



اللائحة الداخلية  
لبرنامج بكالوريوس الصيدلة  
بنظام الساعات المعتمدة  
(Credit Hour System)  
كلية الصيدلة - جامعة أكتوبر ٦

٢٠١٥



## اللائحة الداخلية لبرنامج بكالوريوس الصيدلة ( بنظام الساعات المعتمدة )

### 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 الاول عام ١٤١٧هـ. وتباشر الكلية نشاطها ضمن كليات جامعة ٦ أكتوبر طبقاً لأحكام القانون رقم ١٠١ لسنة ١٩٩٢.

كلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر هي كلية رائدة مرموقة متميزة تتصف بالجدية 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.

وقد تم اعتماد الكلية من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بقرار مجلس إدارة رقم ١٢٥ بتاريخ ٢٠١٤/٢/٥ وذلك نظراً لاستيفائها لكامل معايير القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية.



**مادة (١): الدرجة العلمية التي تمنح للخريجين بنظام الساعات المعتمدة:**  
تمنح جامعة ٦ أكتوبر بناءً على توصية مجلس الكلية للدارسين بكالوريوس الصيدلة  
**Bachelor of Pharmacy (B. Pharm.)**

**مادة (٢): تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:**

(١) قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
إدارة أعمال صيدلية - مدخل الصيدلة - صيدلة فيزيائية - أخلاقيات مهنة الصيدلة - صيدلانيات  
(٤،٣،٢،١) - صيدلة حيوية وحركية - تشريعات صيدلية - صيدلة صناعية (٢،١) - تسويق  
واقصاد دوائي - مستحضرات التجميل - دراسة الصياغة والثبات - رقابة جودة صيدلية.

(٢) قسم العقاقير ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
النبات والنباتات الطبية - عقاقير (٢،١) - كيمياء عقاقير (٢،١) - الكروماتوجرافيا وطرق الفصل -  
التقنية الحيوية للنباتات الطبية - تصنيع النباتات الطبية.  
ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:  
حقوق الانسان.

(٣) قسم الأدوية والسموم ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
أدوية (٣،٢،١) - الإحصاء الحيوي - سموم وكيمياء شرعية - معلومات دوائية وسمية - معايير  
إحيائية للأدوية.  
ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:  
علم النفس والاجتماع - إسعاف أولي - علم التشريح - علم الأنسجة - علم وظائف الأعضاء -  
فسيولوجيا الأمراض.

(٤) قسم الميكروبيولوجيا والمناعة ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
ميكروبيولوجيا عامة - ميكروبيولوجيا صيدلية - ميكروبيولوجيا طبية والمناعة - صحة عامة -  
التقنية الحيوية.  
ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:  
علم الأمراض والطفيليات.

(٥) قسم الكيمياء ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
كيمياء عامة - كيمياء فيزيائية - كيمياء عضوية صيدلية (٢،١) - كيمياء تحليلية صيدلية (٢،١) -  
تحليل آلي - كيمياء صيدلية (٢،١) - تشييد دوائي - رقابة جودة الأدوية.  
ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:  
علوم الحاسب - الرياضيات.



٦) قسم الكيمياء الحيوية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
كيمياء حيوية (٢،١) - كيمياء حيوية إكلينيكية.  
ويقوم بالإشراف على تدريس المقررات الآتية:  
لغة إنجليزية (٢،١) - مصطلحات طبية.

٧) قسم الصيدلة الإكلينيكية ويقوم بتدريس المقررات الآتية:  
الصيدلة الإكلينيكية والعلاج (٣،٢،١) - صيدلة مستشفيات - حركية الدواء الإكلينيكية

### مادة (٣): نظام التكويد:

- \* يتكون كود أي مقرر من الرمز الكودي ثم يليه ثلاثة أرقام:
  - الرقم الأول من اليسار يدل على المستوى الدراسي.
  - الرقم الثاني والثالث يدل على رقم المقرر الدراسي داخل القسم العلمي.
- \* بالنسبة إلى المقررات الدراسية الخاصة بمتطلبات الجامعة تم إعطائها رقم مختلف عن باقي المقررات الدراسية أما بالنسبة إلى مقررات اللغة الإنجليزية فهي تدرس على ثلاث مستويات فأعطيت أرقام متتالية.
- \* المقررات الاختيارية تتكون من الرمز الكودي تبعاً للقسم ثم يليه ثلاثة أرقام:
  - الرقم الأول من اليسار يبدأ برقم (٦).
  - الرقم الثاني والثالث يدل على ترتيبها تبعاً لأعداد المقررات الاختيارية في القسم.

### مادة (٤): 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 (٥): نظام الدراسة:

- مدة الدراسة بالبرنامج مقسمة على خمس مستويات كمتطلب للحصول على درجة البكالوريوس وعلى الطالب أن يدرس ويجتاز بنجاح مقررات دراسية تصل مجموع ساعاتها المعتمدة إلى (١٨٠) ساعة معتمدة منها:
  - ✓ (١٥٦) ساعة معتمدة مقررات إجبارية
  - ✓ (١٢) ساعة معتمدة مقررات اختيارية يحددها مجلس الكلية ويعتمدها مجلس الجامعة ويجوز لمجلس الكلية تغيير هذه المقررات لمواكبة التطورات العلمية الحديثة
  - ✓ (١٢) ساعة معتمدة متطلبات جامعة
- ويؤدى الطالب تدريباً صيفياً ما مجموعه (٣٠٠) ساعة تدريب في إحدى المؤسسات الصيدلانية المعتمدة مثل (الصيدليات الأهلية والتعليمية وصيدليات المستشفيات والمؤسسات العلاجية ومصانع الأدوية).
- بالإضافة إلى (١٠٠) ساعة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات الجامعية أو التي تقرها الكلية تحت إشراف أكاديمي على أن يكون التدريب الإكلينيكي ابتداءً من المستوى الرابع وذلك بعد الانتهاء من دراسة بعض المقررات الطبية التي تساعد الطالب في التدريب الإكلينيكي.



- الساعات المعتمدة هي وحدة قياس دراسية وتعادل ساعة دراسية أسبوعياً نظرية أو ساعتين من التدريبات العملية في الأسبوع أو أربع ساعات من التدريبات الميدانية في الأسبوع طوال الفصل الدراسي.
- ينقسم كل مستوى دراسي إلى فصلين دراسيين ومدة كل فصل خمسة عشر أسبوعاً كما يجوز طرح بعض المقررات في فصل دراسي صيفي مدته من أربعة إلى ستة أسابيع على أن تضاعف عدد الساعات الأسبوعية لكل مقرر.
- عدد الفصول الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة = ١٠ فصول دراسية (ويستثنى من ذلك الطلاب المنقولين من جامعة أو كلية أخرى).

#### - المدة القصوى للدراسة:

- إذا لم ينجح الطالب متطلبات التخرج خلال مدة أقصاها ضعف المدة المقررة (القياسية) لتخرجه في البرنامج يتم فصله نهائياً من الكلية. ويجوز لمجلس الجامعة إعطاء الطلاب المفصولين بسبب استنفاد ضعف مدة البرنامج فرصة استثنائية وفق الشروط التالية:
- ١- أن يكون سبب التعثر مقبولاً لمجلس الجامعة.
  - ٢- أن يكون قد بقي على الطالب للتخرج مقررات يمكن اجتيازها في مدة لا تتعدى فصلين دراسيين أساسيين.
  - ٣- أن يكون هناك تحسن في أداء الطالب في الفصلين الأخيرين ويقاس ذلك بأن يكون المعدل التراكمي للفصلين الدراسيين الأساسيين الأخيرين لا يقل عن ٢,٠٠ (لا يدخل في ذلك أي فصل صيفي).

#### - تصميم البرنامج الدراسي:

- صمم البرنامج الدراسي بحيث يتم التعلم عن طريق المحاضرات والدروس العملية وحلقات النقاش وأيضاً إجراء بحوث 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 شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة عليه ورفعها لمجلس الجامعة لإعتماده.

#### مادة (٦): 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 الخاصة.
- يجوز قبول تحويل الطلاب المقيدون في إحدى كليات الجامعات المصرية أو الأجنبية بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول بالكلية وتحسب للطلاب المقررات التي درسها بالكلية المحول منها وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية والقواعد المقررة من المجلس الأعلى للجامعات الخاصة.



### مادة (٧): التسجيل:

- 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 الطالب 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 اختيار المقررات وعدد الساعات بالتشاور 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 الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل.
- بدأ التسجيل قبل بدأ الدراسة بأسبوعين وينتهي بنهاية الأسبوع الأول من الدراسة طبقاً للتقويم الجامعي ولا يسمح للطلاب بالتسجيل بعد هذا الموعد إلا بموافقة عميد الكلية وأخذ رأي المرشد الأكاديمي.

### أ- العبء الدراسي:

- العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يقوم الطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي، ويجب مراعاة ألا يقل العبء الدراسي المسجل للطالب في أي فصل دراسي عن ١٢ ساعة (اثني عشر ساعة معتمدة) وألا يزيد عن ٢٠ ساعة (عشرون ساعة معتمدة). ويجوز زيادة الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة إلى ٢٢ ساعة للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي أعلى من ٣,٥ نقاط وذلك بعد موافقة المشرف الأكاديمي ومجلس الكلية. وفي كل الأحوال لا يجوز للطالب أن يسجل أقل من المقررات المحددة للفصل الدراسي بأكثر من مقررين دراسيين ولا يزيد عن مقررات الفصل الدراسي بأكثر من مقررين مع مراعاة متطلبات تسجيل كل مقرر.
- العبء الدراسي خلال الفصل الصيفي يتراوح بين ٤-١٠ ساعات معتمدة.
- يتم تحديد العبء الدراسي للطالب في أي فصل دراسي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) بناءً على قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA) وليس على قيمة متوسط نقاط التقدير (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 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 قبل موعد امتحانات منتصف الفصل بأسبوعين على الأقل ومن ينسحب بعد هذا الميعاد يعتبر راسباً إلا إذا تقدم بعذر يقبله المرشد الأكاديمي ومجلس الكلية.

**مادة (٨): التدريب:**

- على الطالب أن يكمل فترة تدريب عملي لا يقل عن (٣٠٠) ساعة تدريب في إحدى المؤسسات الصيدلانية المعتمدة مثل (الصيدليات الأهلية والتعليمية وصيدليات المستشفيات والمؤسسات العلاجية ومصانع الأدوية) بالإضافة إلى (١٠٠) ساعة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات الجامعية أو التي تقرأها الكلية تحت إشراف أكاديمي وذلك بعد إنهاء الطالب (٨٠) ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- كما تقوم الكلية بتنظيم تدريب اختياري طوال العام الدراسي من خلال الوحدات ذات الطابع الخاص.

**مادة (٩): المواظبة:**

- على الطالب أن يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدروس العملية ولمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم للامتحان التحريري إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي الساعات وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً (F) في المقرر الذي حرم من التقدم فيه وإذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية يجوز لمجلس الكلية أن يلغى حرمان الطالب.
- 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 (١٠): نظام التقييم:**

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

- توزع الدرجة النهائية للمادة على النحو التالي:
- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| أعمال فصلية                   | ١٥ %          |
| الامتحان العملي               | ٢٥ % (إن وجد) |
| الامتحان الشفوي               | ١٠ % (إن وجد) |
| الامتحان التحريري نهاية الفصل | ٥٠ %          |

- \* في حالة عدم وجود امتحان شفوي للمادة تضم درجة الشفوي إلى درجة التحريري في نهاية الفصل أي تصبح درجة الامتحان التحريري النهائي ٦٠% من الدرجة النهائية.
- \* في حالة وجود مادة نظرية بدون امتحانات شفوية أو دروس عملية تضم درجة الشفوي والعملي إلى درجة التحريري في نهاية الفصل أي تصبح درجة التحريري ٨٥% من الدرجة النهائية.
- \* الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو ٦٠% ولا يكون الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على ٣٠% من درجة الامتحان التحريري.



\* ويوضح الجدول التالي النسبة المئوية للدرجات النهائية والرموز:

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

### يتم حساب المعدل التراكمي (GPA) للطالب على النحو التالي:

- ١- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل على عدد نقاط الخاصة بكل مقرر دراسي.
- ٢- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب.
- ٣- يتم قسمة مجموع النقاط على إجمالي الساعات المسجلة للطالب لنحصل على المعدل التراكمي كما يلي:

مجموع النقاط

**المعدل التراكمي GPA :**

إجمالي الساعات المسجلة

- ٤- يشترط ألا يقل المجموع التراكمي للتخرج عن معدل (٢).

### - مرتبة الشرف

يمنح الخريج الذي يحصل على تقدير تراكمي CGPA أكثر 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 كليته.
- 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 (١١): الرسوب والإعادة في المقررات:

- يعتبر الطالب راسب في حالة تغييره عن الامتحان النهائي أو إذا حصل الطالب 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 فعليه دراسة ذات المقرر والامتحان فيه، أما إذا رسب في مقرر اختياري فبإمكانه إعادة دراسته أو دراسة مقرر اختياري آخر بديل لإكمال متطلبات التخرج وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية.
- يمكن للطالب إعادة دراسة مقرر لرفع درجته فيه وذلك لمرة واحدة وتحسب الدرجة الأعلى في المعدل التراكمي دون تغيير في عدد الساعات المعتمدة المنجزة ويكون الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة الممكن إعادة دراستها في هذه الحالة (١٢ ساعة معتمدة).
- في حالة إعادة طالب دراسة مقرر رسب فيه فإنه يسمح له بالإعادة بحد أقصى (٣) ثلاث مرات ولا يحتسب تقدير الرسوب الأول في المعدل التراكمي إذا نجح في الإعادة الأولي وذلك بحد أقصى مقررين.

### مادة (١٢): التعثر الأكاديمي:

- الطالب الذي يحصل على معدل تراكمي (GPA) أقل من "٢" لمدة ستة فصول دراسية متصلة أو في عشرة فصول دراسية غير متصلة يفصل من الكلية.
- يفصل الطالب من الدراسة إذا تكرر رسوبه في أكثر من نصف عدد مقررات أي فصل دراسي أربع مرات بدون عذر يقبله مجلس الكلية.

### مادة (١٣): الانقطاع عن الدراسة:

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

### مادة (١٤): الإنذار 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 الانتظام وتحسين مستواه الدراسي بما يحقق رفع معدله التراكمي إلى (٢) فأعلى في خلال فصلين دراسيين على الأكثر من تاريخ الإنذار.
- يسمح للطالب المنذر أكاديمياً أن يسجل (٩) ساعات معتمدة كحد أدنى و (١٢) ساعة معتمدة كحد أقصى في كل من الفصلين الأول والثاني) وبما لا يتعارض مع ما ورد في اللائحة الداخلية للكلية.



- يتولى المرشد الأكاديمي تحديد العبء الدراسي المناسب للطلاب ومتابعة تقدمه الدراسي أثناء الفصل الدراسي واتخاذ ما يلزم لإرشاده لإزالة أسباب الإنذار الأكاديمي.
- يتفادى 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.

### 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. يجوز للطالب المفصول من الكلية انتقاله إلى كلية أخرى وفقاً لشروط الانتقال المعمول بها، وإذا لم يتم قبوله حسب شروط الانتقال يفصل من الجامعة.
٣. تتولي الكلية المحول إليها حساب الساعات المعتمدة التي درسها في تخصصه السابق التي تدخل ضمن برنامج الدراسة في الكلية ويعد له سجل دراسي جديد مع الاحتفاظ بالسجل السابق.
٤. يشترط للاستمرار في الدراسة ألا يقل عدد الساعات المعتمدة التي اجتازها الطالب خلال الفصول الدراسية الأربعة الأولى عن 34 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.

### مادة (١٦): متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:

- يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس ما يلي:
- ١- دراسة (١٨٠) ساعة معتمدة تشمل على مقررات تخصصية ومقررات في العلوم الأساسية والعلوم الإنسانية والاجتماعية.
  - ٢- تدريب عملي لا يقل عن (٣٠٠) ساعة تدريب في (إحدى المؤسسات الصيدلانية المعتمدة مثل الصيدليات الأهلية والتعليمية والمؤسسات العلاجية) بالإضافة إلى (١٠٠) ساعة تدريب إكلينيكي في إحدى المستشفيات الجامعية أو التي تقرها الكلية تحت إشراف أكاديمي.

### مادة (١٧): نظام التأديب للطلاب:

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



## Study Plan

The Bachelor of pharmacy is granted to students who successfully complete minimum 180 credit hours divided as follows:

### I. Keys for Course Abbreviations:

University required subjects / Departments	Abbreviations
English	ENG
Computer Sciences	COM
Human Rights	HUM
Psychology and Social Science	SOC
Pharmacy Administration	PHA
First Aid	FAD
Mathematics	MAT
Pharmaceutics and Industrial Pharmacy	PHT
Pharmacognosy	PHG
Pharmacology and Toxicology	PHL
Microbiology and Immunology	MIC
Chemistry	PHC
Biochemistry	BIO
Clinical Pharmacy	PHP

### II. University Requirements:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
ENG 100	English (1)	1	-	1
ENG 101	English (2)	1	-	1
ENG 102	Medical Terminology	2	-	2
COM 100	Computer Science	1	1	2
HUM 100	Human Rights	1	-	1
SOC 100	Psychology and Social Science	1	-	1
PHA 100	Pharmacy Administration	2	-	2
FAD 100	First Aid	1	1	2



### III. Faculty of Pharmacy Departments:

#### 1) Pharmaceutics and Industrial Pharmacy:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
PHA 100	Pharmacy Administration	2	–	2
PHT 101	Introduction to Pharmacy	2	–	2
PHT 102	Physical Pharmacy	2	1	3
PHT 103	Pharmacy Ethics	1	–	1
PHT 204	Pharmaceutics (1)	2	1	3
PHT 205	Pharmaceutics (2)	2	1	3
PHT 306	Pharmaceutics (3)	2	1	3
PHT 307	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	2	1	3
PHT 308	Pharmaceutics (4)	2	–	2
PHT 309	Pharmacy Legislation	1	–	1
PHT 410	Industrial Pharmacy (1)	2	1	3
PHT 411	Drug Marketing and Pharmacoeconomics	2	–	2
PHT 512	Industrial Pharmacy (2)	2	1	3
PHT 513	Cosmetics	2	1	3
PHT 514	Preformulation and Stability Study	2	1	3
PHT 515	Pharmaceutical Quality Control	2	1	3

#### 2) Pharmacognosy:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
HUM 100	Human rights	1	–	1
PHG 101	Botany and Medicinal Plants	2	1	3
PHG 202	Pharmacognosy (1)	2	1	3
PHG 203	Pharmacognosy (2)	2	1	3
PHG 304	Phytochemistry (1)	2	1	3
PHG 305	Phytochemistry (2)	2	1	3
PHG 406	Chromatography and Separation Techniques	2	1	3
PHG 407	Biotechnology of Medicinal Plants	1	1	2
PHG 508	Processing of Medicinal Plants	2	1	3



### 3) Pharmacology and Toxicology:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
SOC 100	Psychology and Social science	1	-	1
FAD 100	First Aid	1	1	2
PHL 101	Anatomy	1	1	2
PHL 102	Histology	1	1	2
PHL 203	Physiology	2	1	3
PHL 204	Pathophysiology	2	-	2
PHL 305	Pharmacology (1)	2	1	3
PHL 306	Biostatistics	1	-	1
PHL 407	Pharmacology (2)	2	1	3
PHL 408	Toxicology & Forensic Chemistry	2	1	3
PHL 409	Pharmacology (3)	2	1	3
PHL 510	Drug and Poison Information	1	1	2
PHL 511	Biological Standardization of Drugs	2	1	3

### 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	1	1	2
MIC 303	Pathology and Parasitology	2	1	3
MIC 304	Medical Microbiology and Immunology	2	1	3
MIC 405	Public Health	1	-	1
MIC 506	Biotechnology	1	1	2

### 5) Chemistry:

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
COM 100	Computer Science	1	1	2
MAT 100	Mathematics	1	-	1
PHC 101	General Chemistry	1	1	2
PHC 102	Physical Chemistry	1	-	1
PHC 103	Pharmaceutical Analytical Chemistry (1)	2	1	3
PHC 111	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	3	1	4
PHC 112	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	3	1	4
PHC 204	Pharmaceutical Analytical Chemistry (2)	2	1	3
PHC 205	Instrumental Analysis	2	1	3
PHC 321	Pharmaceutical Chemistry (1)	2	1	3
PHC 422	Pharmaceutical Chemistry (2)	2	1	3
PHC 423	Drug Design	1	1	2
PHC 506	Quality Control of Drugs	2	1	3



**6) Biochemistry:**

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
ENG 100	English (1)	1	-	1
ENG 101	English (2)	1	-	1
ENG 102	Medical Terminology	2	-	2
BIO 301	Biochemistry (1)	2	1	3
BIO 302	Biochemistry (2)	2	1	3
BIO 403	Clinical Biochemistry	2	1	3

**7) Clinical Pharmacy:**

Course Code	Course Name	Credit hours		
		L	P/T	Total
PHP 401	Clinical Pharmacy and Therapeutics (1)	2	1	3
PHP 402	Hospital Pharmacy	1	1	2
PHP 503	Clinical Pharmacy and Therapeutics (2)	2	1	3
PHP 504	Clinical Pharmacy and Therapeutics (3)	1	1	2
PHP 505	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3

**Academic Plan for Pharmacy Students**

Distribution of courses in an ideal plan of enrollment - The student has to fulfill 180 credit hours for graduation

Table Number (1)

**First Level - Fall Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	None	PHC 101	General Chemistry	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
2	None	PHC 102	Physical Chemistry	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
3	None	PHC 111	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	3	1	4	15	25	50	10	100	2 hr
4	None	PHT 101	Introduction to Pharmacy	2	—	2	15	—	75	10	100	2 hr
5	None	PHL 101	Anatomy	1	1	2	15	25	60	—	100	2 hr
6	None	PHL 102	Histology	1	1	2	15	25	60	—	100	2 hr
7	None	MAT 100	Mathematics	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
8	None	ENG 100	English (1) *	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
9	None	COM 100	Computer Science *	1	1	2	15	25	60	—	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>17</b>					<b>900</b>	

Table Number (2)

**First Level - Spring Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	General Chemistry, Physical Chemistry	PHC 103	Pharmaceutical Analytical Chemistry (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	PHC 112	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	3	1	4	15	25	50	10	100	2 hr
3	None	PHG 101	Botany and Medicinal Plants	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	None	PHT 102	Physical Pharmacy	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	None	SOC 100	Psychology and Social science *	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
6	English (1)	ENG 101	English (2) *	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
7	None	PHT 103	Pharmacy Ethics	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
8	None	HUM 100	Human Rights *	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>17</b>					<b>800</b>	

\* University requirement

Table Number (3)

**Second Level - Fall Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmaceutical Analytical Chemistry (1)	PHC 204	Pharmaceutical Analytical Chemistry (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Anatomy, Histology	FAD 100	First aid *	1	1	2	15	25	60	—	100	2 hr
3	Botany and Medicinal Plants	PHG 202	Pharmacognosy (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	Anatomy, Histology	PHL 203	Physiology	2	1	3	15	25	60	—	100	2 hr
5	Physical Pharmacy, Introduction to pharmacy	PHT 204	Pharmaceutics (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
6	English (2)	ENG 102	Medical Terminology *	2	—	2	15	—	85	—	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>16</b>					<b>600</b>	

Table Number (4)

**Second Level - Spring Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmacognosy (1)	PHG 203	Pharmacognosy (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmaceutical Analytical Chemistry (2)	PHC 205	Instrumental Analysis	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	None	MIC 201	General Microbiology	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	None	MIC 202	Pharmaceutical Microbiology	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
5	Physiology	PHL 204	Pathophysiology	2	—	2	15	—	85	—	100	2 hr
6	Physical Pharmacy, Introduction to pharmacy	PHT 205	Pharmaceutics (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>16</b>					<b>600</b>	

\* University requirement



Table Number (5)

**Third Level - Fall Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pathophysiology	MIC 303	Pathology and Parasitology	2	1	3	15	25	60	—	100	2 hr
2	General Microbiology, Pharmaceutical Microbiology	MIC 304	Medical Microbiology and Immunology	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	Physical Pharmacy, Introduction to pharmacy	PHT 306	Pharmaceutics (3)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	BIO 301	Biochemistry (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	Pharmaceutical Organic Chemistry (2), Pharmacognosy (2)	PHG 304	Phytochemistry (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
6	Pharmaceutics (1)	PHT 307	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>18</b>					<b>600</b>	

Table Number (6)

**Third Level - Spring Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	PHC 321	Pharmaceutical Chemistry (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Biochemistry (1)	BIO 302	Biochemistry (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	Phytochemistry (1)	PHG 305	Phytochemistry (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	Pathology	PHL 305	Pharmacology (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	Physical Pharmacy, Introduction to pharmacy, Pharmaceutical Microbiology	PHT 308	Pharmaceutics (4)	2	—	2	15	—	75	10	100	2 hr
6	None	PHT 309	Pharmacy Legislation	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
7	Mathematics	PHL 306	Biostatistics	1	—	1	15	—	85	—	100	2 hr
8	According to the related course	EL	Elective Course	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>19</b>					<b>800</b>	

Table Number (7)

**Fourth Level - Fall Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmacology (1)	PHL 407	Pharmacology (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmacology (1)	PHL 408	Toxicology & Forensic Chemistry	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	Biochemistry (2)	BIO 403	Clinical Biochemistry	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	Medical Microbiology and Immunology	MIC 405	Public Health	1	—	1	15	—	75	10	100	2 hr
5	Pharmaceutical Chemistry (1)	PHC 422	Pharmaceutical Chemistry (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
6	Phytochemistry (2), Instrumental analysis	PHG 406	Chromatography and Separation Techniques	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
7	According to the related course	EL	Elective Course	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>19</b>					<b>700</b>	

Table Number (8)

**Fourth Level - Spring Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmacology (2)	PHL 409	Pharmacology (3)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmacology (2), Clinical Biochemistry	PHP 401	Clinical Pharmacy and Therapeutics (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	Phytochemistry (2)	PHG 407	Biotechnology of Medicinal Plants	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
4	Pharmaceutics (3)	PHT 410	Industrial Pharmacy (1)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics, Pharmacology (2), Pharmaceutics (4)	PHP 402	Hospital pharmacy	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
6	Introduction to Pharmacy, Pharmacy Ethics	PHA 100	Pharmacy Administration *	2	—	2	15	—	85	—	100	2 hr
7	Introduction to Pharmacy, Pharmacy Ethics	PHT 411	Drug Marketing and Pharmacoeconomics	2	—	2	15	—	85	—	100	2 hr
8	Pharmaceutical Chemistry (2)	PHC 423	Drug Design	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>19</b>					<b>800</b>	

\* University requirement

Table Number (9)

**Fifth Level - Fall Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Pharmacology (3)	PHL 510	Drug & Poison Information	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmaceutics (1,2,4)	PHT 512	Industrial Pharmacy (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
3	Instrumental analysis, Medical Microbiology and Immunology, Chromatography and Separation Techniques	PHC 506	Quality Control of Drugs	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
4	Pharmaceutics (1,2,3)	PHT 513	Cosmetics	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	Pharmacology (3)	PHL 511	Biological Standardization of Drugs	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
6	Pharmacology (2), Clinical Biochemistry	PHP 503	Clinical Pharmacy and Therapeutics (2)	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
7	According to the related course	EL	Elective Course	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>20</b>					<b>700</b>	

Table Number (10)

**Fifth Level - Spring Semester:**

No.	Pre-requisite	Code	Course Title	Credit Hours			Exam marks distribution				Total Mark	Time of Theoretical Exam
				Lecture	Practical	Total	Semester activities	Practical	Theoretical	Oral		
1	Chromatography and separation techniques	PHG 508	Processing of Medicinal Plants	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
2	Pharmacology (2), Clinical Biochemistry	PHP 504	Clinical Pharmacy and Therapeutics (3)	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
3	Medical Microbiology and Immunology, Biotechnology of Medicinal Plants	MIC 506	Biotechnology	1	1	2	15	25	50	10	100	2 hr
4	Pharmaceutics (1,2,3,4)	PHT 514	Preformulation and Stability Study	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
5	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics	PHP 505	Clinical Pharmacokinetics	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
6	Pharmaceutics (1,2,3,4)	PHT 515	Pharmaceutical Quality Control	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
7	According to the related course	EL	Elective Course	2	1	3	15	25	50	10	100	2 hr
<b>Total</b>						<b>19</b>					<b>700</b>	



## Elective Courses

The Faculty of pharmacy offers a number of elective courses that cover some important pharmaceutical and applied sciences. From these courses the students are free to select 12 credits.

Pre-requisite	Course Code	Course Name	Credit hours		
			L	P/T	Total
Pharmaceutics (1,2,3)	PHT 600	Novel Drug Delivery System	2	1	3
Pharmaceutics (1,2)	PHT 601	Cosmetics and Cosmoceutical	2	1	3
Pharmaceutics (1,2,3)	PHT 602	Advanced Manufacturing and Evaluation of Dosage Forms	2	1	3
Introduction to Pharmacy	PHT 603	Pharmaceutical Pharmacy Practice	2	1	3
Phytochemistry (2)	PHG 600	Herbal Medicine	2	1	3
Phytochemistry (2)	PHG 601	Marine Plants	2	1	3
Phytochemistry (2)	PHG 602	Aromatherapy and Herbal cosmetics	2	1	3
Phytochemistry (2)	PHG 603	Nutraceuticals and Food supplements	2	1	3
Toxicology & Forensic Chemistry	PHL 600	Clinical Toxicology	2	1	3
Toxicology & Forensic Chemistry	PHL 601	Drug Abuse	2	1	3
Public Health	MIC 600	Environmental Microbiology	2	1	3
Medical microbiology and immunology	MIC 601	Diagnostic Microbiology	2	1	3
Instrumental analysis	PHC 600	Applied Analysis	2	1	3
Drug Design	PHC 601	Computer Aided Drug Design	2	1	3
Clinical Biochemistry	BIO 600	Applied Molecular Biology	2	1	3
Pharmacology (2), Clinical Biochemistry	PHP 600	Pharmacotherapy	2	1	3
Clinical Pharmacy and Therapeutics (1)	PHP 601	Clinical Nutrition	2	1	3
Pharmacology (3)	PHP 602	Pharmacovigilance	1	-	1
Clinical Pharmacy and Therapeutics (1)	PHP 603	Clinical Pharmacy Practice	2	1	3