



جامعة أكتوبر ٦
كلية الصيدلة
اللائحة الداخلية



نبذة عن كلية الصيدلة

أنشئت كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر عام ١٩٩٦ ضمن كليات جامعة ٦ أكتوبر التي صدر بإنشائها القرار الجمهوري رقم ٢٤٣ لسنة ١٩٩٦ في ٢٧ يوليو ١٩٩٦م الموافق ١١ من ربيع الأول عام ١٤١٧هـ، تباشر الكلية نشاطها ضمن كليات جامعة ٦ أكتوبر طبقاً لأحكام القانون رقم ١٠١ لسنة ١٩٩٢.

كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر هي كلية رائدة مرموقة ضمن منظومة الكليات المتميزة بالجامعة، وقد صممت الكلية خططها الدراسية بطريقة متميزة تتصف بالجدة والمرونة بحيث تحقق لطالب الصيدلة دراسة جميع العلوم التي تدرس في الكليات الحكومية والعلوم المستحدثة في المجال الصيدلي العالمي، وقد ساعد على ذلك توزيع الخطة الدراسية حسب الساعات المقررة بحيث يتوالى تدريس المقررات منطقياً في فصول متعاقبة يدرس فيها الطالب العلوم المتطلب إكمالها قبل دراسة مقررات المستوي الأعلى ويقل أو يندم التداخل والتكرار بين المقررات مما يوفر الوقت والجهد. كذلك تتميز الخطة بتخصيص ما يقرب من ٢٠% من المقررات الكلية على شكل مقررات مهنية بحيث تتيح للطالب دراسة مجالات مهنية معينة بصورة مركزة مثل مجالات الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلة الصناعية، التكنولوجيا الحيوية، تصنيع النباتات الطبية، استنشادات المعلومات الدوائية والسمية، الرقابة الدوائية.

وقد تم تصميم الخطة الدراسية بحيث تجري دراسة المجالات المختلفة في العام الدراسي الأخير في الكلية بعد أن ينضج تفكير الطالب وتتضح أمامه الحاجة الفعلية للمجالات المهنية. وتتضمن الخطة الدراسية للكلية أيضاً عدداً أكبر من مقررات علم الأدوية والعلاجات والصيدلة الإكلينيكية وكذلك الصيدلة الصناعية والرقابة وطرق التصنيع الجيد للمستحضرات الصيدلانية عنها في أي خطة دراسية لكليات الصيدلة تماشياً مع الاتجاه المستحدث في التعليم الصيدلي. ومن الجدير بالذكر أن كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر هي إحدى كليات الصيدلة المعودة في مصر التي تضم قسماً للصيدلة الإكلينيكية وضعت تفاصيل مقرراته.



مادة (١): تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:

الصيدلانيات والصيدلة الصناعية - مستحضرات التجميل - صياغة المستحضرات الصيدلانية - الرقابة الصيدلانية الدوائية - إدارة الأعمال الصيدلانية - الصيدلانية الحيوية.	ويتبعه مقررات:	قسم الصيدلانيات	١.
العقاقير العام والنباتات الطبية - كيمياء النواتج الطبيعية - إنتاج وتصنيع النباتات الطبية - التقنية الحيوية لإنتاج الدواء.	ويتبعه مقررات:	قسم العقاقير	٢.
الميكروبيولوجيا الصيدلانية - ميكروبيولوجيا الأمراض - التطبيقات الصناعية الميكروبيولوجية.	ويتبعه مقررات:	قسم الميكروبيولوجيا والمناعة	٣.
الكيمياء الحيوية - الكيمياء الحيوية الإكلينيكية والبيولوجيا الجزيئية.	ويتبعه مقررات:	قسم الكيمياء الحيوية	٤.
علم الأدوية - علم الأدوية الإكلينيكي - المعايير الإحصائية وإستكشاف الأدوية - السموم والكيمياء الشرعية - الإحصاء الحيوي والإسعاف الأولي - المعلومات الدوائية والسمية.	ويتبعه مقررات:	قسم الأدوية والسموم	٥.
الكيمياء العضوية.	ويتبعه مقررات:	قسم الكيمياء العضوية	٦.
الكيمياء التحليلية - الكيمياء العامة والفيزيائية.	ويتبعه مقررات:	قسم الكيمياء التحليلية	٧.
الكيمياء الصيدلانية.	ويتبعه مقررات:	قسم الكيمياء الصيدلانية	٨.
الصيدلة الإكلينيكية - صيدلة المستشفيات - التطبيقات العلاجية - حركية الدواء الإكلينيكية - التشريعات الصيدلانية - التسويق الدوائي.	ويتبعه مقررات:	قسم الصيدلة الإكلينيكية	٩.



مادة (٢):

تمنح جامعة ٦ أكتوبر بناء على طلب مجلس الكلية درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات الخاصة.

مادة (٣):

تقبل الكلية خريجي الثانوية العامة شعبة علمي علوم وما يعادلها وأن يحقق الحد الأدنى للقبول بالكلية طبقاً لقرارات لقواعد المجلس الأعلى للجامعات الخاصة.

مادة (٤): متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية:

على الطالب أن ينهي بنجاح دراسة ما لا يقل عن ٢٠٠ (مائتان) ساعة مقررة للتخرج. كما أن عليه أن يقضي ٤٠٠ (أربعمائة) ساعة زمنية في التدريب الصيفي في إحدى المؤسسات الصيدلانية. مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية خمس سنوات طبقاً للنظام الفصلي ولغة التدريس في المقررات العلمية هي اللغة الإنجليزية.

مادة (٥): المواد التي يدرسها الطالب للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية:

تبين الجداول الموضحة فيما بعد توزيع المقررات الدراسية على سنوات الدراسة ومجموع عدد الساعات المخصصة للمحاضرات والدروس العملية لكل مقرر حسب النظام الفصلي.

مادة (٦):

على الطالب أن يتدرب في مؤسسة صيدلانية أو أكثر مدة لا تقل عن ٤٠٠ ساعة خلال العطلات الصيفية التي تسبق السنة الدراسية الرابعة أو الخامسة أو كليهما ويعين مجلس الكلية المؤسسات الصيدلانية التي يتعين على الطالب متابعة التدريب العملي فيها أثناء هذه العطلات، وعلى الطالب أن يبلغ الكلية عند انقطاعه عن التمرين سواء كان هذا الانقطاع مؤقتاً أو نهائياً.
ولا يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية إلا إذا قدم شهادة يعتمدها مجلس الكلية من مدير كل مؤسسة صيدلانية تدرب فيها تثبت قضاء مدة التمرين على وجه مرض أثناء تدريبه وذلك بناءً على تقرير المشرفين الذين يعينهم مجلس الكلية للإشراف على التدريب.



مادة (٧):

يجب على الطالب المواظبة على حضور المحاضرات والدروس العملية ولمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم إلى الامتحان كله أو بعضه إذا رأى أن مواظبته في حضور الدروس العملية والنظرية غير مرضية وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائباً بعذر مقبول. وفي جميع الأحوال لا تتعدى نسبة غياب الطالب في الدروس العملية والنظرية بعذر عن (٥٠%) ولا يزيد عن (٢٥%) بدون عذر. والطالب المحروم من دخول الامتحانات بعذر أو بدون عذر يجب عليه الانتظام في حضور الدروس العملية كشرط لدخول الامتحان.

مادة (٨):

تبين الجداول المرفقة درجات الامتحانات التحريرية والعملية والشفهية المقررة والنهائية العظمي للدرجات للمخصصة لكل امتحان وعدد الساعات المخصصة للامتحانات.

مادة (٩):

أولاً: تقديرات النجاح:

التقدير	النسبة
ممتاز	من ٨٥% فأكثر من مجموع الدرجات
جيد جداً	من ٧٥% إلى أقل من ٨٥% من مجموع الدرجات
جيد	من ٦٥% إلى أقل من ٧٥% من مجموع الدرجات
مقبول	١. في المقررات الأساسية من ٦٠% إلى أقل من ٦٥% من مجموع الدرجات. ٢. في المقررات الإنسانية وغير التخصصية المكملة من ٥٠% إلى أقل من ٦٥% من مجموع الدرجات. ٣. في التقدير العام للطالب الناجح في جميع المقررات وحاصل على أقل من ٦٥% من مجموع الدرجات.



ثانياً: تقديرات الرسوب:

التقدير	النسبة
ضعيف	١. في المقررات الأساسية من ٣٠% إلى أقل من ٦٠% من مجموع الدرجات. ٢. في المقررات الإنسانية وغير التخصصية المكتملة من ٣٠% إلى أقل من ٥٠%
ضعيف جداً	١. أقل من ٣٠% من مجموع الدرجات. ٢. أقل من ٣٠% من درجات الامتحان التحريري في المقررات الأساسية.

تشمل المقررات الإنسانية وغير التخصصية المكتملة:

رياضة وحاسب آلي - إحصاء وحاسب آلي - مصطلحات طبية - إدارة الأعمال الصيدلانية - علم النفس - التسويق الدوائي.

مادة (١٠):

يحسب التقدير النهائي للطلاب في درجة البكالوريوس على أساس المجموع الكلي التراكمي للدرجات التي حصلوا عليها في السنوات الدراسية كما يتم ترتيبهم وفقاً لهذا المجموع.

مادة (١١):

يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان معدله التراكمي في نهاية الدراسة (ممتاز) أو (جيد جداً) في الأقل، على الأقل تقديره العام في اي عام دراسي عن (جيد جداً) وعلى ألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال دراسته.

مادة (١٢):

يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل على تقدير مقبول على الأقل من مجموع درجات الامتحان المخصصة للمقرر وفقاً لأحكام المادة (٨) من هذه اللائحة على الأقل الدرجة التي يحصل عليها الطالب في الامتحان التحريري عن (٣٠%) من الدرجة المخصصة لهذا الامتحان.



مادة (١٣):

مع الالتزام بما جاء بالمادة (١٠) ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التالية إذا نجح في جميع المقررات أو رسب فيما لا يزيد على مقررین اساسين على الأكثر من الفرقة المقيد بها أو من فرقة أدنى.

مادة (١٤):

تجري الكلية فصلاً صيفياً مدته ثمانية اسابيع بعد انتهاء أعمال امتحانات الفصل الدراسي الثاني يلتحق به الطلاب الراسبون فيما لا يزيد عن ٥٠% (خمسين) من المقررات الأساسية أو الطلاب الغائبون بعذر. ويحدد مجلس الكلية المقررات الدراسية في الفصل الصيفي على ضوء توافر أعضاء هيئة التدريس في الأجازة الصيفية وأعداد الطلاب الراسبين.

مادة (١٥):

يجوز لمجلس الكلية أن يقبل بالفرقة الثانية الطلاب الحاصلين على الدرجات العلمية الأتية بتقدير جيد على الأقل:

(١) بكالوريوس العلوم في تخصص الكيمياء أو البيولوجي.

(٢) بكالوريوس العلوم الزراعية ذات الصلة بالعلوم الصيدلانية.

(٣) بكالوريوس الطب والجراحة.

(٤) بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان.

(٥) بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية.

وعلى مجلس الكلية وضع الضوابط المنظمة والأعداد المقبولة وعمل المقاصة العلمية والمعادلة المطلوبة لإعفاء الطلاب من بعض المقررات أو إضافة أي مقررات من مقررات الفرقة الأولى.



الخطة الدراسية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المقررة			توزيع درجات المادة			زمن الامتحان التحريري
		محاضرة	عملي	المجموع	تحريري	عملي	شفوي	
PHCM 101	كيمياء عامة وفيزيائية	٣	١	٤	١٥٠	٥٠	—	٣
PHCM 111	كيمياء عضوية (١)	٣	١	٤	١٠٠	٦٠	٤٠	٣
ANAT 111	تشريح	٢	١	٣	١٠٠	٥٠	—	٢
HIST 111	هستولوجي	١	١	٢	٧٥	٢٥	—	١
PHCT 111	مدخل في الصيدلة وتاريخ الصيدلة	٣	—	٣	١٥٠	—	—	٣
MATH 111	رياضة وحاسب آلي	٣	١	٤	١٥٠	٥٠	—	٣
المجموع الكلي للدرجات								١٠٠٠

الفصل الدراسي الثاني

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المقررة			توزيع درجات المادة			زمن الامتحان التحريري
		محاضرة	عملي	المجموع	تحريري	عملي	شفوي	
PHCM 112	كيمياء عضوية (٢)	٣	١	٤	١٠٠	٦٠	٤٠	٣
PHCM 132	كيمياء تحليلية (١)	٣	١	٤	١٠٠	٦٠	٤٠	٣
PHCT 112	صيدلة فيزيائية	٣	١	٤	١٠٠	٦٠	٤٠	٣
MATH 112	إحصاء وحاسب آلي	٣	—	٣	١٥٠	—	—	٣
PHCG 102	نبات ونبات طبي	٢	١	٣	١٠٠	٥٠	—	٢
PCOL 112	مصطلحات طبية	٢	—	٢	١٠٠	—	—	٢
المجموع الكلي للدرجات								١٠٠٠

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة			
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء عضوية (٣)	PHCM 213	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء تحليلية (٢)	PHCM 233	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	عقاقير (١)	PHCG 211	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	صيدلانيات (١)	PHCT 213	
٣	٢٠٠	—	٥٠	١٥٠	٤	١	٣	فسيولوجي	PSL 211	
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات								

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة			
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	كيمياء تحليلية (٣)	PHCM 234	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	عقاقير (٢)	PHCG 212	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	صيدلانيات (٢)	PHCT 214	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	ميكروبيولوجيا (١)	PMIC 212	
٢	١٥٠	—	٥٠	١٠٠	٣	١	٢	باثولوجي	PATH 212	
١	١٠٠	—	٢٥	٧٥	٢	١	١	طفيليات	PAST 212	
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات								

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة		
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء عقاقير (١)	PHCG 321
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء حيوية (١)	PBIC 311
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	صيدلانيات (٣)	PHCT 313
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	صيدلة حيوية و حركية الدواء	PHCT 321
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	ميكروبيولوجيا (٢)	PMIC 313
٢	١٠٠	—	—	١٠٠	٢	—	٢	فسيولوجيا الأمراض	PHCL 321
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات							

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة		
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء عقاقير (٢)	PHCG 322
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء حيوية (٢)	PBIC 312
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	صيدلانيات (٤)	PHCT 314
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	أدوية (١)	PCOL 312
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء صيدلانية (١)	PHCM 352
—	٥٠	—	٥٠	—	١	١	—	إسعاف أولي	SURG 312
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات							

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة			
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء عقاقير (٣)	PHCG 421	
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	كيمياء حيوية إكلينيكية	PBIC 421	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	أدوية (٢)	PCOL 413	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	كيمياء صيدلانية (٢)	PHCM 453	
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	صحة عامة	PMIC 421	
٢	١٠٠	—	—	١٠٠	٢	—	٢	إدارة أعمال	PHCT 471	
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات								

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة			
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	أدوية (٣)	PCOL 414	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	سموم وكيمياء شرعية	PCOL 432	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	ممارسة صيدلة إكلينيكية	PHCL 432	
٣	٢٠٠	٤٠	٦٠	١٠٠	٤	١	٣	صيدلة صناعية (١)	PHCT 432	
٣	١٥٠	٥٠	—	١٠٠	٣	—	٣	التقنية الحيوية في إنتاج الدواء	PHCG 442	
١	٥٠	—	—	٥٠	١	—	١	علم نفس	PSYC 412	
	١٠٠٠	المجموع الكلي للدرجات								

الفرقة الخامسة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة		
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	صيدلة صناعية (٢)	PHCT 433
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	علم الأدوية الإكلينيكي والعلاج	PCOL 421
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	تصميم وصياغة المستحضرات	PHCT 417
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	رقابة جودة صيدلية (١)	PHCT 441
٢	١٠٠	٢٥	—	٧٥	٢	—	٢	صيدلة مستشفيات	PHCL 431
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	تصنيع النباتات الطبية	PHCG 441
٢	١٠٠	—	—	١٠٠	٢	—	٢	تسويق دوائي	PHCL 473
١	٥٠	—	—	٥٠	١	—	١	تشريعات صيدلية	PCHL 471
	١٠٠٠				المجموع الكلي للدرجات				

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري	توزيع درجات المادة				الساعات المقررة			اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	المجموع	شفوي	عملي	تحريري	المجموع	عملي	محاضرة		
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	رقابة جودة صيدلية (٢)	PHCT 442
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	معلومات دوائية وسمية	PCOL 434
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	حركية الدواء الإكلينيكية	PHCL 442
٢	١٠٠	٢٥	—	٧٥	٢	—	٢	ميكروبيولوجيا صناعة تطبيقية	PMIC 422
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	مستحضرات التجميل	PHCT 452
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	تطبيقات علاجية	PHCL 422
٢	١٥٠	٣٠	٤٥	٧٥	٣	١	٢	معايير إحيائية وتقييم حيوي	PCOL 442
	١٠٠٠				المجموع الكلي للدرجات				



ACADEMIC PLAN



Key For Course Abbreviations:

PHCG	Pharmacognosy
PHCL	Clinical Pharmacy
PHCM	Pharmaceutical Chemistry
PHCT	Pharmaceutics
PBIC	Biochemistry
PCOL	Pharmacology
PMIC	Microbiology

- 1) The two letters "**PH**" mean that the courses are afforded to students of pharmacy only.
- 2) The letter "**P**" means that the courses are afforded both to pharmacy students or other Health Faculties.



First Level

First Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCM 101	General and Physical Chemistry	3	1	4
PHCM 111	Organic Chemistry (1)	3	1	4
ANAT 111	Anatomy	2	1	3
HIST 111	Histology	1	1	2
PHCT 111	Introduction and History of Pharmacy	3	0	3
MATH 111	Mathematics and computer	3	1	4
Total		15	5	20

Second Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCM 112	Organic Chemistry (2)	3	1	4
PHCM 132	Analytical Chemistry (1)	3	1	4
PHCT 112	Physical Pharmacy	3	1	4
MATH 112	Statistics and computer	3	0	3
PHCG 102	Botany and Medicinal Plants	2	1	3
PCOL 112	Medical Terminology	2	0	2
Total		16	4	20

* Each practical credit hour is equivalent to 2-3 contact hours.



Second Level

First Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCM 213	Organic Chemistry (3)	3	1	4
PHCM 233	Analytical Chemistry (2)	3	1	4
PHCG 211	Pharmacognosy (1)	3	1	4
PHCT 213	Pharmaceutics (1)	3	1	4
PSL 211	Physiology	3	1	4
Total		15	5	20

Second Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCM 234	Analytical Chemistry (3)	2	1	3
PHCG 212	Pharmacognosy (2)	3	1	4
PHCT 214	Pharmaceutics (2)	3	1	4
PMIC 212	Microbiology (1)	3	1	4
PATH 212	Pathology	2	1	3
PAST 212	Parasitology	1	1	2
Total		14	6	20



Third Level

First Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCG 321	Phytochemistry (1)	3	1	4
PBIC 311	Biochemistry (1)	3	1	4
PHCT 313	Pharmaceutics (3)	2	1	3
PHCT 321	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	2	1	3
PMIC 313	Microbiology (2)	3	1	4
PHCL 321	Pathophysiology	2	0	2
Total		15	5	20

Second Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCG 322	Phytochemistry (2)	3	1	4
PBIC 312	Biochemistry (2)	3	1	4
PHCT 314	Pharmaceutics (4)	2	1	3
PCOL 312	Pharmacology (1)	3	1	4
PHCM 352	Pharmaceutical Chemistry (1)	3	1	4
SURG 312	First aid	0	1	1
Total		14	6	20



Fourth Level

First Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCG 421	Phytochemistry (3)	3	1	4
PBIC 421	Clinical Biochemistry	2	1	3
PCOL 413	Pharmacology (2)	3	1	4
PHCM 453	Pharmaceutical Chemistry (2)	3	1	4
PMIC 421	Public health and Hygiene	2	1	3
PHCT 471	Pharmacy Administration	2	0	2
Total		15	5	20

Second Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PCOL 414	Pharmacology (3)	3	1	4
PCOL 432	Toxicology & Forensic Chemistry	3	1	4
PHCL 432	Clinical Pharmacy Practice	3	1	4
PHCT 432	Industrial Pharmacy (1)	3	1	4
PHCG 442	Biotechnology in Drug Production	3	0	3
PSYC 412	Psychology	1	0	1
Total		16	4	20



Fifth Level

First Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCT 433	Industrial Pharmacy (2)	2	1	3
PCOL 421	Clinical Pharmacology and Therapeutics	2	1	3
PHCT 417	Drug Design & Pharmaceutical Formulations	2	1	3
PHCT 441	Pharmaceutical Quality Control (1)	2	1	3
PHCL 431	Hospital pharmacy	2	0	2
PHCG 441	Production and Manufacture of Medicinal Plants	2	1	3
PHCL 473	Drug Marketing	2	0	2
PCHL 471	Pharmacy Law & Regulations	1	0	1
Total		15	5	20

Second Semester:

Abbreviations & Course No.	Course Title	Credit Hours		
		Lecture	Practical	Total
PHCT 442	Pharmaceutical Quality Control (2)	2	1	3
PCOL 434	Drug & Poison Information	2	1	3
PHCL 442	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3
PMIC 422	Applied industrial microbiology	2	0	2
PHCT 452	Cosmetics	2	1	3
PHCL 422	Applied therapeutics	2	1	3
PCOL 442	Biological standardization & Screening of Drugs	2	1	3
Total		14	6	20