	MS 101	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Computer sciences	CS101	1	1	2	Registration	10	25	65	---	100	1
English language	EN101	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Total		13	6	19						800	

*Examination Marks:

Period= periodical Exam.

Pract = Practical Exam.

Wr. = Written Exam.

**Lect. = Lecture

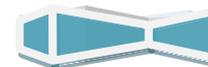


Table (2)

Semester (2)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical organic chemistry-2	PC203	2	1	3	Pharmaceutical Organic chemistry-1	10	25	50	15	100	2
Pharmaceutical Analytical chemistry-1	PC205	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Pharmacognosy-1	PG202	2	1	3	Botany & medicinal plants	10	25	50	15	100	2
Histology	MD203	2	1	3	Registration	10	25	65	---	100	2
Physical pharmacy	PT201	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Pharmacy orientation	PT202	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Human rights	HU201	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Total		14	5	19						700	

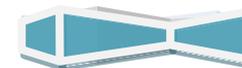


Table (3)

Semester (3)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total. Marks	Final Exam .(hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Pharmaceutical organic chemistry-3	PC304	2	1	3	Pharmaceutical organic chemistry-1	10	25	50	15	100	2
Pharmaceutical Analytical chemistry-2	PC306	2	1	3	Analytical pharmaceutical chemistry-1	10	25	50	15	100	2
Pharmacognosy-2	PG303	2	1	3	Botany & medicinal plants	10	25	50	15	100	2
Anatomy	MD304	1	1	2	Registration	10	25	65	---	100	1
Physiology	MD305	3	1	4	Registration	10	25	65	---	100	3
Medical Terminology	EN302	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Psychology	HU302	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Total		14	5	19						700	

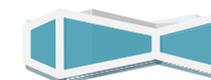


Table (4)

Semester (4)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total. Marks	Final Exam. (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Biochemistry-1	PB401	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Phytochemistry-1	PG404	2	1	3	Pharmacogony-1	10	25	50	15	100	2
Instrumental Analysis	PC407	1	1	2	Registration	10	25	50	15	100	1
General Microbiology and immunology	PM401	3	1	4	Registration	10	25	50	15	100	3
Parasitology	MD406	1	1	2	Registration	10	25	50	15	100	1
Pharmaceutical dosage forms-1	PT403	2	1	3	Physical pharmacy	10	25	50	15	100	2
Pharmacy legislation	PT404	1	---	1	Registration	10	---	90	---	100	1
Total		12	6	18						700	

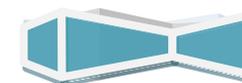


Table (5)

Semester (5)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract	Wr.	Oral		
Medicinal chemistry-1	PC 509	2	1	3	Pharmaceutical organic chemistry-2	10	25	50	15	100	2
Clinical Microbiology	PM 502	2	1	3	General Microbiology & Immunology	10	25	50	15	100	2
Pharmaceutical dosage forms-2	PT 505	2	1	3	Pharmaceutical dosage forms-1	10	25	50	15	100	2
Biochemistry-2	PB 502	2	1	3	Biochemsitry-1	10	25	50	15	100	2
Phytochemistry-2	PG 505	2	1	3	Phytochemistry-1	10	25	50	15	100	2
Pathophysiology	MD507	2	---	2	Physiology	10	---	90	---	100	2
Pharmacy Administration	PT506	2	---	2	Registration	10	---	90	---	100	2
Total		14	5	19						700	



Table (6)

Semester (6)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract	Wr.	Oral		
Medicinal chemistry-2	PC610	2	1	3	Pharmaceutical organic chemistry-2	10	25	50	15	100	2
Pharmaceutical Technology	PT607	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Community Pharmacy Practice	PT608	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Biopharmaceutics and pharmacokinetics	PT609	2	1	3	Pharmaceutical dosage forms-2	10	25	50	15	100	2
Quality Control of Herbal Drugs	PG606	2	1	3	Pharmacogony-1	10	25	50	15	100	2
Pathology	MD608	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Tromas and First Aid	MD609	2	---	2	Registration	10	---	75	15	100	2
Total		14	6	20						700	



Table (7)

Semester (7)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total. Marks	Final Exam. (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr.	Oral		
Pharmacology-1	PO701	2	1	3	Physiology	10	25	50	15	100	2
Radiopharmaceuticals	PP701	1	---	1	Registration	10	---	90	---	100	1
Clinical pharmacy-1	PP702	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Hospital pharmacy	PP703	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Controlled drug delivery system	PT704	2	---	2	Pharmaceutical dosage forms-2	10	---	75	15	100	2
Public health and preventive medicine	MD710	2	---	2	Clinical Microbiology	10	---	75	15	100	2
Pharmaceutical Biotechnology	PM703	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Pharmaceutical microbiology	PM704	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Total		15	5	20						800	



Table (8)

Semester (8)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total. Marks	Final Exam. (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract.	Wr	Oral		
Pharmacology-2	PO802	2	1	3	Pharmacology-1	10	25	50	15	100	2
Clinical pharmacy-2	PP805	2	1	3	Clinical pharmacy-1	10	25	50	15	100	2
Phytotherapy	PG807	2	1	3	Pharmacogony-1	10	25	50	15	100	2
Pharmaceuticals analysis and quality control	PC808	2	1	3	Pharmaceutical Analytical chemistry.-2	10	25	50	15	100	2
Clinical biochemistry	PB803	2	1	3	Biochemistry-2	10	25	50	15	100	2
Drug marketing	PP806	1	---	1	Registration	10	---	90	---	100	1
Drug interactions	PO803	2	---	2	Pharmacology-1	10	---	75	15	100	2
Elective course	PE---	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Total		15	6	21						800	

Table (9)

Semester (9)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total Marks	Final Exam (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract	Wr.	Oral		
Toxicology and forensic chemistry	PO904	2	1	3	Pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Therapeutics-1	PO905	2	1	3	Pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Clinical pharmacokinetics	PP907	2	1	3	Biopharmaceutics & pharmacokinetics	10	25	50	15	100	2
Oncology	PP908	2	1	3	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Clinical nutrition	PP909	1	1	2	Biochemistry-2	10	25	50	15	100	1
Clinical pharmacology	PO906	2	1	3	Pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Sociology	HU903	1	---	1	Registration	10	---	90	---	100	2
Elective course	PE	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Total		14	7	21						800	



Table (10)

Semester (10)

Course Title	Course code	Credit hours			Prerequisite	Examination Marks				Total. Marks	Final Exam. (hrs)
		Lect.	Pract.	Total		Period	Pract	Wr.	Oral		
Therapeutics-2	PO007	2	1	3	Pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Treatment of dermatological and reproductive diseases	PP010	1	1	2	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	1
Treatment of Pediatrics diseases	PP011	2	1	3	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Treatment of Cardiovascular diseases	PP012	2	1	3	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Gastroenterology	PP013	2	1	3	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Treatment of Respiratory system diseases	PP014	2	1	3	Pathology & pharmacology-2	10	25	50	15	100	2
Drug information	PP015	1	---	1	Pharmacology-2 & Clinical pharmacy-2	10	---	75	15	100	2
Elective course	PE	2	1	3	Registration	10	25	50	15	100	2
Total		14	7	21						800	



COURSE DESCRIPTIONS:

PC 101 Physical and Inorganic Chemistry

Matter; its properties and measurement, electromagnetic spectrum, atomic structure ,chemical bonding and intermolecular forces. Gases, liquids, and solids. Man and his environment and nuclear chemistry.

PC 102 Pharmaceutical Organic Chemistry (1)

Nature of organic compounds and structures. Nomenclature, aliphatic (saturated and unsaturated) hydrocarbons. Organic reactions (substitutions, additions, eliminations and condensations). Chemistry of the different organic classes: halogenated hydrocarbons ,alcohols, ethers, carbonyl compounds, mono- and dibasic carboxylic acids and derivatives, amino acids .

PC 203 Pharmaceutical 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 polynuclear aromatic hydrocarbons. Introduction to use of spectroscopic methods in organic chemistry (UV ,IR, MS, NMR).

PC 304 Pharmaceutical Organic Chemistry (3)

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



PC 205 Pharmaceutical Analytical Chemistry (1)

Mixtures (suspensions, colloids and solutions), colligative properties of solutions (vapour pressure, osmotic pressure, effects on boiling and freezing points), Analytical chemistry Quantitative analytical chemistry comprises; acid base titrations and buffer solution ,precipitometry and gravimetry, Oxidation- reduction titrations (electrical properties of redox systems, factor affecting oxidation potential, redox titration curves) and Comlexometry (complexones stability, titration and demasking, non EDTA titrations).

PC 306 Pharmaceutical Analytical Chemistry (2)

An introduction to statistical analysis, Spectrophotometric methods of analysis including; ultra-violet, visible, infra red, spectrofluorometry, atomic absorption & flame photometry.

PC 407 Instrumental Analysis

Electrochemical methods of analysis including; potentiometry, conductimetry, polarography and chromatography.

PC 808 Pharmaceutical Analysis and Quality Control

Control and quality assurance, inprocess control and validation, sampling process prior to analysis, analysis of raw materials and finished products using reference standards ,pharmacopeial methods of stability and stability testing of drugs, performance and calibration of instruments used in pharmaceutical analysis, validation of analytical methods and ISO and BSI.

PC 509 Medicinal Chemistry (1)

Introduction to pharmaceutical and medicinal chemistry, physicochemical properties of drugs in relation to biological action, chemotherapeutic agents, synthetic antimicrobial agents, malaria chemotherapy, antibacterial antibiotics and cancer chemotherapy .



PC 610 Medicinal Chemistry (2)

Central nervous system depressants, central nervous system stimulants, cardiovascular agents, analgesic agents, steroids and related compounds .

PC E11 Drug Design

Structure activity relationships, quantum mechanical approaches, molecular connectivity ,pharmacophore generation, molecular modification by isosteric replacement. Natural products leading to new pharmaceuticals, mathematical treatment serving prediction ,defining sites and targets, molecular modeling, pro-drugs and drug latentiation .

PC E12 Advanced Pharmaceutical Analysis -Spectroscopy

Applications of instrumental methods of analysis (ultraviolet and infrared spectroscopy; NMR; mass spectrometry; atomic absorption spectroscopy) to pharmaceutical compounds .

PG 101 Botany and Medicinal Plants

Plant Kingdom; classification and systematic botany of some lower and higher plants with examples of medically active plants; Cytology, plant physiology, A general introduction to pharmacognosy (cultivation, collection, drying, packing, storage, and adulteration of medicinal plants), and a detailed pharmacognostical study of drugs composed of leaves.

PG 202 Pharmacognosy (1)

Detailed pharmacognostical study of drugs composed of flowers, barks, galls, woods, and herbs .

PG 303 Pharmacognosy (2)

Detailed pharmacognostical study of drugs composed of seeds, fruits, rhizomes and roots ;animal drugs and unorganized drugs.



PG 404 Phytochemistry (1)

Devoted to the study of plants therapeutically active principles; volatile oils , carbohydrates, resins and resin combinations, bitter principles and tannins.

PG 505 Phytochemistry (2)

Detailed study of phytochemicals; alkaloids and glycosides, in addition to hallucinating and anticancer drugs. Introduction to chromatography and separation technique .

PG 606 Quality Control of Herbal Drugs

Quality control of herbal drugs including; herbal adulteration, detection of common pollutants in herbal medicine such as pesticide residues, heavy metal, radioactive contaminants, aflatoxins, bacteria and fungi .

PG 807 Phytotherapy

Guidelines for prescribing herbal medicines, drugs affecting digestive system ,cardiovascular system, respiratory system, nonspecific enhancement of resistance, urinary system, rheumatic conditions, nervous system, gynaecological conditions, cancer, skin diseases, eye diseases, wounds and other injuries .

PG E8 Alternative Medicinal Therapies

The study of herbal preparations, nutritional supplements, and homeopathies. The study of herbal preparations that are widely used by the general public as self-selected OTC (over-the-counter) products/NPDs (nonprescription drugs). Food items for therapeutic, disease prevention, or health promotion purposes. Emphasis will be placed on the role of the pharmacist to help clients make an informed choice and counsel them on the selection of useful and safe products.



PG E9 Productions and Manufacture of Medicinal Plants

Commercial production of medicinal plants, cultivation, collection, drying , preservation, extraction, quality control, and final packaging of entire or powdered forms or extracts .

PG E10 Chromatography and Separation Techniques

Introduction and modes of separation, gel filtration and permeation, ion exchange chromatography, type properties, ion exchange and non-ion exchange manifestation and applications. High-pressure liquid chromatography, gas liquid chromatography and their applications .

PT 201 Physical Pharmacy

Principles of physical pharmacy, rheology and the flow of fluids, surface and interfacial phenomena, solutions and their properties, solubility and dissolution rate, disperse systems.

PT 202 Pharmacy Orientation

Topic covered: History of pharmacy practice with particular emphasis on Arab impact ,roles of the pharmacist, pharmacy organizations, systems of medicine, ethics of pharmacy, system for weights and measures, routes of drug administration, introduction to pharmaceutical dosage forms, types of prescription, and Incompatibilities ,pharmaceutical terminology .

PT 403 Pharmaceutical Dosage Forms (1)

Includes, pharmaceutical calculation, pharmaceutical solutions, colloids and macromolecular system, coarse dispersions, suspensions and emulsions. Formulation ,preparation and evaluation of solid forms, micromeritics, powders and granules, tablets ,coating, hard capsules, soft capsules and microencapsulation.



PT 404 Pharmacy 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 rules.

PT 505 Pharmaceutical Dosage Forms (2)

Formulation, preparation and evaluation of semisolids and related dosage forms ,transdermals, topical Drugs and Suppositories.; Parenteral medications, ophthalmic preparations.

PT 506 Pharmacy Administration

Capital requirements, purchasing and financing a new pharmacy, location analysis ,pharmacy layout design, space management for pharmacy practice, inventory purchasing and control, OTC merchandising, advertising, interpersonal communication, inter-professional relations and patient consultation.

PT 607 Pharmaceutical Technology

Heat transfer, evaporation, drying, extraction, crystallization, filtration, centrifugation and distillation; Mixing, emulsification, homogenization, size reduction, size separation, size enlargement, materials for plant constructions, packaging materials, good manufacturing practice, flow of fluids, mass transfer, safety measures and validation.



PT 608 Community Pharmacy Practice

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 .

PT 609 Biopharmaceutics 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 .

PT E10 Quality Assurances and GMP

Quality control and assurance organization, analytical control, inspection control ,documentation, environmental control, GMP regulations, statistical quality control .

PT E11 Applied Industrial Pharmacy

Good manufacturing practice regulations and quality assurance with emphasis on process validation and sampling techniques .

PT E12 Good Manufacturing practices Concepts

objectives and applicability, general provisions, organization and personal , Building and facilities, materials, equipment, production and process controls, packing and labeling, control, distribution, laboratory controls, records and reports, returned and salvaged drug products, repacking , inspections and recalls.



PT E13 Cosmetic Preparations

Definition and concepts, classification, hair preparation, bath preparation, fragrance preparation, make-up preparation, nail lacquers, shaving preparations, after-shave preparations, skin care, anal hygiene products, antiperspirants and deodorants, quality control tests and evaluation of cosmetic products.

PM 401 General Microbiology and Immunology

Eukaryotic and prokaryotic cells, nomenclature of microorganisms, structure and form of the bacterial cells, spores, mycoplasma or PPL0, actinomycetes. Rickettsiae, viruses, eukaryotic microorganisms (fungi), bacterial genetics, molecular genetics, physiology of microorganisms, the growth curve microbial metabolism .

PM 502 Clinical Microbiology

Topic covered include: Bacteriology; gram positive bacteria, the mycobacterium group ,Gram negative bacteria, Chlamydia and Rickettsiae. Mycology: Ringworm, Moniliasis ,Maduromycosis and Sporotrichosis. Virology: RNA viruses and DNA viruses Immunology: Host parasite relationship, Non-specific and specific immunity, Mechanism of protective immunity, Hypersensitivity and in vitro antigen antibody reactions , Autoimmunity and auto-immune disease, Immune deficiency disorders, Transplantation immunology, Cancer immunology, Immunological tolerance

PB 703 Pharmaceutical Biotechnology

Introduction, biology of industrial micro-organisms, biophysical and biochemical processes, introduction to tissue culture and genetic engineering techniques. Techniques for the improvement of the economically important plants and animals and for the development of micro-organisms to act on the environment. Manipulation of living organisms, especially at the molecular



genetic level, to produce new products, such as hormones, vaccines or monoclonal antibodies, production of pharmaceuticals by microorganisms, Gene therapy .

PM 704 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, amino acids and growth factor, mode of action of non antibiotic antimicrobial agents. Chemical disinfectants, antiseptics and preservatives .

PM E5 Biological Standardization

Assays of hormones, sera, vaccines, toxins, antitoxins, antibiotics and vitamins.

PM E6 Antimicrobial Agents

Factors affecting choice of antimicrobial agent, types of antimicrobial compounds ,types of antibiotics and synthetic antimicrobial agents, clinical uses of antimicrobial drugs, manufacturing of antibiotics and other synthetic antimicrobial agents, principle methods of assaying antibiotics, mechanism of action antibiotics, bacterial resistance.

PO 701 Pharmacology (1)

The general principles of pharmacology, pharmacokinetics, pharmacodynamics, receptor theory and drug interaction. This is followed by a comprehensive study of drugs acting on the autonomic nervous system, cardiovascular system and renal system and autacoids .



PO 802 Pharmacology (2)

Drugs affecting the central nervous system, the gastrointestinal system, the blood and blood forming elements, as well as the drugs acting locally; the course deals with the chemotherapy of microbial diseases, neoplastic diseases and parasitic infestation and the study of hormones and hormone antagonists .

PO 803 Drug Interactions

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

PO 904 Toxicology and Forensic Chemistry

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, fetal 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.

PO 905 Therapeutics (1)

Infectious disease, therapeutics , therapeutics of bone and joint disorders (hyperuricemia, osteoporosis, rheumatoid arthritis, tuberculosis of bones and joints).

PO 906 Clinical Pharmacology

General principles of pharmacotherapy, principles of pharmacotherapy in special patients ,impact of drug interactions on therapeutics, pharmacotherapy for infectious diseases ,cardiovascular disorders, respiratory disorders, gastrointestinal tract disorders and neurological and psychiatric disorders .

PO 907 Therapeutics (2)

Basic principles of therapeutics related to disease states encountered in medicine, in inpatients medicines setting. Participate in ward and attending rounds, emphasis is placed on the efficacy, safety and comparative value of drug therapy of large a number of pathological diseases.

PO E9 Veterinary Pharmacology

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

PB 401 Biochemistry (1)

Subcellular organelles and membranes. Biological and biochemical properties of proteins ,nucleic acids, carbohydrates, lipids, porphyrins and enzymes. Biological oxidations, and related biochemical processes .



PB 502 Biochemistry (2)

Metabolic map, regulation of metabolism, metabolism of carbohydrates, metabolism of lipids, nitrogen metabolism, integration of metabolism .

PB 803 Clinical Biochemistry

The course covers the analysis of blood and body fluid tests for the functional state of liver, kidney, heart, bone, gastrointestinal tract, endocrine glands, and interpretation of the results in relation to health and disease.

MD 101 Biophysics

Cell membrane structure, method of transport, channel types, receptors. Application of action potential, electrocardiogram and electroencephalogram identification and waves elucidation .

MD 102 Cell Biology

The cell theory, membranous organelles, non-membranous organelles, the cell inclusions ,the nucleus, cell growth and proliferation, apoptosis, apoptosis and cancer, apoptosis and AIDS, apoptosis and organ transplants, cellular aging .

MD 203 Histology

Cytology, various tissues (epithelial, connective, muscular and nervous), heart, blood vessels, lymphatic organs, skin and its appendages, systems (digestive and associated glands, respiratory, urinary, reproductive, central nervous system), endocrine glands and eye .

MD 304 Anatomy

Anatomical terminology, skin & Fascia, muscular system, skeletal system, joints, respiratory system, cardiovascular system, lymphatic system, abdominal regions & digestive system, urinary system, genital system, endocrine glands and nervous system.



MD 305 Physiology

Introduction & properties of cardiac muscle, heart rate, cardiac output, arterial blood pressure, properties of blood, function of the blood, plasma proteins, homeostasis, function of erythrocytes, blood group and leucocytes, autonomic ganglia, sympathetic N.S, parasympathetic N.S, chemical transmission, functions of salivary secretion & deglutition, functions of gastric secretion, functions of pancreatic secretion, function of bile secretion & jaundice, function of small & large intestine, pain & pain analgesis system, thyroid gland, calcium homeostasis, suprarenal gland, pancreas, pituitary gland, general function of the kidney and kidney functions.

MD 406 Parasitology

Introduction, protozoology; amoebae; ciliate; flagellates; blood and tissue sporozoa .Medical helminthology; nematodes; cestodes; trematodes, and arthropods.

MD 507 Pathophysiology

Introduction to pathophysiology, cell injury, inflammation and immune response ,autonomic nervous system in health and disease, endocrine disorders, pancreatic disorders, fluid and electrolyte imbalance, vascular and haematological disorders ,disease of urinary, pulmonary and digestive systems .

MD 608 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 .

MD 609 First AID

Basic Life Support, bleeding, shock, medical emergencies, poisoning, bones and joints ,soft tissue injuries, rescue and transportation.



MD 710 Public Health

Introduction, epidemiology, communicable and non-communicable diseases, control of communicable diseases, immunization, infections, occupational medicine, environmental health, water-borne and food borne diseases, milk-born diseases, nutrition and family health, environmental pollution, waste water treatment, waste disposal.

PP 701 Radiopharmaceuticals

Basic principles involving the application of radiation and radioactive compounds in medical diagnosis, therapy and industry. Rationale for utility, preparation and quality control of radiopharmaceuticals. Biologic effects of various radiations.

PP 702 Clinical Pharmacy (1)

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 .

PP 703 Hospital Pharmacy

Organization and structure of a hospital pharmacy, hospital 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 .

PP 704 Controlled Drug Delivery

Controlled and Modulated release drug delivery systems, theory, methods .
eg. Microcapsules – Bioadhesives .



PP 805 Clinical Pharmacy (2)

Clinical pharmacy in obstetrics, gynaecology, neonates, pediatrics, geriatrics, blood disease and CNS disease. Nutritional deficiencies, energy and nutritional needs, enteral and parenteral nutrition.

PP 806 Drug Marketing

Marketing analysis, orientation to decision making, management of new product venture ,advertising distribution, marketing information system .

PP 907 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, non-linear pharmacokinetics, dosage regimen design, dosage individualization of drugs of low therapeutic index, especially in patients with compromised renal and hepatic function .

PP 908 Oncology

Cancer etiology, risk factors, prognosis, types of tumors, systems affected, treatment ,adjuvant therapy, patients factors and patient's support measures .

PP 909 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 .

PP 010 Treatment of Dermatological and Reproductive Disease

Most popular skin diseases, types, bacterial, viral and fungal diseases, differentiation .



PP 011 Treatment of Pediatrics Disease

Nutritional requirements in neonates and infants, Nutritional disorders, neonatology ,infectious diseases in pediatrics, congenital heart diseases, endocrine disorders ,neurological disorders, pediatric emergencies .

PP 012 Treatment of Cardiovascular Disease

Diseases comprising the cardiovascular system, symptoms, prognosis drugs, selection ,patient advice with hospital setting practice .

PP 013 Gastroenterology

GIT diseases, epidemiological aspects, symptoms, treatment, patient advice, case reports .

PP 014 Treatment of Respiratory System Disease

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

PP 015 Drug Information

Drug information and poison information centre, drug-drug interactions, drug-food interactions, drug disease interactions, and intravenous incompatibilities. Use of the internet for drug and research information .

MS 101 Mathematics and Statistics

Functions and graphs, limits and continuity, differentiation, exponential, logarithmic, and trigonometric functions, integration, basic differential equations, functions of several variables and problems related to them, probability and random variables, hypothesis testing .



CS 101 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 finding topics) and accessing e-mail .

EN 101 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 .

EN 302 Medical Terminology

Train the students to understand medical and pharmaceutical terminologies, medical abbreviations, medical idioms, suffixes and prefixes .

HU 201 Human rights

Human rights, principal concepts about human rights law and its sources. Civilian human rights, political rights, social and economical rights. Human rights in Islam. Protection measures of human rights on the national level. Protection measures of human rights on the international level

HU 302 Psychology

The objective of this course is to help understand the behavior of the people around us .Topics include: Contemporary psychology: Psychological processes, sensation ,perception, conditioned learning, motivation. Secondary psychological processes: learning, memory, language and cognition, intelligence, personality, developmental psychology, environmental and child psychology .Behavior dynamics: Groups, the individual, environmental, group problems ,differentiation, density, handicaps, aggression, the media, Mental Health: signs of good mental



health and disturbances (neuroses and psychoses) ,conflicts and frustration as precursors to the neuroses, genetic predisposition and diseases as precursors to the psychoses, some of the main therapies in psychology .

HU 903 Sociology

The objective of this course is to help understand the social relation of people around us, Topics include: social approaches of sociology, and its basic fields, social interaction and social process, society and social institutions, culture, prejudices.



عزيزي الطالب

+ التدخين محظور تماماً داخل الكلية ويعرضك للمساءلة.

+ ممنوع استخدام التليفون المحمول داخل قاعات المحاضرات أو أثناء

الدروس العملية أو أثناء أداء الامتحان.

+ ممنوع اصطحاب المأكولات أو المشروبات داخل مبنى الكلية حفاظاً على

المظهر العام.



قسم الصيدلة

أقسم بالله العظيم أن أكون أميناً وحريصاً
على الشرف والبر والصلاح فى مزاوله
مهنة الصيدلة ...
ولا أطلب أجراً يزيد على أجر عملى ...
ولا أفشى سراً ولا أستغل مهنتى فى إفساد
الخصال الحميدة أو ارتكاب الآثام...
ولا أعطى سماً (البته) ولا أدل عليه ولا
أشير به وأكون موقراً للذين علموني ...
معتزفاً بفضلهم مسدياً لأولادهم ما فى
وسعى من معروف وإحسان.
والله على ما أقول شهيد،،،

