



اللائحة الداخلية لبرنامج

درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD)

(صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy)

طبقاً لنظام الساعات المعتمدة

كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر



الفهرس

الصفحة	المحتوى
١	مقدمة لتصميم برنامج درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy)
٢	رؤية الكلية، رسالة الكلية، الأهداف الاستراتيجية للكلية
٣	الأقسام العلمية بالكلية
مواد اللانحة	
٥	مادة (١): رؤية البرنامج، رسالة البرنامج، أهداف البرنامج
٥	مادة (٢): شروط القبول
٦	مادة (٣): الدرجة العلمية التي تمنح للخريجين
٦	مادة (٤): التأهيل للدرجات الأكاديمية الأعلى
٦	مادة (٥): نظام الدراسة
٦	مادة (٦): تصميم البرنامج الدراسي
٧	مادة (٧): التسجيل والإرشاد الأكاديمي
٨	مادة (٨): المواظبة
٨	مادة (٩): لغة الدراسة
٨	مادة (١٠): التدريب
٩	مادة (١١): نظام التقييم
١٠	مادة (١٢): الرسوب والإعادة في المقررات
١١	مادة (١٣): الانقطاع عن الدراسة
١١	مادة (١٤): التعثر الأكاديمي والإنذار الأكاديمي
١١	مادة (١٥): الفصل من الكلية
١١	مادة (١٦): نظام التأديب للطالب
١٢	مادة (١٧): متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy)
١٢	مادة (١٨): أكواد الأقسام ومتطلبات البرنامج الدراسي
١٢	مادة (١٩): الخطة الدراسية (Programme Curriculum)
١٢	مادة (٢٠): تحديث محتوى المقررات الدراسية
١٣	مرفق (١): أكواد الأقسام ومتطلبات الجامعة والكلية والمقررات الاختيارية
١٨	مرفق (٢): الخطة الدراسية (Programme Curriculum)
٢٣	مرفق (٣): محتوى المقررات الدراسية (Course Content)

مقدمة لتصميم برنامج درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy)

- تم تصميم البرنامج على أساس خمس سنوات دراسية وسنة امتياز (تدريب تخصصي).
- شملت المرحلة الأولى تدريس العلوم الأساسية العامة (Basic Sciences) والعلوم الأساسية الصيدلانية والطبية (Basic Pharmaceutical and Medical sciences).
- تشمل المرحلة النهائية تدريس العلوم الصيدلانية والإكلينيكية (Professional Pharmaceutical and Clinical Sciences).
- تطبيق استراتيجيات التدريس والتعلم المتطورة وتطوير أساليب التقييم بما يحقق إكساب الطالب الجدارات في المجالات المختلفة والقدرة على قياسها في ضوء بالمعايير الأكاديمية المرجعية للتعليم الصيدلي.
- يسمح البرنامج بممارسة مهنة الصيدلة في أي من مجالات العمل الصيدلي مع إتاحة الفرصة للطالب التركيز في مجال العمل التخصصي (Area of emphasis) الذي يرغب العمل به بعد التخرج من خلال المقررات الاختيارية في المراحل النهائية للبرنامج. ومن خلال مجال التدريب ومشروع التخرج.
- برنامج سنة التدريب (الامتياز) في شكل دورات تدريبية بشكل دوري تناوبي ليتمكن من التدريب في عدة مجالات الصيدلة الإكلينيكية المختلفة كما يشمل دورة تدريبية واحدة في مجال الدواء (التصنيع الدوائي- الرقابة والتنظيم الدوائي-... إلخ) مع التركيز على المجال الذي يرغب الطالب التخصص به، كما يقدم الطالب مشروع تخرج في تخصص معين يساهم في تمهيد وإعداد الطالب للتوجه لهذا التخصص. ويمكن للخريج العمل في هذا المجال لمدة عامين ليصبح بعدها صيدليا متخصصا قادرا على العمل في هذا التخصص.
- يشمل البرنامج على تدريب ميداني لمدة (١٠٠) ساعة تدريب فعلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات خلال سنوات الدراسة.
- أماكن التدريب:** المستشفيات الحكومية والخاصة بأقسامها المختلفة والمراكز الطبية ومراكز الدراسات الإكلينيكية مراكز البحوث الصيدلانية والطبية والإتاحة الحيوية والدراسات السريرية... إلخ) وتخصص دورة واحدة للتدريب في مجال الممارسات الصيدلانية الأخرى مثل شركات ومصانع الأدوية البشرية والبيطرية والمستلزمات والأجهزة الطبية ويمكن لمن يرغب في التخصص في المجال الأكاديمي (التدريس والبحث) قضاء فترة تدريبية في كليات الصيدلة ومراكز البحوث.
- المسار المهني ومجالات العمل:** يمكن لخريج هذا البرنامج العمل في مجال الصيدلة الإكلينيكية وأي من المجالات الصيدلانية الأخرى ويمكنه العمل في مجال التخصص (الذي اختاره خلال فترة الامتياز ومشروع التخرج) لمدة عام/عامين ليصبح بعدها صيدلي متخصص في أحد التخصصات المهنية (التخصصات الإكلينيكية المختلفة بالإضافة إلى أي من مجالات الممارسة الصيدلانية المختلفة بما في ذلك العمل في الصيدليات الأهلية أو الحكومية، ويمكنه العمل في المجال الأكاديمي (تدريس وبحث علمي) وتؤهله للمسار الأكاديمي (ماجستير ودكتوراه).

**اللائحة الداخلية لبرنامج درجة بكالوريوس الصيدلة
(فارم دي - PharmD)
(صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy)
طبقاً لنظام الساعات المعتمدة**

رؤية الكلية

تسعي كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - أن تكون ذات قدرة تنافسية بين المؤسسات الأكاديمية المتميزة والمعترف بها دولياً.

رسالة الكلية

تهدف كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - إلى إعداد خريج قادر على المنافسة محلياً وعربياً في مجالات مهنة الصيدلة المتنوعة من خلال استراتيجيات تعليم وتعلم متطورة ومحدثة وبحث علمي متميز ودور واضح في المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة، معتمدة في تنفيذ رسالتها على خبرات بشرية ذات كفاءة وتكنولوجيا المعلومات الحديثة ووحدات ذات طابع خاص في إطار من الحفاظ على القيم والأخلاقيات.

الأهداف الاستراتيجية للكلية

الغاية الأولى: تطوير منظومة التعليم والتعلم وتعظيم القدرة التنافسية للكلية

١/١ تطوير البرنامج التعليمي لمواكبة متغيرات سوق العمل.

٢/١ تطوير منظومة الدعم الطلابي.

٣/١ تحسين الوضع التنافسي.

الغاية الثانية: تعزيز القدرة المؤسسية

١/٢ تطوير البنية التحتية للكلية.

٢/٢ تطوير نظام التقويم المؤسسي وإدارة نظم الجودة.

الغاية الثالثة: تطوير منظومة البحث العلمي والدراسات العليا

١/٣ تحسين البيئة البحثية للكلية.

٢/٣ إنشاء برامج للدراسات العليا تواكب متطلبات سوق العمل.

الغاية الرابعة: تعظيم الدور المجتمعي للكلية

١/٤ تعزيز برامج دعم الخريجين وزيادة التواصل معهم.

٢/٤ تطوير وزيادة أنشطة ومجالات خدمة المجتمع وتنمية البيئة.



الأقسام العلمية بالكلية

تضم الكلية (٧) أقسام علمية:

١) قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية (Pharmaceutics and Industrial Pharmacy)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

مدخل الصيدلة - صيدلة فيزيائية - التشريعات الصيدلانية وأخلاقيات مهنة الصيدلة - صيدلانيات (III, II, I) - صيدلة حيوية وحركية - تكنولوجيا الصيدلة - أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء - الممارسة الجيدة في التصنيع - تسويق وإقتصاد دوائي.

ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:

إدارة أعمال صيدلية وريادة الأعمال.

٢) قسم العقاقير (Pharmacognosy)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

النباتات الطبية - عقاقير (II, I) - كيمياء عقاقير (II, I) - الطب البديل.

ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:

حقوق الانسان.

٣) قسم الأدوية والسموم (Pharmacology and Toxicology)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

أساسيات علم الأدوية - أدوية (III, II, I) - الإحصاء الحيوي - معلومات دوائية وسمية - علم السموم.

ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:

المصطلحات الطبية - علم النفس - إسعاف أولي - علم التشريح والأنسجة - علم وظائف الأعضاء وفسولوجيا الأمراض - علم الأمراض.

٤) قسم الميكروبيولوجيا والمناعة (Microbiology and Immunology)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

ميكروبيولوجيا عامة - ميكروبيولوجيا صيدلية - ميكروبيولوجيا طبية والمناعة - الصحة العامة وعلم الفيروسات - التقنية الحيوية (يدرس بالإشتراك مع قسم العقاقير).

ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:

علم الطفيليات.



٥) قسم الكيمياء (Chemistry)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء تحليلية صيدلانية (II, I) - كيمياء عضوية صيدلانية (III, II, I) - كيمياء دوائية (II, I) - رقابة جودة صيدلانية (يدرس بالإشتراك مع قسم الميكروبيولوجيا والمناعة).
- ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:
- الرياضيات - تكنولوجيا المعلومات - مهارات التواصل.

٦) قسم الكيمياء الحيوية (Biochemistry)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- كيمياء حيوية (II, I) - كيمياء حيوية إكلينيكية.
- ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:
- الكتابة العلمية - بيولوجيا الخلية (يدرس بالإشتراك مع قسم الميكروبيولوجيا والمناعة).

٧) قسم الصيدلة الإكلينيكية (Clinical Pharmacy)

ويقوم بتدريس المقررات الآتية:

- صيدلة المجتمع - صيدلة مستشفيات - الممارسة الصيدلانية الإكلينيكية - حركية الدواء الإكلينيكية - علاج اضطرابات الغدد الصماء والكلية - علاج الأورام - علاج أمراض المعدة والأمعاء - الأبحاث الإكلينيكية واليقظة الدوائية - إدارة الرعاية الحرجة - التغذية الإكلينيكية - علاج الأمراض العصبية - علاج الأمراض الجلدية والتناسلية والعضلية - علاج أمراض الأطفال - علاج أمراض القلب والأوعية الدموية - علاج أمراض الجهاز التنفسي.

مواد اللائحة

مادة (١):

رؤية البرنامج:

التميز العلمي والتطوير المستمر لخدمة المنظومة الصحية العلاجية والوصول لمكانة مرموقة عالمياً في مجال الصيدلة الإكلينيكية.

رسالة البرنامج:

إعداد صيادلة مؤهلين بأحدث المفاهيم الصيدلانية والطبية يمكنهم المساهمة في رفع كفاءة المنظومة العلاجية على المستوى المحلي والإقليمي من خلال التعامل مع الفريق الصحي في المستشفيات وتقديم الخدمات الصيدلانية بمستوى مهاري محترف بالصيدليات العامة والخاصة وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية بالإضافة إلى العمل في مجال الإعلام والتسويق الدوائي والمشاركة بفاعلية في البحث العلمي من خلال مراكز البحوث والجامعات لخدمة المجتمع.

أهداف البرنامج:

- التركيز على دور الصيدلي في تقديم الرعاية الصحية المناسبة للمريض بداخل المستشفيات وخارجها من خلال متابعة النظام الدوائي له ودراسة مبادئ حركية الدواء الإكلينيكية وتطبيقاتها في العلاج في الحالات المرضية المختلفة وإيجاد الأنظمة العلاجية المناسبة وذلك بالتعاون مع الطبيب المعالج مما ينتج عنه تحسين الرعاية الصحية للمرضى وتقليل مخاطر وتفاعلات الأدوية.
- تخريج صيدلي متميز مؤهل للعمل بالصيدليات العامة والخاصة وشركات الأدوية ومعامل الرقابة الدوائية وتحليل الأغذية والعمل في مجال الإعلام والتسويق والبحوث والجامعات.
- زيادة القدرة التنافسية لخريجي البرنامج على المستوى الإقليمي من خلال البرامج الدراسية والتدريبية.
- المشاركة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتوفير عائد إقتصادي ملموس من خلال ترشيد استخدام الأدوية في المستشفيات.
- الالتزام بتحقيق معايير الجودة في التعليم الصيدلي من خلال التعليم التفاعلي والإهتمام بالتعلم الذاتي.

مادة (٢): شروط القبول:

- يشترط فيمن يلتحق بالكلية للدراسة أن يكون من الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة القسم العلمي أو ما يعادلها كما يجوز قبول طلاب غير مصريين حاصلين على الثانوية العامة المصرية أو ما يعادلها من الشهادات الأجنبية بعد أن يستوفي الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول تحويل الطلاب المقيدون في إحدى كليات الجامعات المصرية أو الأجنبية بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول بالكلية وتحتسب للطالب المقررات التي درسها بالكلية المحول منها وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية والقواعد المقررة من المجلس الأعلى للجامعات الخاصة.

مادة (٣): الدرجة العلمية التي تمنح للخريجين:

يمنح مجلس الجامعة بناءً على طلب مجلس كلية الصيدلة درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy) بنظام الساعات المعتمدة.

مادة (٤): التأهيل للدرجات الأكاديمية الأعلى:

درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy) هي الدرجة الجامعية الأولى في مجال الصيدلة اللازمة للحصول على ترخيص ممارسة المهنة في جميع المجالات الصيدلانية المتاحة، كما تؤهل الخريج للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الصيدلانية.

مادة (٥): نظام الدراسة:

- مدة الدراسة بالبرنامج خمس سنوات دراسية (خمس مستويات على عشر فصول دراسية) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة وسنة تدريب متقدم (إمتياز) في مواقع العمل (١+٥) بالإضافة إلى عدد (١٠٠) ساعة فصلية تدريب ميداني في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات تتم خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الإمتياز.
- ينقسم كل مستوى (عام) دراسي إلى فصلين دراسيين (الخريف والربيع) ومدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً. ويجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته من ستة إلى ثمانية أسابيع من الدراسة المكثفة.
- إذا لم ينفذ الطالب متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها ضعف المدة المقررة (القياسية) لتخرجه في البرنامج يتم فصله نهائياً من الكلية. ويجوز لمجلس الجامعة إعطاء هؤلاء الطلاب فرصة إستثنائية وفق الشروط التالية:
 ١. أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الجامعة.
 ٢. أن تكون المقررات الباقية للتخرج يمكن إجتيادها في مدة لا تتعدى فصلين دراسيين أساسيين.
 ٣. أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين بحيث يكون المعدل التراكمي للفصلين الأخيرين لا يقل عن (٢) (بدون فصل الصيف).
- الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية وتعادل ساعة دراسية أسبوعية نظرية أو درساً عملياً لا تقل مدته عن ساعتين أسبوعياً وتدرس على مدى فصل دراسي واحد.

مادة (٦): تصميم البرنامج الدراسي:

- صمم البرنامج الدراسي بحيث يكون التعلم عن طريق المحاضرات النظرية وحلقات النقاش والدروس العملية والإكلينيكية وورش العمل والتدريبات الميدانية وإجراء بحوث وتقديم العروض بالإضافة إلى التعاون مع المجتمع المحيط بالجامعة.
- يجوز تدريس المناهج الدراسية إلكترونياً بنظام التعليم عن بعد وعقد الإمتحانات إلكترونياً.
- يجوز لمجلس الجامعة بعد أخذ رأي مجلس الكلية المختص وحسب طبيعة المقررات الدراسية للمقرر، تدريس مقرر أو أكثر بنمط التعليم الهجين عن بعد على أن يتم عرض ذلك على مجلس شؤون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعها لمجلس الجامعة لإعتماده.

- البرنامج الدراسي:
- ✓ أولاً: يدرس ويجتاز الطالب مقررات دراسية تصل مجموع ساعاتها المعتمدة إلى (١٨٢) ساعة معتمدة منها:
- (١٦٨) ساعة معتمدة مقررات كلية إجبارية.
- (٥) ساعة معتمدة مقررات جامعة إجبارية.
- (٨) ساعة معتمدة مقررات كلية اختيارية.
- (١) ساعة غير معتمدة.
- المقررات الاختيارية يفضل أن تحقق للطالب جدارات ومهارات تساعده على التوجه المهني والتخصص. ويفضل أن يكون أحد المقررات الاختيارية في إحدى المجالات الصيدلانية الدوائية (التصنيع الدوائي، الرقابة الدوائية... إلخ).

مادة (٧): التسجيل والإرشاد الأكاديمي:

- تحدد الكلية مرشداً أكاديمياً لكل طالب يقوم بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسئولاً عن الطالب في الشؤون العلمية والاجتماعية والنفسية وتوجيهه في كل ما يتعلق بحياته الجامعية ويقوم بمساعدة الطالب في إختيار 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 بالتشاور مع المرشد الأكاديمي.
- يشترط لتسجيل المقررات أن يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلب هذا المقرر.
- لا يجوز الإنتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل طبقاً للتقويم الجامعي.

أ) العبء الدراسي:

- العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يقوم الطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي، ويجب مراعاة ألا يزيد عن (٢٠) ساعة (عشرون ساعة معتمدة). ويجوز زيادة الحد الأقصى إلى (٢٢) ساعة للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي أعلى من (٣,٥) وذلك بعد موافقة المشرف الأكاديمي ومجلس الكلية مع مراعاة متطلبات تسجيل كل مقرر.
- العبء الدراسي خلال فصل الصيف لا يزيد عن (٩) ساعات معتمدة.
- يتم تحديد العبء الدراسي للطالب في أي فصل دراسي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) بناءً على التقدير التراكمي (cGPA) وليس على التقدير الفصلي (GPA) للفصل الدراسي السابق.

ب) الإضافة والحذف والانسحاب:

- يجوز للطالب بعد إكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررراً أو أكثر على أن يكون ذلك في خلال الفترات المحددة للحذف والإضافة في كل فصل دراسي مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي.
- يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب (W) من مقرر أو أكثر في أي فصل دراسي دون أن يعتبر راسباً في هذا المقرر وذلك إذا تقدم بطلب الانسحاب في الأوقات المعلنة طبقاً للتقويم الجامعي وألا يكون محروماً من حضور الإمتحان في هذا المقرر إلا إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية.

مادة (٨): المواظبة:

- على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدروس العملية ولمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من حضور الإمتحان النظري النهائي إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي ساعات المقرر وفي هذه الحالة يعتبر الطالب محروماً (Dn).

مادة (٩): لغة الدراسة:

- الدراسة في البرنامج باللغة الانجليزية. ويجوز مع ذلك تدريس بعض المقررات باللغة العربية بناءً على توصية القسم العلمي المختص وموافقة مجلسي الكلية والجامعة.

مادة (١٠): التدريب:

أ) التدريب الميداني الأولي:

- على الطالب أن يكمل فترة تدريب ميداني أولى بإجمالي عدد (١٠٠) ساعة تدريب فصلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات التي يقرها مجلس الكلية وذلك تحت إشراف عضو هيئة تدريس ويتم التدريب خلال الأجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل بدء سنة الامتياز.

ب) سنة الامتياز (التدريب الميداني المتقدم):

- تخصص سنة الامتياز للتدريب الميداني (٣٦ أسبوعاً وتنقسم إلى ست دورات تدريبية) أربع دورات على الأقل داخل مستشفيات تقوم بتطبيق الممارسة الصيدلانية الإكلينيكية، وتخصص دورة واحدة للتدريب في المجال الدوائي (التصنيع - الرقابة الدوائية - ... الخ) ودورة لمشروع التخرج.
- يتم تصميم البرنامج التدريبي في تخصصات إكلينيكية مختلفة (مثل: أمراض القلب - السرطان - الأمراض النفسية والعصبية - التغذية - العناية الفائقة - وحدة معلومات الدواء - إقتصاديات الدواء - والأبحاث السريرية....) حسب إمكانات الجامعة واحتياج المجتمع في نطاق الجامعة.
- مشروع التخرج يساهم في تمهيد وإعداد الطالب للتوجه لتخصص معين. ويمكن للخريج العمل في هذا المجال لمدة سنتين ليصبح بعدها صيدلياً متخصصاً قادراً على تقديم خدمات صيدلانية إكلينيكية.



مادة (١١): نظام التقويم:

* الدرجة النهائية للمقرر هي مجموع درجات الأعمال الفصلية والعملية والنظرية والشفهية كما هو موضح بجداول البرنامج الدراسي.

- توزع الدرجة النهائية للمقرر على النحو التالي:

أعمال فصلية	١٥ درجة
الإمتحان العملي	٢٥ درجة (إن وجد)
الإمتحان الشفهي	١٠ درجة (إن وجد)
الإمتحان النظري النهائي	٥٠ درجة

* في حالة عدم وجود إمتحان شفهي للمقرر تضم درجته إلى درجة الأعمال الفصلية أي تصبح درجة الأعمال الفصلية (٢٥) درجة.

* في حالة وجود مادة نظرية بدون دروس عملية تضم درجة العملي إلى درجة الإمتحان النظري النهائي لتصبح درجة الامتحان النظري (٧٥) درجة.

* الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو (٦٠) درجة ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على ٣٠% من درجة الإمتحان النظري النهائي.

* ويوضح الجدول التالي النسبة المئوية للدرجات النهائية والرموز:

التقدير	عدد النقاط	الرمز	النسبة المئوية
ممتاز	٤	A	٩٠ فأكثر
	٣,٧	A ⁻	٨٥ لأقل من ٩٠
جيد جدا	٣,٣	B ⁺	٨٠ لأقل من ٨٥
	٣	B	٧٥ لأقل من ٨٠
جيد	٢,٧	B ⁻	٧٠ لأقل من ٧٥
	٢,٣	C ⁺	٦٥ لأقل من ٧٠
مقبول	٢	C	٦٠ لأقل من ٦٥
راسب	٠	F	أقل من ٦٠
غائب	-	Ab	--
منسحب	-	W	--
تأديب	-	Ds	--
محروم	-	Dn	--

- إنتقال الطالب للمستويات الأعلى يتم بعد اجتيازه لكامل ساعات المستوى الأقل.

المعدل الفصلي (GPA) والمعدل التراكمي (cGPA)

يتم حساب المعدل الفصلي (GPA) للطالب على النحو التالي:

١- يتم ضرب نقاط التقدير (في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة للمقرر الواحد لنحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر.

٢- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب وقسمتها على إجمالي الساعات المسجلة في الفصل.

$$\frac{\text{مجموع نقاط كل المقررات في الفصل الدراسي الواحد}}{\text{إجمالي الساعات المسجلة في الفصل الدراسي الواحد}} = \text{المعدل الفصلي (GPA)}$$

$$\frac{\text{مجموع نقاط كل المقررات الدراسية لكل الفصول الدراسية}}{\text{إجمالي الساعات المعتمدة المسجلة لكل الفصول الدراسية}} = \text{المعدل التراكمي (cGPA)}$$

مرتبة الشرف

يمنح الخريج الذي يحصل على تقدير تراكمي (cGPA) أكبر من أو يساوي (٣,٥) مرتبة الشرف (Honor Degree) ويتم اثبات ذلك في شهادة تخرجه شريطة:

١. ألا يكون الطالب قد رسب في أي مقرر طوال فترة دراسته بالكلية أو في أي كلية أخرى.
٢. أن يكون الطالب قد أكمل متطلبات التخرج في مدة أقصاها متوسط المدة بين الحد الأدنى والحد الأقصى للبقاء في الكلية.
٣. أن يكون الطالب قد درس بالكلية ما لا يقل عن (٦٠ %) من متطلبات التخرج.
٤. ألا يكون الطالب قد وقعت عليه أي عقوبة تأديبية طوال فترة دراسته بالكلية.

مادة (١٢): الرسوب والإعادة في المقررات:

- يعتبر الطالب راسب في الحالات الآتية:
 - ✓ تغيبه عن الإمتحان التحريري النهائي.
 - ✓ إذا حصل على أقل من (٣٠ %) من درجة الامتحان التحريري النهائي.
 - ✓ عدم تحقيق (٦٠ %) على الأقل من مجموع درجات المقرر.
 - ✓ العقوبات القانونية بما فيها الحرمان والإخلال بنظام الإمتحانات والغش فيها.
- إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري يجب عليه إعادة دراسته والإمتحان فيه، ولا تحتسب ساعات الرسوب في المعدل التراكمي ويحصل على التقدير الأخير إذا نجح في الإعادة الأولى وذلك بحد أقصى (١٨) ساعة.
- في حالة نجاح الطالب في المقرر بعد الإعادة أكثر من مرة يحصل الطالب على أعلى المقبول تقدير (C).
- أما إذا رسب في مقرر إختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر إختياري آخر بديل.
- تحسين درجة المقرر: يمكن للطالب إعادة دراسة مقرر نجح فيه سابقاً لتحسين درجته وذلك لمرة واحدة للمقرر وتحسب الدرجة الأعلى في المعدل التراكمي دون تغيير في عدد الساعات المسجلة أو المجتازة طبقاً للشروط المنظمة من مجلس الكلية.

مادة (١٣): الانقطاع عن الدراسة:

- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل في فصل دراسي أو إنسحب من الفصل بدون عذر.
- يجوز أن ينقطع الطالب عن الدراسة بشرط الحصول على موافقة مجلس الكلية ويفصل من الجامعة في حالة انقطاعه بدون عذر يقبله مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.

مادة (١٤): التعثر الأكاديمي والإنذار الأكاديمي:

- ينذر الطالب أكاديمياً إذا حصل على معدل تراكمي أقل من (٢) في أي فصل دراسي باستثناء الفصل الدراسي الأول لالتحاقه بالجامعة والفصل الصيفي.
- يجب على الطالب تحسين مستواه الدراسي بما يحقق رفع معدله التراكمي إلى (٢) فأعلى.
- يسمح للطالب المنذر أكاديمياً تسجيل (١٢) ساعة معتمدة كحد أقصى وبما لا يتعارض مع ما ورد في اللائحة الداخلية للكلية.
- يتولى المرشد الأكاديمي تحديد العيب الدراسي المناسب للطالب ومتابعة تقدمه الدراسي أثناء الفصل الدراسي واتخاذ ما يلزم لإرشاده لإزالة أسباب الإنذار الأكاديمي.
- يتقاضي الطالب التعرض للفصل من الكلية أو الجامعة إذا حصل في الفصل الأول والفصل الثاني التاليين للإنذار على معدل (GPA) (٢) في كل منهما.
- يخطر الطالب بوضعه على الإنذار الأكاديمي بخطاب مسجل على عنوان إقامته المسجل بملفه موضحاً فيه موقفه الأكاديمي وما يجب عليه أن يفعله بالتشاور مع مرشده الأكاديمي.
- الطالب الذي يحصل على معدل تراكمي (cGPA) أقل من "٢" لمدة أربعة فصول دراسية متصلة أو في ثمانية فصول دراسية غير متصلة يفصل من الكلية.

مادة (١٥): الفصل من الكلية:

١. يفصل الطالب من الكلية إذا أخفق في رفع الإنذار الأكاديمي خلال المدة المحددة لذلك ويستثنى من ذلك الطالب المقيد في المستوى الأخير.
٢. يشترط للاستمرار في الدراسة ألا يقل عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب خلال الفصول الدراسية الأربعة الأولى عن ٣٦ ساعة معتمدة (أو لا يجوز أن يبقى الطالب في المستوى الأول أكثر من عامين دراسيين متتاليين). ومن يعجز عن تحقيق هذا الشرط يفصل من الكلية لعدم صلاحيته للاستمرار في الدراسة بها.
٣. يجوز للطالب المفصول من الكلية انتقاله إلى كلية أخرى وفقاً لشروط الانتقال المعمول بها، وإذا لم يتم قبوله حسب شروط الانتقال يفصل من الجامعة.

مادة (١٦): نظام التأديب للطالب:

- الطلاب المقيدون بالبرنامج خاضعين للنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات المصرية قانون رقم ٤٩ لعام ١٩٧٢ والقوانين المكملة له واللائحة الداخلية للجامعة.

مادة (١٧): متطلبات الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy):

- يتطلب الحصول على درجة بكالوريوس الصيدلة (فارم دي - PharmD) (صيدلة إكلينيكية - Clinical Pharmacy) طبقاً لنظام الساعات المعتمدة ما يلي:
 - أولاً: دراسة واجتياز (١٨٢) ساعة على الأقل المعدل التراكمي عن (٢):
 - (١٨١) ساعة معتمدة وتشمل متطلبات الكلية والجامعة الإجبارية والاختيارية
 - (١) ساعة غير معتمدة.
- ثانياً: اجتياز ما قد تقرره الجامعة من متطلبات للتخرج على ألا يتضمنها حساب المعدل الفصلي أو التراكمي للطالب.
- ثالثاً: اجتياز فترة تدريب ميداني أولى (١٠٠) ساعة تدريب فعلية في الصيدليات الأهلية والحكومية وصيدليات المستشفيات التي يقرها مجلس الكلية وذلك تحت إشراف عضو هيئة تدريس خلال الإجازات الصيفية لسنوات الدراسة بعد نهاية المستوى الثالث وقبل البدء في سنة الامتياز.
- رابعاً: اجتياز سنة الامتياز (سنة أكاديمية ٩ أشهر) بعد الانتهاء من السنوات الدراسية.
- خامساً: اجتياز مشروع التخرج في أحد التخصصات المطروحة للتسجيل.

مادة (١٨): أكواد الأقسام ومتطلبات البرنامج الدراسي: (مرفق ١) نظام التكويد:

- * يتكون كود المقرر من كود القسم التابع له ثم يليه ثلاثة أرقام: الرقم الأول من اليسار يدل على المستوى الدراسي والرقم الثاني والثالث يدل على ترتيبها داخل القسم العلمي.
- * بالنسبة إلى المقررات الدراسية الخاصة بمتطلبات الجامعة تم إعطائها كود مختلف عن باقي المقررات.
- * المقررات الاختيارية تتكون من الرمز الكودي تبعاً للقسم ثم يليه ثلاثة أرقام: الرقم الأول من اليسار يبدأ برقم (٦) والرقم الثاني والثالث يدل على ترتيبها تبعاً للمقررات الاختيارية داخل القسم العلمي.

مادة (١٩): الخطة الدراسية (Programme Curriculum): (مرفق ٢)

مادة (٢٠): تحديث محتوى المقررات الدراسية: (مرفق ٣)

- يجوز تحديث محتوى المقررات الدراسية بنسبة لا تتجاوز (٢٠%) من محتوى المقررات الدراسية بناءً على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص وموافقة مجلس الكلية واعتماد مجلس الجامعة وذلك بعد إبداء المبررات اللازمة.



مرفق (١): خاص بالمادة (١٨)
أكواد الأقسام ومتطلبات الجامعة والكلية والمقررات الاختيارية

١- أكواد الأقسام / متطلبات الجامعة: (Keys for Course Abbreviations)

University required courses / Departments	Abbreviations
Information Technology	ITC
Communication skills	COM
Human Rights and Fighting Corruption	HUM
Psychology	SOC
First Aid	FAD
Medical Terminology Scientific Writing	ENG
Mathematics	MAT
Pharmaceutics and Industrial Pharmacy	PHT
Pharmacognosy	PHG
Pharmacology and Toxicology	PHL
Microbiology and Immunology	MIC
Chemistry	PHC
Biochemistry	BIO
Clinical Pharmacy	PHP

٢- متطلبات الجامعة: (University Requirements)

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
ITC 100	Information Technology	1	1	2
SOC 100	Psychology	1	-	1
HUM 100	Human Rights & Fighting Corruption *	1	-	1
MAT 100	Mathematics	1	-	1
COM 100	Communication skills	1	-	1
Total hours		5	1	6

* N.C (Non-credit Pass) course



٣- متطلبات الكلية (Faculty Requirements):

Faculty of Pharmacy Departments:

1) Pharmaceutics and Industrial Pharmacy:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
PHT 101	Pharmacy Orientation	2	-	2
PHT 102	Physical Pharmacy	2	1	3
PHT 103	Pharmaceutical Legislations & Professional Ethics	1	-	1
PHT 204	Pharmaceutics I	2	1	3
PHT 205	Pharmaceutics II	2	1	3
PHT 306	Pharmaceutics III	2	1	3
PHT 307	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	2	1	3
PHT 308	Pharmaceutical Technology	2	1	3
PHT 409	Advanced Drug Delivery Systems	2	-	2
PHT 410	Entrepreneurship & Pharmacy Administration	2	-	2
PHT 511	Marketing & Pharmacoeconomics	2	-	2
Total hours		21	6	27

2) Pharmacognosy:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
HUM 100	Human Rights & Fighting Corruption * (U)	1	-	1
PHG 101	Medicinal Plants	2	1	3
PHG 102	Pharmacognosy I	2	1	3
PHG 203	Pharmacognosy II	2	1	3
PHG 304	Phytochemistry I	2	1	3
PHG 305	Phytochemistry II	2	1	3
PHG 506	Phytotherapy & Herbal Medicine	2	1	3
Total hours		13	6	19

* N.C (Non-credit Pass) course

(U) University Requirements



3) Pharmacology and Toxicology:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
SOC 100	Psychology ^(U)	1	-	1
ENG 101	Medical Terminology	2	-	2
FAD 100	First Aid	1	1	2
PHL 101	Anatomy & Histology	2	1	3
PHL 202	Physiology & Pathophysiology	2	1	3
PHL 203	Basic pharmacology	2	1	3
PHL 204	Pharmacology I	2	1	3
PHL 205	Pathology	2	-	2
PHL 206	Biostatistics	1	-	1
PHL 307	Pharmacology II	2	1	3
PHL 408	Pharmacology III	3	-	3
PHL 409	Drug & Poison Information	2	1	3
PHL 410	Basic & Clinical Toxicology	2	1	3
Total hours		24	8	32

^(U) University Requirements

4) Microbiology and Immunology:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
MIC 201	General Microbiology	2	1	3
MIC 202	Pharmaceutical Microbiology	2	1	3
MIC 303	Parasitology	1	-	1
MIC 304	Medical Microbiology & Immunology	2	1	3
MIC 405	Public Health & Virology	2	-	2
MIC 406	Biotechnology	2	1	3
BIO 101	Cell Biology ^(#)	1	1	2
Total hours		11	4	15

^(#) In corporation with Biochemistry Department.

5) Chemistry:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
ITC 100	Information Technology ^(U)	1	1	2
MAT 100	Mathematics ^(U)	1	-	1
COM 100	Communication skills ^(U)	1	-	1
PHC 101	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	2	1	3
PHC 102	Pharmaceutical Organic Chemistry I	2	1	3
PHC 103	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	2	1	3
PHC 104	Pharmaceutical Organic Chemistry II	2	1	3
PHC 205	Pharmaceutical Organic Chemistry III	3	-	3
PHC 306	Medicinal Chemistry I	2	1	3
PHC 307	Medicinal Chemistry II	2	1	3
PHC 408	Pharmaceuticals Quality Control	2	1	3
Total hours		20	8	28



(U) University Requirements

6) Biochemistry:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
ENG 302	Scientific Writing	2	-	2
BIO 101	Cell Biology	1	1	2
BIO 202	Biochemistry I	2	1	3
BIO 303	Biochemistry II	2	1	3
BIO 404	Clinical Biochemistry	2	1	3
Total hours		9	4	13

7) Clinical Pharmacy:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
PHP 301	Community Pharmacy Practice	3	-	3
PHP 402	Hospital Pharmacy	1	1	2
PHP 403	Clinical Pharmacy Practice	2	1	3
PHP 404	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3
PHP 505	Management of Endocrine & Renal Disorders	2	1	3
PHP 506	Management of Oncological Diseases & Radiopharmacy	2	1	3
PHP 507	Management of Gastrointestinal Diseases	2	1	3
PHP 508	Clinical Research, Pharmacoepidemiology & Pharmacovigilance	2	-	2
PHP 509	Management of Critical Care Patients	1	1	2
PHP 510	Clinical Nutrition	2	-	2
PHP 511	Management of Neuropsychiatric Diseases	3	-	3
PHP 512	Management of Dermatological, Reproductive & Musculoskeletal Diseases	2	1	3
PHP 513	Management of Pediatric Diseases	2	1	3
PHP 514	Management of Cardiovascular Diseases	2	1	3
PHP 515	Management of Respiratory Diseases	1	1	2
Total hours		29	11	40



٤- مقررات اختيارية (Elective Courses)

Pre-requisite	Course Code	Course Name	Total hours		
			L	P/T	Total
Pharmaceutics I, II	PHT 600	Cosmetics & Cosmeceutical	1	1	2
Pharmaceutics I, II	PHT 601	Good Pharmacy Practice & Veterinary Dosage Forms	1	1	2
Phytochemistry II	PHG 600	Nutraceuticals & Food Supplements	1	1	2
Phytochemistry II	PHG 601	Applied Chromatography	1	1	2
Pharmacology II	PHL 600	Biological Standardization	1	1	2
Public Health & Virology	MIC 600	Environmental Microbiology	1	1	2
Medical Microbiology & Immunology	MIC 601	Diagnostic Microbiology	1	1	2
Medical Microbiology & Immunology	MIC 602	Antimicrobial stewardship	1	1	2
Medical Microbiology & Immunology Pharmacology II	MIC 603	Pharmacogenomics	1	1	2
Pharmaceutical Analytical Chemistry II	PHC 600	Applied Analysis	1	1	2
Medicinal Chemistry II	PHC 601	Computer Aided Drug Design	1	1	2
Biochemistry I	BIO 600	Gene Regulation & Epigenetics	1	1	2
Community Pharmacy Practice	PHP 600	Management of Geriatric Diseases	1	1	2
Community Pharmacy Practice	PHP 601	Ambulatory Care Services	1	1	2
Clinical Pharmacy Practice	PHP 602	Clinical Pharmacogenomics	1	1	2
Community Pharmacy Practice	PHP 603	Management of Gynecological Disorders	1	1	2

- لمجلس الكلية الحق في إضافة مقررات اختيارية أخرى بعد إبداء المبررات اللازمة لمواكبة متطلبات سوق العمل وإحاطة لجنة القطاع.



مرفق (٢): خاص بالمادة (١٩)
(Programme Curriculum) الخطة الدراسية

Level (1), Fall Semester (1):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T.	Wr.	Oral	Total	
1	ITC 100	Information Technology	1	1	2	Registration	25	25	50	-	100	1
2	ENG 101	Medical Terminology	2	-	2	Registration	25	-	75	-	100	2
3	PHT 101	Pharmacy Orientation	2	-	2	Registration	15	-	75	10	100	2
4	PHC 101	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
5	PHC 102	Pharmaceutical Organic Chemistry I	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
6	PHG 101	Medicinal Plants	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
7	PHL 101	Anatomy & Histology	2	1	3	Registration	25	25	50	-	100	2
Total			13	5	18						700	

Level (1), Spring Semester (2):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T.	Wr.	Oral	Total	
1	SOC 100	Psychology	1	-	1	Registration	25	-	75	-	100	1
2	HUM 100	Human Rights & Fighting Corruption *	1	-	1	Registration	25	-	75	-	-	1
3	PHC 103	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	15	25	50	10	100	2
4	PHC 104	Pharmaceutical Organic Chemistry II	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry I	15	25	50	10	100	2
5	PHG 102	Pharmacognosy I	2	1	3	Medicinal Plants	15	25	50	10	100	2
6	BIO 101	Cell Biology	1	1	2	Registration	25	25	50	-	100	1
7	PHT 102	Physical Pharmacy	2	1	3	Registration	15	25	50	10	100	2
8	PHT 103	Pharmaceutical Legislations & Professional Ethics	1	-	1	Registration	25	-	75	-	100	1
9	MAT 100	Mathematics	1	-	1	Registration	25	-	75	-	100	1
Total			13	5	18						800	

* N.C (Non-credit Pass) course



Level (2), Fall Semester (3):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	MIC 201	General Microbiology	2	1	3	Cell biology	15	25	50	10	100	2
2	PHC 205	Pharmaceutical Organic Chemistry III	3	-	3	Pharmaceutical Organic Chemistry II	15	-	75	10	100	2
3	PHG 203	Pharmacognosy II	2	1	3	Medicinal Plants	15	25	50	10	100	2
4	PHL 202	Physiology & Pathophysiology	2	1	3	Anatomy & Histology	15	25	50	10	100	2
5	PHL 203	Basic Pharmacology	2	1	3	Anatomy & Histology	15	25	50	10	100	2
6	PHT 204	Pharmaceutics I	2	1	3	Pharmacy Orientation Physical Pharmacy	15	25	50	10	100	2
Total			13	5	18						600	

Level (2), Spring Semester (4):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	COM 100	Communication skills	1	-	1	Registration	25	-	75	-	100	1
2	FAD 100	First Aid	1	1	2	Registration	25	25	50	-	100	1
3	PHL 204	Pharmacology I	2	1	3	Basic Pharmacology	15	25	50	10	100	2
4	BIO 202	Biochemistry I	2	1	3	Cell biology	15	25	50	10	100	2
5	MIC 202	Pharmaceutical Microbiology	2	1	3	General Microbiology	15	25	50	10	100	2
6	PHL 205	Pathology	2	-	2	Physiology & Pathophysiology	25	-	75	-	100	2
7	PHT 205	Pharmaceutics II	2	1	3	Pharmacy Orientation Physical Pharmacy	15	25	50	10	100	2
8	PHL 206	Biostatistics	1	-	1	Registration	25	-	75	-	100	1
Total			13	5	18						800	



Level (3), Fall Semester (5):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHL 307	Pharmacology II	2	1	3	Pharmacology I	15	25	50	10	100	2
2	BIO 303	Biochemistry II	2	1	3	Biochemistry I	15	25	50	10	100	2
3	PHG 304	Phytochemistry I	2	1	3	Pharmacognosy I Pharmacognosy II	15	25	50	10	100	2
4	PHT 306	Pharmaceutics III	2	1	3	Pharmacy Orientation Physical Pharmacy	15	25	50	10	100	2
5	PHC 306	Medicinal Chemistry I	2	1	3	Pharmaceutical Organic Chemistry III	15	25	50	10	100	2
6	MIC 303	Parasitology	1	-	1	Cell Biology	25	-	75	-	100	1
7	ENG 302	Scientific Writing	2	-	2	Medical Terminology	25	-	75	-	100	2
Total			13	5	18						700	

Level (3), Spring Semester (6):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHT 307	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	2	1	3	Pharmaceutics I	15	25	50	10	100	2
2	PHG 305	Phytochemistry II	2	1	3	Phytochemistry I	15	25	50	10	100	2
3	PHT 308	Pharmaceutical Technology	2	1	3	Pharmaceutics I Pharmaceutics II	15	25	50	10	100	2
4	PHP 301	Community Pharmacy Practice	3	-	3	Pharmacology I	15	-	75	10	100	2
5	PHC 307	Medicinal Chemistry II	2	1	3	Medicinal Chemistry I	15	25	50	10	100	2
6	MIC 304	Medical Microbiology & Immunology	2	1	3	Pharmaceutical Microbiology	15	25	50	10	100	2
Total			13	5	18						600	



Level (4), Fall Semester (7):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHT 409	Advanced Drug Delivery Systems	2	-	2	Pharmaceutics III	15	-	75	10	100	2
2	PHL 408	Pharmacology III	3	-	3	Pharmacology I Pharmaceutical Microbiology	15	-	75	10	100	2
3	PHP 402	Hospital Pharmacy	1	1	2	Pharmacology II Pharmaceutics III	15	25	50	10	100	1
4	PHL 409	Drug & Poison Information	2	1	3	Pharmacology I	15	25	50	10	100	2
5	BIO 404	Clinical Biochemistry	2	1	3	Biochemistry II	15	25	50	10	100	2
6	PHP 403	Clinical Pharmacy Practice	2	1	3	Community Pharmacy Practice	15	25	50	10	100	2
7	EL	Elective course	1	1	2	According to course	15	25	50	10	100	1
Total			13	5	18						700	

Level (4), Spring Semester (8):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHP 404	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	15	25	50	10	100	2
2	MIC 405	Public Health & Virology	2	-	2	Medical Microbiology & Immunology	15	-	75	10	100	2
3	MIC 406	Biotechnology	2	1	3	Medical Microbiology & Immunology Phytochemistry II	15	25	50	10	100	2
4	PHL 410	Basic & Clinical Toxicology	2	1	3	Drug & Poison Information	15	25	50	10	100	2
5	PHT 410	Entrepreneurship & Pharmacy Administration	2	-	2	Registration	15	-	75	10	100	2
6	PHC 408	Pharmaceuticals Quality Control	2	1	3	Pharmaceutical Analytical Chemistry II Pharmaceutical Microbiology	15	25	50	10	100	2
7	EL	Elective course	1	1	2	According to course	15	25	50	10	100	1
Total			13	5	18						700	



Level (5), Fall Semester (9):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHP 505	Management of Endocrine & Renal Disorders	2	1	3	Clinical Pharmacy Practice	15	25	50	10	100	2
2	PHG 506	Phytotherapy & Herbal Medicine	2	1	3	Phytochemistry II	15	25	50	10	100	2
3	PHP 506	Management of Oncological Diseases & Radiopharmacy	2	1	3	Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
4	PHP 507	Management of Gastrointestinal Diseases	2	1	3	Pharmacology I	15	25	50	10	100	2
5	PHP 508	Clinical Research, Pharmacoepidemiology & Pharmacovigilance	2	-	2	Clinical Pharmacy Practice Hospital Pharmacy	15	-	75	10	100	2
6	PHP 509	Management of Critical Care Patients	2	1	3	Pharmacology II Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
7	EL	Elective course	1	1	2	According to course	15	25	50	10	100	1
Total			13	6	19						700	

Level (5), Spring Semester (10):

No.	Course Code	Course Title	Credit Hours			Prerequisite	Exams Marks					Final Exam Hours
			L	P/T	Total		Period.	P/T	Wr.	Oral	Total	
1	PHT 511	Marketing & Pharmacoeconomics	2	-	2	Communication skills	25	-	75	-	100	2
2	PHP 510	Clinical Nutrition	2	-	2	Clinical Biochemistry	15	-	75	10	100	2
3	PHP 511	Management of Neuropsychiatric Diseases	2	-	2	Pharmacology II	15	-	75	10	100	2
4	PHP 512	Management of Dermatological, Reproductive & Musculoskeletal Diseases	2	1	3	Pharmacology III	15	25	50	10	100	2
5	PHP 513	Management of Pediatric Diseases	2	1	3	Clinical Pharmacy Practice	15	25	50	10	100	2
6	PHP 514	Management of Cardiovascular Diseases	2	1	3	Pharmacology II	15	25	50	10	100	2
7	PHP 515	Management of Respiratory Diseases	1	1	2	Pharmacology II	15	25	50	10	100	1
8	EL	Elective course	1	1	2	According to course	15	25	50	10	100	1
Total			14	5	19						800	