

## الفهرس

| الصفحة | المحتوى  |
|--------|--|
| 2      | مقدمة  |
| 3      | الرؤية- الرسالة- الأهداف   |
| 4      | توصيف الخريج   |
| 5      | متطلبات القبول   |
| 5      | نظام الدراسة بالكلية   |
| 6      | الدرجة العلمية الممنوحة  |
| 7      | القواعد واللوائح الأكاديمية للدرجة الجامعية الأولى                   |
| 30     | الأقسام والتخصصات العلمية ( أقسام الكلية العلمية )                   |
| 31     | نظام الترقيم الكودى للمقررات   |
| 31     | مقارنة المقررات الدراسية بالمعايير القومية الاكاديمية القياسية NARS  |
| 32     | مقررات الكلية [متطلبات الجامعة (U) ومتطلبات الكلية ومقررات اختيارية] |
| 40     | قائمة بالمقررات وفقا للمعايير القومية الأكاديمية القياسية (NARS)     |
| 43     | برنامج الكلية  |
| 48     | وصف المحتوى العلمى للمقررات الدراسية                                 |
| 61     | وصف المحتوى العلمى لمقررات متطلبات الجامعة                           |
| 62     | الملحقات   |

## مقدمة

تأسست كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى بموجب القرار الجمهورى رقم 252 لسنة 2006 بإنشاء جامعة فاروس وبدأت الدراسة بها فى أول أكتوبر 2006 (9 رمضان هـ 1427) طبقا للقرار الوزارى رقم 2300 بتاريخ 2006/9/9، هذا وقد صدر القرار الوزارى رقم 147 فى 2010/6/24 بمعادلة درجة البكالوريوس فى العلوم الصيدلانية والتصنيع الدوائى بدرجة البكالوريوس فى العلوم الصيدلانية التى تمنحها الجامعات المصرية.

وتضم الكلية 20 معملا تخدم أقسام الكلية المختلفة وسعة المعمل 35 خالبا وجميعها مجهزة بالأجهزة والأدوات اللازمه للعملية التعليمية خبعا للمواصفات الموضوعه من قبل لجنة قطاع الصيدلة كما تضم الكلية قاعتين للمحاضرات بسعة 250 خالبا لكل قاعة وست قاعات محاضرات أخرى سعة 120 خالبا لكل قاعة و 10 قاعات للتمارين الدراسية سعة كل منها 45 خالبا ، هذا بالإضافة إلى بيت لحيوانات التجارب ومصنع الأدوية التعليمى المكون من وحدتين (وحدة تصنيع ووحدة رقابة) وكذلك صيدلية تعليمية للتدريب كما توجد مكتبة تضم المراجع العلمية فى التخصصات المختلفة والتى تحتوى على مكتبة إلكترونية تضم عدد كاف من أجهزة الكمبيوتر لخدمة الطلاب وهذا أيضا إلى جانب معامل اللغات ومعامل الكمبيوتر بالجامعة.

ويوجد بالكلية وحدة للصيدلة الإكلينيكية والممارسة الصيدلانية لتدريب الطلاب على ممارسة الصيدلة الإكلينيكية بالإضافة إلى قاعتين للتدريس تضم أكثر من 85 جهاز كمبيوتر وكذلك مجمع للبحوث الدوائية مكون من 7 معامل للأبحاث الخاصة بالدراسات العليا وتوجد بهذه المعامل كافة الإمكانيات الخاصة بالبحث العلمى. كما توجد قاعة مجهزة للمناقشات العلمية وورش العمل المتنوعة وكذلك الإستعدادات الكاملة لعقد المؤتمرات الدولية فى مجال الصيدلة.

### أعضاء لجنة تحديث المناهج

الأستاذ الدكتور / أحمد الملاح  
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

الأستاذ الدكتور / صبحى سليمان  
رئيس مجلس قسم الكيمياء التحليلية والصيدلانية

الأستاذ الدكتور / ماجد الغزولى

عميد كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى

(2016)

## الرؤية - الرسالة - الأهداف

### الرؤية:

تسعى كلية الصيدلة والتصنيع الدوائي- جامعة فاروس- كمؤسسة تعليمية وبحثية إلى تحقيق مركز متقدم بين مثيلاتها محليا وعالميا والإسهام فى تطوير مهنة الصيدلة وخدمة المجتمع والبيئة.

### الرسالة:

تهدف كلية الصيدلة والتصنيع الدوائي - جامعة فاروس - إلى تقديم برنامج متميز فى التعليم الصيدلى. كما تهدف الكلية إلى تزويد المجتمع بخريجين أكفاء ، يتحلون بأخلاق المهنة ، مؤهلين للقيام بدور فعال والتميز فى مجالات الرعاية الصيدلانية والتصنيع الدوائي وخدمة المجتمع. وتمتد تلك المسئولية إلى الإهتمام بالبحث العلمى وتشجيع التعاون وتبادل الخبرات بين الكلية ومثيلاتها فى مصر والعالم.

### أهداف الكلية:

- تحقيق المعايير القياسية المرجعية المحلية والإقليمية للتعليم الصيدلى.
- اعداد خريج مؤهل و مواكب لمتطلبات العصر فى سوق العمل يستطيع أن يساهم بشكل فعال فى خطط وبرامج التنمية فى المجتمع المصري.
- تنمية المهارات المهنية للخريجين بما يتلاءم مع إحتياجات سوق العمل بغرض الإسهام فى حل مشكلات القطاعات الصحية والصناعات الدوائية.
- تكثيف تكنولوجيا المعلومات للاستخدام الأمثل للدواء وذلك لتجنب مخاطر سوء استخدامه.
- تفعيل دور الصيدلى فى منظومة الرعاية الصحية بما يتناسب مع خبراته العلمية.
- تطوير المهارات الشخصية للطلاب من خلال تشجيع الأنشطة الطلابية، وتعزيز الفضول العلمى لديهم ، وحثهم على الإلتزام بالتعلم مدى الحياة.

## توصيف الخريج

تعمل كلية الصيدلة - جامعة فاروس بكل جهد لى يتمكن خريجيها - من خلال برنامج الدراسة الخاص بها - من التحلى بالتوصيف التالي:

- القيام بأداء فعال و كفاء و أخلاقى و مهنى فى مختلف مجالات الممارسة الصيدلنة ملتزما فى ذلك بالقوانين الحاكمة.
- الحكمة و الحذر عند التعامل مع الكيمياويات و النواتج الطبيعية الصيدلنة و مسببات العدوى بالأمراض وذلك بتطبيق أسس تقنيات التعقيم.
- العناية الصيدلنة بالمرضى فى الصيدليات و المستشفيات.
- الإلتزام بالممارسة العملية الجيدة عند إجراء التجارب العملية و التقنيات الكيمائية و التحليلية و الميكروبيولوجية و البيولوجية.
- الإلتزام بممارسة التصنيع الجيد عند تحضير و تخزين المستحضرات الصيدلنة و النواتج الطبيعية.
- المساهمة فى توصيل خدمات توجيهية للجماهير بالمشاركة مع المتخصصين فى مجال الرعاية الصحية و ذلك بغرض تحسين الصحة العامة و مكافحة العدوى و الوقاية من الأمراض.
- الفهم الجيد لمسببات ووظائف الأعضاء المرضية و السيطرة على مختلف الأمراض من خلال تقديم علاج يعتمد على حقائق خيبيية.
- القدرة على إتخاذ القرار المناسب فى حل المشاكل ذات الصلة بالدواء و الترويج للإستخدام الرشيد للأدوية و كذلك تخطيط و تصميم و إجراء البحوث بإستخدام التجارب المناسبة.
- إظهار الجدارة فى ضمان جودة المواد الخام و المستحضرات الصيدلنة و النواتج الطبيعية و ذلك بمراقبة الجودة كيميائيا و فيزيائيا و ميكروبيولوجيا و بيولوجيا.
- الإلتزام بإستمرار تحديث المعلومات فى المجالات ذات الصلة بمهنة الصيدلنة.
- إظهار مهارات التواصل الفعال و المهارات الحسوبية و الإدارة الجيدة للوقت و حل المشاكل و التفكير السليم و القدرة على إتخاذ القرار و إتباع خرق ملائمة للتوثيق و وضع نظام لأرشفة الأدوية مع التمتع بروح الفريق.
- الإلتزام بالنمو المستمر فى التوثيق و الترويج و التسويق و إدارة الأعمال و عرض الموضوعات.

## متطلبات القبول

متطلبات القبول تتلخص في :

- حصول الطالب على :
  - 1- شهادة إتمام دراسة الثانوية العامة (القسم العلمي) من المدارس المصرية أو ما يعادلها خبقا لموافقة المجلس الأعلى للجامعات المصرية.
  - 2- موافقة وزارة التعليم العالى بالنسبة للطلاب الأجانب أو الوافدين .
  - 3- موافقة المجلس الأعلى للجامعات الخاصة المصرية لجميع الطلاب .
- إلتزام الطالب بالقواعد العامة للكلية والتفرغ الكامل للدراسة وكذلك استيفاء كافة متطلبات الجامعة.
- يشترط لقبول أوراق وإتمام تسجيل الطالب المستجد في الجامعة ما يلي:
  - 1- تحقيق المتطلبات الأكاديمية لمكتب القبول التابع لوزارة التعليم العالى.
  - 2- تحقيق أي متطلبات أكاديمية إضافية أو امتحانات قدرات أو قبول تضعها الجامعة.
  - 3- توقيع الطالب وولي أمره بالعلم والموافقة على جميع الشروط التي تضعها الجامعة للالتحاق والتسجيل.
  - 4- اجتياز المقابلة الشخصية التي تجري بين الطالب وولي أمره وبين اللجنة الدائمة الخاصة باختبارات القبول والتي يتم تشكيلها بقرار من رئيس الجامعة لفترة خمس سنوات قابلة للتجديد.

## نظام الدراسة بالكلية

- تطبق الكلية نظام الساعات المعتمدة ، والساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية تعادل ساعة زمنية نظرية او ساعتين عمليتين (او اكثر) وذلك لمدة 15 اسبوعا مالم ينص على غير ذلك :
- لغة التدريس هي الانجليزية.
- تتكون السنة الدراسية من ثلاثة فصول (الخريف والربيع 15 اسبوع لكل فصل، الصيف 6 أسابيع)
- يبدأ التدريب الصيفى بعد المستوي الثالث خلال فترة الصيف حيث يقضى الطالب فترة لا تقل عن 360 ساعة زمنية تدريبية وذلك فى مؤسسات صيدلية مختلفة تحت إشراف الكلية و تشمل هذه المؤسسات صيدليات المجتمع و صيدليات المستشفيات و الأقسام الطبية بالمستشفيات و الصناعات الدوائية و المؤسسات الصيدلية المختلفة ، و مثل هذا التدريب يؤهل الطالب بالخبرات اللازمة للتعامل مع المرضى و تحديد أشكال الجرعات الدوائية المناسبة لعلاجهم و تحضير الأدوية المناسبة لحالاتهم و متابعتها و التشاور مع المرضى لتوعيتهم بالإستخدام الأمثل للدواء ، و يتم تقييم الطلاب خلال فترة التدريب و فى نهايته بواسطة مسؤولى المؤسسات التى يتم التدريب بها و ذلك بالمشاركة مع أعضاء هيئة التدريس بالكلية الذين تم التدريب تحت إشرافهم.
- الحد الأقصى للعبء الدراسى للطالب خلال فصلى الخريف و الربيع 21 ساعة معتمدة و الحد الأدنى 12 ساعة معتمدة.

- الحد الأقصى للعبء الدراسى للطالب خلال فصل الصيف 8 ساعات معتمدة.

## الدرجة العلمية الممنوحة

- تمنح جامعة فاروس درجة البكالوريوس فى الصيدلة بناء على توصية من كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى.

## القواعد واللوائح الأكاديمية للدرجة الجامعية الأولى

### الباب الأول

### التقويم الأكاديمي

يشتمل العام الأكاديمي على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) بالإضافة إلى الفصل الدراسي الصيفي. ويمتد كل من فصلي الخريف والربيع 15 اسبوعاً شاملة الامتحانات بينما يمتد الفصل الدراسي الصيفي 6 أسابيع. علماً بأن عدد الساعات الفعلية للدراسة خلال الفصل الدراسي الصيفي يساوي عدد ساعات الدراسة لنفس المقررات خلال فصل الخريف أو الربيع.

#### مادة (1)

#### التقويم الأكاديمي للفصول الدراسية

يبدأ التسجيل المعتاد للمقررات قبل موعد بدء الدراسة بأسبوعين وينتهي بنهاية الاسبوع الثاني من الدراسة.

يوضح الجدول التالي التقويم الأكاديمي العام والمعتمد بجامعة فاروس لفصلي الخريف والربيع

| الأسبوع | الأحداث   |  | الأسبوع |
|---------|---|--|---------|
|         | الإرشاد الأكاديمي والتسجيل  | الدراسة والامتحانات  |         |
|         | بدء التسجيل للمقررات وتسديد الرسوم  |  |         |
| 0       | يوم التوعية للطلاب الجدد  |  | 0       |
| 1       | التسجيل المعتاد للمقررات  | بدء الدراسة والامتحانات البديلة لمقررات الفصل السابق         | 1       |
| 2       | • نهاية التسجيل المعتاد للمقررات<br>• إضافة وحذف المقررات                         |  | 2       |
| 3       | • التسجيل المتأخر للمقررات بغرامة تأخير *<br>• نهاية فترة الإضافة والحذف للمقررات |  | 3       |
| 4       | التسجيل المتأخر للمقررات بغرامة تأخير *   |  | 4       |
| 5       |   |  | 5       |
| 6       |   |  | 6       |
| 7       |   |  | 7       |
| 8       |   | امتحانات نصف الفصل الدراسي                                   | 8       |
| 9       |   |  | 9       |
| 10      |   |  | 10      |
| 11      |   |  | 11      |
| 12      |   |  | 12      |
| 13      | التسجيل المبكر لمقررات الفصل الدراسي التالي                                       |  | 13      |
| 14      | نهاية فترة الانسحاب من المقررات   | آخر أسابيع الدراسة   | 14      |
| 15      |   | امتحانات نهاية الفصل الدراسي (الشفوية - العملية - التحريرية) | 15      |
| 16      |   | أعلان نتيجة الامتحانات النهائية                              | 16      |
| 17      |   |  | 17      |

\* يحدد مجلس الأمناء قيمة غرامات التأخير سنوياً.

ملحوظة: يمكن لبعض الأقسام إجراء امتحانات بصفة دورية أثناء الفصل الدراسي في مواعيد قد لا تتطابق مع المواعيد الموضحة أعلاه.

### التقويم الأكاديمي للفصل الدراسي الصيفي

- فترة التسجيل: حتى نهاية الأسبوع الأول.
- الامتحانات البديلة لمقررات فصل الربيع: الأسبوع الأول.
- فترة الإضافة والحذف: الأسبوع الثاني.
- فترة الانسحاب: من الأسبوع الثالث إلى الأسبوع الخامس.
- امتحانات نصف الفصل الدراسي: الأسبوع الرابع.
- امتحانات نهاية الفصل الدراسي: الأسبوع السابع.

### مادة (2)

### أدوار التخرج

تحدد أدوار التخرج بثلاثة أدوار في السنة على النحو التالي:

- 1- دور يوليو
- 2- دور سبتمبر
- 3- دور فبراير



## الباب الثاني

### نظام تقدير المقررات المتبع في الجامعة

يتم تقييم أداء الطالب في كل مقرر على مدار الفصل الدراسي، وعند نهاية كل فصل دراسي يتم تسجيل تقدير المقررات والساعات المعتمدة لكل مقرر ومتوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA) في بيان حالة الطالب.

#### مادة (3)

#### نظام تقدير المقررات

يوضح الجدول التالي نظام تقدير المقررات المتبع في كلية الصيدلة والتصنيع الدوائي جامعة فاروس

| نقاط التقدير | رمز التقدير<br>** | وصف التقدير<br>*  | النسبة المئوية                             |
|--------------|-------------------|-------------------|--|
|              |                   |                   | كلية الصيدلة و<br>التصنيع الدوائي          |
| 4.0          | A                 | ممتاز             | 100 - 90                                   |
| 3.7          | A-                |                   | 85 - أقل من 90                             |
| 3.3          | B+                | جيد جدا           | 80 - أقل من 85                             |
| 3.0          | B                 |                   | 75 - أقل من 80                             |
| 2.7          | B-                | جيد               | 70 - أقل من 75                             |
| 2.3          | C+                |                   | 65 - أقل من 70                             |
| 2.0          | C                 | مقبول             | 60 - أقل من 65                             |
| 1.7          | C-                | مقبول بشرط<br>*** | 56 - أقل من 60                             |
| 1.3          | D+                |                   | 53 - أقل من 56                             |
| 1.0          | D                 |                   | 50 - أقل من 53                             |
| 0.0          | F                 | راسب              | صفر - أقل من 50                            |
| 0.0          | BL                | راسب لائحة        | أقل من 30% في الامتحان<br>التحريري النهائي |

\* يتم وصف التقدير تبعا للنسبة المئوية

\*\* رمز التقدير تبعا لنقاط التقدير

\*\*\* ناجح في المقرر

يتم تحديد متوسط نقاط التقدير التراكمي **CGPA** ورمز التقدير ووصف التقدير التراكمي تبعاً للآتي:

- \* يتم حساب نقاط التقدير التراكمي بصورة مستقلة عن تخرييق حساب النسبة المئوية خبيقا لما ورد بالمادة (4) من اللائحة الطلابية
- \*\* يتم وصف التقدير تبعاً للنسبة المئوية
- \*\*\* رمز التقدير تبعاً لنقاط التقدير
- \*\*\*\* إذا كان الطالب ناجحاً في جميع المقررات لا يمكن تخرجه إلا إذا رفع متوسط نقاط التقدير التراكمي إلى 2.00 على الأقل

بالإضافة إلى التقديرات الاثنى عشر سابقة الذكر (من **A** إلى **BL**)، قد تظهر التقديرات التالية في بيان حالة الطالب:

| نقاط التقدير | رمز التقدير | النسبة المئوية | وصف التقدير       |
|--------------|-------------|----------------|-------------------|
| —            | NP          | —              | ناجح بدون تقدير   |
| —            | NF          | —              | راسب بدون تقدير   |
| —            | IP          | —              | جارى حساب التقدير |
| —            | W           | —              | منسحب             |
| —            | I           | —              | غير مكتمل         |
| —            | E           | —              | غائب بعذر         |
| 0.00         | NE          | 0.00           | غائب بدون عذر     |
| 0.00         | DN          | 0.00           | محروم             |

- **NP** أو **NF** يعطى كل من الرمزتين للمقررات التي يحتسب فيها التقدير على أساس نجاح أو رسوب الطالب مثل التدريب الصيفي. ولا يدخل كلا التقديرين في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي. وفي حالة المقررات التي حصل فيها الطالب على تقدير **NP**، تضاف الساعات المعتمدة لهذه المقررات إلى الساعات المعتمدة التي اكتسبها الطالب.
- **IP** (جارى حساب التقدير): تقدير مؤقت يظهر في بيان الحالة الذي يصدر قبل نهاية الفصل الدراسي وعند نهاية الفصل الدراسي يظهر التقدير الفعلي الذي حصل عليه الطالب في المقرر بدلا من التقدير **IP**.
- **W** (منسحب): تقدير يعطى للمقرر أو المقررات التي قام الطالب بالانسحاب منها، ولا يدخل التقدير **W** في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي (انظر: إضافة وحذف المقررات والانسحاب من المقررات والانسحاب من الجامعة).
- **I** (غير مكتمل): تقدير مؤقت يعطى للمقرر أو المقررات التي لم يستطع الطالب استكمال دراستها في التاريخ المحدد. وعليه فإنه عند قيام الطالب باستكمال المقرر، يتم تسجيل التقدير الفعلي الذي حصل عليه الطالب بدلا من التقدير **I** في بيان الحالة، ولا يدخل التقدير **I** في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي (انظر: حضور وغياب الطلاب).
- **E** (غائب بعذر): تقدير مؤقت يعطى للمقرر أو المقررات التي تغيب الطالب عن حضور الامتحان التحريري النهائي لها بعذر، وبعد تقدم الطالب لامتحان بديل، يتم تسجيل التقدير الفعلي الذي حصل عليه بدلا من التقدير **E** في بيان الحالة ولا يدخل التقدير **E** في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي. (انظر: حضور وغياب الطلاب).
- **NE** (غائب بدون عذر): تقدير يعطى للمقرر أو المقررات التي تغيب الطالب عن حضور الامتحان التحريري النهائي لها بدون عذر. ويكافئ هذا التقدير عدد "صفر" من النقاط كما يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي (انظر: حضور وغياب الطلاب).
- **DN** (محروم): تقدير يعطى للطالب الذي تم حرمانه من استكمال المقرر الدراسي ويكافئ هذا التقدير عدد "صفر" من النقاط كما يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي. (انظر: حضور وغياب الطلاب - الانضباط الأكاديمي وسلوك الطلاب).
- الطالب الذي يتجاوز 25% غياب بعذر يعامل غير مكتمل **Incomplete** في امتحان نهاية الفصل الدراسي ويأخذ تقدير **I**.

**حساب متوسط نقاط التقدير (GPA)**

يتم حساب متوسط نقاط التقدير للفصل الدراسي الواحد عن طريق الحصول على حاصل ضرب نقاط التقدير في عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر لينتج ما يسمى بالنقاط النوعية، ثم يتم قسمة مجموع النقاط النوعية على مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاؤها في حساب متوسط نقاط التقدير، كما هو موضح في المثال التالي:

| النقاط النوعية | الساعات المعتمدة | نقاط التقدير | رمز التقدير | النسبة المئوية | كود المقرر     |
|----------------|------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|
| 8.0            | 2                | 4.0          | A           | 91.50          | UGE 01         |
| 6.0            | 3                | 2.0          | C           | 61.33          | PL 103         |
| 0.0            | 2                | 0.0          | F           | 42.00          | PC 102         |
| 4.6            | 2                | 2.3          | C+          | 66.50          | PL 101         |
| 3.9            | 3                | 1.3          | D+          | 54.00          | PC 104         |
| 0.0            | 3                | 0.0          | DN          | 0.00           | PC 101         |
| —              | 3                | —            | W           | —              | PG 101         |
| <b>22.5</b>    | <b>15</b>        | —            | —           | —              | <b>المجموع</b> |

متوسط نقاط التقدير = مجموع النقاط النوعية ÷ مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاؤها في حساب متوسط نقاط التقدير

$$1.50 = 15 \div 22.5 =$$

وللحصول على متوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA)، يتم قسمة مجموع النقاط النوعية على مجموع الساعات المعتمدة للمقررات التي تدخل نقاؤها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي وذلك لجميع الفصول الدراسية. ويتم تحديد العبء الدراسي للطالب في أي فصل دراسي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) بناء على قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA) وليس على قيمة متوسط نقاط التقدير (GPA) للفصل الدراسي السابق (انظر: تسجيل المقررات الدراسية).

**ملحوظة:** يتم تقريب الرقم العشري الثالث لمتوسط نقاط التقدير التراكمي لصالح الطالب.

• يتم حساب النسبة المئوية التراكمية تبعاً لما يأتي:

$$\text{مجموع } \{ \text{درجة كل مقرر على أساس النهاية العظمى} = 100 \} \times (\text{عدد الساعات المعتمدة للمقرر}) \\ \text{مجموع عدد الساعات المعتمدة لجميع المقررات}$$

### الباب الثالث

## تسجيل المقررات الدراسية

مادة (4)

### قواعد التسجيل:

#### التسجيل المبكر للمقررات

قبل بدء العام الأكاديمي بحوالي أسبوعين، يتم فتح باب التسجيل المبكر لمقررات فصل الخريف للطلاب القدامى، بينما يتم التسجيل المبكر لمقررات الطلاب المستجدين في يوم التوعية الذي يحدد تاريخه في خلال الأسبوعين السابقين لبدء الدراسة كما هو موضح بالتقويم الأكاديمي، ويتم أيضا فتح باب التسجيل المبكر لمقررات فصل الربيع قبل انتهاء فصل الخريف وذلك للطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 2.5 مع عدم وجود أي من تقديرات الرسوب (BL أو F أو NE أو DN).

#### التسجيل المعتاد

عند بدء كل فصل دراسي، يقوم الطالب بمراجعة المرشد الأكاديمي المخصص له لمساعدته في تسجيل المقررات وذلك خلال الفترة المحددة للتسجيل والموضحة بالتقويم الأكاديمي. ويقوم كل من الطالب والمرشد الأكاديمي بالتوقيع على استمارة تسجيل المقررات قبل تسليمها إلى قسم شؤون الطلاب.

لا يجوز للطلاب التسجيل في مقرر لأول مرة في فصل الصيف إذا كان هذا المقرر يحتوى على ساعات معملية أو عيادة. فيما عدا أن يكون متطلبا سابقا إجباريا لمقرر آخر أو أكثر موجود في خطة الكلية العادية في فصل الخريف التالي. وبشرط ألا يتجاوز عدد الساعات العملية للمقرر المسجل في فصل الصيف عن 4 ساعات. ولا يطبق ذلك على حالات التخرج.

يسمح للطلاب الذي لم يتمكن من التسجيل المعتاد بالتسجيل المتأخر خلال الفترة المحددة بالتقويم الأكاديمي وذلك بعد سداد الغرامة المالية الخاصة بالتسجيل المتأخر.

وفي حالات خاصة، يسمح للطلاب بالتسجيل المتأخر دون سداد غرامة مالية كما في حالة:

1. الطلاب الحاصلين على تقدير "غير مكتمل" (I) (أنظر: حضور وغياب الطلاب).
2. الطلاب الحاصلين على تقدير "غائب بعذر" (E) (أنظر: حضور وغياب الطلاب).

#### العبء الدراسي

يسمح للطلاب المستجدين عادة بالتسجيل في عبء دراسي كامل خلال فصلي الخريف والربيع من العام الأكاديمي الأول، وبعد مرور هذا العام يتم تحديد العبء الدراسي للطلاب في أي فصل دراسي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) بناء على قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي (CGPA)، إذ يسمح للطلاب في التسجيل في عبء دراسي كامل في حالة حصوله على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 2.00. أما في حالة حصوله على متوسط نقاط تقدير تراكمي أقل من 2.00، يتم تخفيض العبء الدراسي الخاص به تبعا لللائحة الكلية، مع وضعه تحت المراقبة الأكاديمية (أنظر: المراقبة الأكاديمية، التسجيل المعلق وتعغير المسار الأكاديمي).

- الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطلاب بتسجيلها في فصلي الخريف والربيع 12 ساعة فيما عدا حالات التخرج.
- الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطلاب بتسجيلها في فصلي الربيع والخريف يمكن زيادته للطلاب الذين يحققون معدلا تراكميا عاليا لا يقل عن 3.5 أو لحالات التخرج ما لم يتعارض ذلك مع لوائح الكليات وبعد موافقة المرشد الأكاديمي وعميد الكلية ورئيس الجامعة.

• وفي خلال الفصل الدراسي الصيفي، يكون الحد الأدنى للعبء الدراسي هو ساعة معتمدة واحدة ولا يزيد عن 8 ساعات معتمدة، بحيث لا يتعارض مع التدريب الصيفي خبقاً لللائحة الكلية. ولمجلس الجامعة في حالات التخرج رفع عدد تلك الساعات بعد اقتراح من مجلس الكلية المختص.

### إعادة تسجيل المقررات الدراسية

#### 1- إعادة تسجيل المقررات الدراسية (للسوب)

يسمح للطالب بإعادة تسجيل أي مقرر دراسي (أي إعادة المقرر بالكامل) على ألا تزيد مرات التسجيل عن ثلاث مرات للمقرر الدراسي الواحد (سواء كان مقراً إجبارياً أو اختيارياً) وذلك لتصحيح أي من تقديرات الرسوب **BL** أو **F** أو **NE** أو **DN** (أنظر: حضور وغياب الطلاب). ولا يزيد التقدير المعدل عن **A-** ويرصد في بيان حالة الطالب جميع المحاولات ويحسب له التقدير الأعلى. وفي حالة حصول الطالب على أي من تقديرات الرسوب (**BL** أو **F** أو **NE** أو **DN**) ثلاث مرات يتم إلزام الطالب بالتسجيل المعلق والذي يمكن للطالب من خلاله تصحيح هذه التقديرات والا يتم النظر في تغيير مساره الأكاديمي (أنظر: المراقبة الأكاديمية، التسجيل المعلق وتغيير المسار الأكاديمي).  
- في حالة إذا كان المقرر إجباري: يجب على الطالب إعادة التسجيل في هذا المقرر.  
- في حالة إذا كان المقرر اختياري: يمكن للطالب التسجيل في مقرر اختياري آخر بدلاً منه.

#### 2- إعادة تسجيل المقررات الدراسية (للتحسين)

أ . يسمح للطالب الحاصل على تقدير **D** وحتى التقدير **B+** بالتحسين في مقرر واحد على الأكثر كل فصل دراسي وبحد أقصى 12 ساعة معتمدة خلال جميع سنوات الدراسة في الكليات التي تتكون من 4 سنوات دراسية و15 ساعة في الكليات التي تتكون من 5 سنوات دراسية.  
ب. التحسين يكون خلال عامين من دراسة المقرر لأول مرة ولمرة واحدة فقط.  
ج. لا يزيد التقدير المعدل عن **A-** ويرصد في بيان حالة الطالب جميع المحاولات ويحسب له التقدير الأعلى.  
د. الطالب الذي يرغب في التحسين عليه إعادة المقرر دراسة وامتحاناً بالكامل.

#### 3- إعادة تسجيل المقررات الدراسية (للاانسحاب)

بعد الانسحاب من أي مقرر يظل الطالب محتفظاً بحقه في المحاولات الثلاث للتسجيل (أنظر: إضافة وحذف المقررات والانسحاب من المقررات والانسحاب من الجامعة).  
**ملاحظة:** إعادة أي مقرر لا ينتج عنه إخفاء أي من التقديرات السابقة للمقرر من بيان الحالة، بينما يدخل التقدير الأعلى في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي والنسبة المئوية التراكمية.

## مادة (5)

### المستوى الأكاديمي

يتم تحديد المستوى الأكاديمي للطالب (من الأول إلى الرابع أو الخامس) خبقاً لعدد الساعات المعتمدة التي اكتسبها الطالب على النحو الموضح في البرنامج الدراسي للكلية الملتحق بها، ويظهر ذلك في بيان حالة الطالب.

## مادة (6)

### بيان حالة الطالب

يعتبر بيان حالة الطالب مستندا رسميا يمكن إصداره من إدارة شؤون الطلاب بناء على خلب رسمي من الطالب، وذلك بعد استيفاء اعتماد مسجل الكلية وعميد الكلية ورئيس الجامعة ثم توثيقه بختم الجامعة، ويحتوى هذا المستند على بيانات الطالب بدءاً من تاريخ قيده بالجامعة إلى تاريخ تحرير بيان الحالة، وتنقسم هذه البيانات إلى:

1- بيانات خاصة بالطالب، وتشتمل على: الاسم، الجنسية، تاريخ الميلاد، الكلية، القسم، المستوى الأكاديمي.

2- المقررات الدراسية، وتشتمل على:

أ. مقررات قام الطالب بتسجيلها في كل فصل دراسي ويظهر في هذا الجزء اسم الفصل الدراسي، العام الأكاديمي، اسم المقرر، كود

المقرر، الساعات المعتمدة للمقرر، تقدير الطالب في المقرر، النقاط النوعية للمقرر.

ب. مقررات يدخل تقديرها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي وتم إعفاء الطالب من دراستها، وذلك في حالة الطلاب المحولين

من جامعات أخرى من كلية إلى كلية أخرى من داخل أو خارج جامعة فاروس.

ج. مقررات لا يدخل تقديرها في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي وذلك في حالة الطلاب المحولين من قسم إلى قسم آخر بنفس الكلية.

3- الحالة الأكاديمية للطالب عند نهاية كل فصل دراسي (انتظام - مراقبة أكاديمية - تسجيل معلق - وقف قيد).

4- نظام تقدير المقررات المتبع في جامعة فاروس، ويشتمل هذا الجزء على مفتاح التقديرات المختلفة وما يقابلها من نسب مئوية.

5- متوسط نقاط التقدير التراكمي الذي حصل عليه الطالب عند تاريخ تحرير بيان الحالة.

6- النسبة المئوية التراكمية.

## مادة (7)

### حساب عدد ساعات الاتصال الاسبوعية Contact hours

يتم ذلك على النحو التالي للفصل الدراسي الواحد (15 أسبوعاً) شاملة الامتحانات ما لم يذكر غير ذلك.

- 1 ساعة محاضرة = 1 ساعة معتمدة

- من 2 إلى 4 ساعات معمل / عيادة / تمرين = 1 ساعة معتمدة

## الباب الرابع

### **إضافة وحذف المقررات والانسحاب من المقررات والانسحاب من الجامعة**

مادة (8)

#### إضافة وحذف المقررات والانسحاب منها والانسحاب من الجامعة

##### إضافة وحذف المقررات

يسمح للطالب بعد مراجعة مرشده الأكاديمي أن يعدل تسجيل المقررات سواء بالإضافة أو الحذف وذلك خلال المدة المحددة لذلك و الموضحة بالتقويم الأكاديمي وذلك بما لا يخل بالعبء التدريسي المنصوص عليه في لائحة الكلية.

##### الانسحاب من المقررات

يسمح للطالب بالانسحاب من مقرر أو أكثر، أو من جميع مقررات الفصل الدراسي بالكامل بناء على خلب منه وبعد اعتماد المرشد الأكاديمي وذلك خلال الفترة الموضحة بالتقويم الأكاديمي. ولا يعتبر الانسحاب من أي مقرر رسوباً للطالب في هذا المقرر كما لا يؤثر في قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي، ويظل الطالب محتفظاً بحقه في المحاولات الثلاث للتسجيل (أنظر: تسجيل المقررات الدراسية). وعند تسجيل المقرر مرة أخرى تسدد رسومه ويتم إعادته دراسة وامتحاناً. وعند الانسحاب من مقرر أو من فصل دراسي بالكامل، يجب مراعاة الآتي:

##### شروط الانسحاب من المقررات

1. تسجيل المقررات التي قام الطالب بالانسحاب منها في "استمارة الانسحاب" ويقوم الطالب بالتوقيع عليها وكذلك المرشد الأكاديمي قبل تسليمها إلى قسم شؤون الطلاب.
2. تظهر المقررات التي انسحب منها الطالب في بيان الحالة ويظهر أمامها تقدير "منسحب" (W) ولا يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي.
3. لا يسمح للطالب بالانسحاب من أي مقرر إذا ما تم حرمانه من استكمال هذا المقرر (أنظر: حضور وغياب الطلاب، والانضباط الأكاديمي وسلوك الطلاب).
4. لا يجب أن تزيد فترة الانسحاب عن فصلين دراسيين متتابعين أو ثلاثة فصول دراسية متفرقة خـوآل فترة التحاق الطالب بالجامعة.

##### الانسحاب من الجامعة

يمكن للطالب الانسحاب نهائياً من الجامعة (أي العدول عن الدراسة). وعلى الطالب أن يقوم بتعبئة النموذج الخاص بالانسحاب من الجامعة ويقوم بالتوقيع على هذا النموذج كل من الطالب وولي أمره وعميد الكلية ورئيس الجامعة.

## الباب الخامس

### حضور وغياب الطلاب

إن حضور الطالب ومشاركته في كافة المحاضرات والحصص العملية من الأمور الأساسية في العملية التعليمية بجامعة فاروس. وقد يؤثر غياب الطالب في تقديراته ولا يعفيه من مسؤوليته في تعويض ما تعيب عنه، وفيما يلي الحالات المختلفة لغياب الطلاب والإجراءات التي تتخذها الكليات في كل حالة:

#### مادة (9)

### حضور وغياب الطلاب

#### الغياب عن المحاضرات والحصص العملية

قد يتغيب الطالب عن حضور بعض المحاضرات أو الحصص العملية خلال الفصل الدراسي لسبب ما، ويتم في هذه الحالة تطبيق القواعد واللوائح التالية:

1. يتم إرسال خطاب رسمي من إدارة الكلية على عنوان الطالب باسم ولي الأمر لإنذاره بالحرمان من استكمال المقرر في حالة تخطيه نسبة الغياب المسموح بها، حيث يتم إرسال الإنذار الأول عند نسبة غياب 10% والثاني عند نسبة غياب 20% من المحاضرات أو الحصص العملية.
2. لا يجب أن يتعدى الغياب (بدون عذر) 25% من المحاضرات أو الحصص العملية.
3. يسمح للطالب الذي قدم عذرا مقبولا لمجلس الكلية باستدراك ما فاته أثناء فترة غيابه وذلك بعد عمل الترتيبات اللازمة مع أستاذ المقرر، ويجب إخطار الطالب بأي امتحان قبل 48 ساعة على الأقل من موعد عقده.
4. في حالة تعدى الطالب نسبة الغياب المسموح بها في أي مقرر (25%) بدون عذر مقبول، يتم حرمانه من استكمال المقرر ويحصل على تقدير **DN** (محروم) المكافئ إلى "صفر" نقطة في بيان الحالة ويقوم المرشد الأكاديمي بإخطار الطالب بضرورة إعادة المقرر في حدود عدد مرات التسجيل المتبقية له (أنظر: تسجيل المقررات الدراسية). أما إذا تجاوزت نسبة الغياب 25% بعذر مقبول فيتم معاملة الطالب كحالة غير مكتمل (**I**).
5. يسمح للطالب في بعض الحالات الخاصة وبناء على خُلب منه باستكمال مقرر أو أكثر بعد انتهاء الامتحانات النهائية للفصل الدراسي، ويمنح تقدير "غير مكتمل" (**I**) في هذا المقرر مع الأخذ في الاعتبار ما يلي:
  - أن يكون الطالب قد استكمل ما لا يقل عن 75% من أعمال السنة للمقرر ويتبقى عليه استكمال ما لا يزيد عن 25% من أعمال السنة للمقرر وحضور الامتحان التحريري النهائي.
  - أن يوصى أستاذ المقرر -وفقا لتقييمه الشخصي- بمنح الطالب تقدير "غير مكتمل" (**I**) وأن يشيد بأداء الطالب وعدم حاجته لإعادة المقرر أو الانسحاب منه.
  - أن يقوم الطالب بتقديم ما يثبت ويبرر خُلبه في الحصول على تقدير "غير مكتمل" (**I**)، مثل شهادة مرضية معتمدة أو شهادة وفاة أحد الأقرباء من الدرجة الأولى أو الثانية خُبقا لمعايير الغياب بعذر مقبول والمذكورة لاحقا أو أية أسباب قهرية أخرى.
  - أن يقوم الطالب بتعبئة خُلب "مقرر غير مكتمل" قبل نهاية الدراسة بيوم واحد على الأقل، محمدا فيه سبب خُلبه في الحصول على هذا التقدير والأجزاء التي يجب عليه استكمالها في المقرر، ويقوم بالتوقيع على هذا الطلب كل من الطالب وأستاذ المقرر والمرشد الأكاديمي وعميد الكلية قبل تسليمه إلى قسم شؤون الطلاب.
  - يعتبر التقدير "غير مكتمل" (**I**) تقديرا مؤقتا ولا يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي.
  - يتم حجب متوسط نقاط التقدير التراكمي من بيان حالة الطالب في حالة حصوله على تقدير "غير مكتمل" (**I**) في أي مقرر ولا يسمح له بالتسجيل في الفصل الدراسي التالي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) إلا إذا تم إلغاء هذا التقدير من بيان الحالة.
  - يجب على الطالب استكمال أعمال السنة للمقرر وحضور امتحان "بديل" عن الامتحان التحريري النهائي قبل نهاية الأسبوع الأول من الفصل الدراسي التالي (أنظر: الامتحانات والدرجات)، حيث يتم بعد ذلك تسجيل التقدير الفعلي الذي حصل عليه الطالب بدلا



من التقدير "غير مكتمل" (I) وفي حالة عدم استكمال الطالب للمقرر يتم تسجيل التقدير "F" تلقائياً في بيان الحالة ونسبة مئوية تساوي 0.00% في هذا المقرر.

6. الطالب الذي يحصل على تقدير E أو I والذي لا يتمكن لظروف القاهرة من حضور الامتحان التكميلي يحتفظ بهذا التقدير لحين انتهاء تلك الظروف ودخول الامتحان.

## مادة (10)

### الغياب عن الامتحان التحريري النهائي

قد يتغيب الطالب عن الامتحان التحريري النهائي لمقرر أو أكثر، ويحصل على تقدير "E" (غائب بعذر) في هذا المقرر إذا قام بتقديم عذر مقبول إلى إدارة الجامعة، مع الأخذ في الاعتبار ما يلي:

1. يعتبر الطالب متغيباً بعذر مقبول عن حضور امتحان مقرر أو أكثر سواء في الامتحانات الفصلية النهائية أو امتحانات أعمال السنة لأحد الأسباب الآتية دون غيرها على سبيل الحصر:-

1/1 - دخول الطالب مستشفى وإجراء عملية جراحية **خارجة**. ويشترط إبلاغ الجامعة لإرسال مندوب للمستشفى للتأكد من حالة الطالب.

2/1 - التعرض لحادث **خارجي** منعه عن حضور الامتحان في موعده. ويشترط تقديم محضر الشرح الدال على ذلك.

3/1 - وفاة أحد أقارب الطالب من الدرجة الأولى أو الثانية يوم الامتحان أو قبل يوم الامتحان بثلاثة أيام على الأكثر. ويشترط إحضار شهادة الوفاة.

4/1 - حالة مرضية حرجية **خارجة** يتعرض لها أحد أقارب الدرجة الأولى أو الثانية يوم الامتحان أو قبله بيوم واحد على الأكثر استدعت دخول المستشفى والبقاء فيها يوم الامتحان. ويشترط إبلاغ الجامعة لإرسال مندوب للتأكد من الواقعة.

2. يجب على الطالب أو ولي أمره تعبئة **خ** لطلب "غياب بعذر عن الامتحان النهائي" وتسليمه إلى إدارة شؤون التعليم والطلاب.

3. يعتبر التقدير "غائب بعذر" (E) تقديراً مؤقتاً ولا يدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي ويسمح للطالب بدخول الامتحان البديل مع **خ** لطلب هذا التقدير.

4. يتم حجب متوسط نقاط التقدير التراكمي من بيان حالة الطالب في حالة حصوله على تقدير "غائب بعذر" (E) ولا يسمح له بالتسجيل في الفصل الدراسي التالي (باستثناء الفصل الدراسي الصيفي) إلا إذا تم إلغاء هذا التقدير من بيان الحالة.

5. على الطالب حضور امتحان "بديل" عن الامتحان التحريري النهائي في المقرر الذي حصل فيه على تقدير "غائب بعذر" (E) قبل نهاية الأسبوع الأول من الفصل الدراسي التالي (أنظر: الامتحانات والدرجات)، حيث يتم تسجيل التقدير الفعلي الذي حصل عليه الطالب بدلا من التقدير "غائب بعذر" (E). وفي حالة عدم حضور الطالب للامتحان البديل، يتم تسجيل التقدير "NE" تلقائياً في بيان الحالة ونسبة مئوية تساوي 0.00% في هذا المقرر.

6. في حالة غياب الطالب عن حضور الامتحان التحريري النهائي لمقرر ما دون تقديم عذر مقبول حتى نهاية فترة الامتحانات النهائية للفصل الدراسي، يتم تسجيل التقدير "غائب بدون عذر" (NE) في هذا المقرر في بيان الحالة، ويكافئ هذا التقدير عدد "صفر" من النقاط ونسبة مئوية تساوي 0.00%، ويدخل في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي. وينصح الطالب في هذه الحالة بإعادة المقرر في حدود عدد مرات التسجيل المتبقية له (أنظر: تسجيل المقررات الدراسية).

7. في حالة تقديم الطالب لشهادة مرضية معتمدة لفترة معينة تتضمن أكثر من امتحان وفي حالة قبول هذا العذر المرضي لا يسمح للطالب بدخول أي من الامتحانات أثناء فترة العذر المرضي (الأجازة) وفي حالة دخوله إحدى الامتحانات لا يعتد به كأنه لم يكن.

8. إذا كان العذر لامتحان أعمال السنة فعلى الكلية إعادة الامتحان لهذا الطالب قبل بدء امتحانات نهاية الفصل الدراسي.

9. الطالب الذي يتعرض لحالة مرضية غير المذكورة سابقاً عليه التوجه يوم الامتحان للوحدة الطبية بالجامعة لتوقيع الكشف عليه وكتابة تقرير بنتيجة الكشف يرفع لرئيس الجامعة.

### مادة (11)

#### الغياب عن فصل دراسي أو أكثر

يسمح للطالب خيول فترة التحاقه بالجامعة بايقاف قيده (بناء على خلب منه) لمدة فصلين دراسيين متتاليين أو ثلاثة فصول دراسية غير متتالية (خريف أو ربيع)، مع الأخذ في الاعتبار ما يلي:

1. ألا يكون الطالب قد قام بتسجيل أية مقررات، وإلا يجب عليه الانسحاب من هذه المقررات خلال الفترة المحددة للانسحاب بالتقويم الأكاديمي (أنظر: إضافة وحذف المقررات والانسحاب من المقررات والانسحاب من الجامعة).
2. يظهر ما يفيد إيقاف قيد الطالب في بيان الحالة الخاص به.
3. عند انتهاء مدة إيقاف القيد، يجب أن يقوم الطالب بالتقدم بطلب إعادة قيد قبل بدء الفصل الدراسي بأسبوعين على الأقل.

### مادة (11) مكرر/1

في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة بعدم حضوره إلى الجامعة حتى نهاية المدة المحددة في التقويم الأكاديمي للجامعة يحرم الطالب من الحضور والامتحان. وفي حالة رغبته استئناف الدراسة في الفصل الدراسي التالي فعلى الطالب تسديد رسوم هذا الفصل بالإضافة إلى غرامة عن الفصل الدراسي الذي انقطع فيه تحدد قيمتها عن خريق مجلس الأمناء.

### مادة (11) مكرر/2

يعامل الطالب الذي لم يقم بالتسجيل وسداد المصروفات حتى نهاية المدة المحددة في التقويم الأكاديمي للجامعة معاملة الطالب المنقطع الواردة أعلاه.

### مادة (11) مكرر/3

في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة لفصلين دراسيين متتاليين باستثناء فصل الصيف يحق للجامعة إلغاء قيد الطالب وما يستتبع ذلك من إجراءات.

### مادة (11) مكرر/4

في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة يمكن التقدم بإعادة القيد خلال عامين من الانقطاع على أن يستكمل الدراسة تبعاً للائحة التي تحددها الجامعة.

## الباب السادس

### الامتحانات والدرجات

#### مادة (12)

##### جدول الامتحانات وكيفية تسليم الدرجات

في بداية كل فصل دراسي، يتم إعلان جدول الامتحانات للطلاب وفقا للتقويم الأكاديمي المعتمد، ويقوم أعضاء هيئة التدريس المسؤولون عن تدريس المقررات بإخطار الطلاب بالدرجات المخصصة للواجبات الدراسية والامتحانات العملية والتحريرية والشفوية (إن وجد)، كما يقوم أعضاء هيئة التدريس بإعلان درجات أي امتحان بعد أسبوع على الأكثر من إجراء الامتحان حتى يتمكن الطالب من تحديد موقفه في جميع المقررات بصفة مبدئية. وتقوم الكليات بالاحتفاظ بالبيانات التفصيلية للدرجات بينما يتم تسليم الدرجات الإجمالية للطلاب في جميع المقررات على هيئة نسبة مئوية إلى قسم شؤون الطلاب بالجامعة بعد اعتمادها من مجلس الكلية ومن رئيس الجامعة، وذلك بعد أقصى أسبوع واحد من نهاية الامتحانات.

#### مادة (13)

##### الامتحانات البديلة

تعقد امتحانات "بديلة" عن الامتحانات التحريرية النهائية للطلاب الحاصلين على تقدير "غير مكتمل" (I) أو تقدير "غائب بعذر" (E) في مقرر أو أكثر وذلك خلال الأسبوع الأول من الفصل الدراسي التالي، وتقوم الكليات بتسليم درجات الامتحانات البديلة إلى قسم شؤون الطلاب بالجامعة بعد اعتمادها من مجلس الكلية ومن رئيس الجامعة، بعد أقصى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي حيث يتم تسجيل التقدير الفعلي الذي حصل عليه الطالب بدلا من التقدير المؤقت "غير مكتمل" (I) أو "غائب بعذر" (E) بدون سداد غرامة تأخير.

ويمكن عقد الامتحان البديل في الفصل الدراسي الصيفي وذلك للطلاب الحاصلين على تقدير (E) غائب بعذر في الامتحان النهائي. وفي حالة استمرار العذر المرضي يسمح له بدخول الامتحان البديل بأول فصل دراسي تالي حتى انتهاء العذر.

## الباب السابع

### مرتبة الشرف الأكاديمي ومتطلبات التخرج

#### مادة (14)

##### مرتبة الشرف عند نهاية العام الأكاديمي

في نهاية كل عام أكاديمي، يتم تسجيل أسماء الطلاب الحاصلين على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 3.4 في لوحة الشرف الخاصة بالكلية، ويتم إعداد قوائم منفصلة لكل مستوى أكاديمي.

#### مادة (15)

##### يمنح المتخرج من جميع كليات الجامعة مرتبة الشرف إذا حقق الشروط الآتية:

1. متوسط نقاط التقدير التراكمي CGPA للتخرج لا يقل عن 3.4.
2. النسبة المئوية للمجموع التراكمي للتخرج لا يقل عن 85%.
3. ألا يكون حاصلًا على أي من تقديرات الرسوب (BL أو F أو NE أو DN).
4. أن يستكمل متطلبات التخرج في حدود العدد المحدد من الفصول الدراسية والموضح بالخطة الدراسية للكلية (وذلك باستثناء الفصول الدراسية الصيفية وفصول وقف القيد والغياب بعدن).
5. أن يكون قد قام بدراسة ما لا يقل عن 50% من الساعات المعتمدة للبرنامج الدراسي لكتيبته أثناء فترة التحاقه بجامعة فاروس.

#### مادة (16)

##### متطلبات التخرج

تمنح الدرجة الجامعية الأولى للطالب عند استيفائه المتطلبات الآتية مجتمعة:

1. الحصول على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 2.00.
2. تصحيح تقديرات الرسوب (BL أو F أو NE أو DN) في أي مقرر إجباري مع اجتياز الحد الأدنى من المقررات الاختيارية بنجاح.
3. استكمال الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على الدرجة.
4. استيفاء المتطلبات المذكورة عاليه في مدة لا تزيد عن ضعف مدة البرنامج الدراسي الأصلي.
5. استيفاء مدة الدراسة المقررة في لائحة الكلية. ويجوز تخرج الطالب إذا قضى فترة دراسية تقل 6 أشهر على الأكثر من المدة الدراسية المقررة بلائحة الكلية في حالة استكمال متطلبات التخرج.
6. استيفاء أي متطلبات أخرى ترد في اللائحة الداخلية للكلية.

#### مادة (17)

##### الطلاب الراسبون في السنة النهائية

1- بالنسبة للطلاب المتبقي لهم مقرران على الأكثر:

- **خـلاب** درسوا المقرر وحصلوا على تقدير راسب (BL أو F أو NE أو DN) عليهم التسجيل في ذلك المقرر وأداء الامتحان به في أول فصل دراسي تالي مع ضرورة إجراء جميع مكونات الامتحان النهائي (تحريري - شفوي - عملي - ...) ولا يشترط إعادة دراسة المقرر أو أعمال السنة له ويمنح الطالب درجة أعمال السنة الحاصل عليها في المقرر الذي رسب فيه.
  - **خـلاب** لم يدرسوا المقرر عليهم التسجيل في ذلك المقرر ودراسته بالكامل وأداء جميع متطلبات المقرر من أعمال سنة وامتحانات وعلمي وغير ذلك مع الطلاب العاديين.
- 2 - الطلاب المتبقي لهم ثلاثة مقررات أو أكثر على التخرج (سواء حصل على تقدير راسب أو لم يدرس المقرر أصلاً) يتم اعتبارهم **خـلاباً** راسبين ويعيدون تلك المقررات دراسة وامتحانها مع الطلاب العاديين.

## الباب الثامن

### الانضباط الأكاديمي وسلوك الطلاب

توفر جامعة فاروس مناخا آمنا للدراسة والمعيشة لجميع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وكافة العاملين بها. وقيام أي خالِب بانتهاك قواعد وسياسات الجامعة من شأنه أن يعرضه للعقوبة التأديبية.

#### مادة (18)

#### الغش الأكاديمي

في حالة قيام أي خالِب بالغش أو بمحاولة غش أثناء الامتحانات أو أي شكل من أشكال الغش الأكاديمي بنية حصوله على مميزات أكاديمية غير مشروعة، أو في حالات الإخلال بالنظام داخل لجان الامتحانات يتم على الفور إبلاغ عميد الكلية لاتخاذ الإجراءات المناسبة، وفي هذه الحالة يتم حرمان الطالب من استكمال الامتحان ويحصل على تقدير "محروم (DN)" ونسبة مئوية تساوي 0.00 % وعلى الطالب إعادة المقرر في حدود عدد مرات التسجيل المتبقية له (أنظر: تسجيل المقررات الدراسية). ويتم التحقيق مع الطالب داخل الكلية ويتم إجراء التحقيق معه على النحو الآتي:-

1. يتم ضبط الواقعة وتحرير محضر بها من قبل القائم على المراقبة في الامتحان ويعتمد من رئيس لجنة المراقبة، ويرفع تقريره مفصلا مرفقا به ورقة إجابة الطالب وأداة الغش - في حال وجدها - إلى عميد الكلية.
2. يتولى المحقق - المعين لهذا الغرض من قبل عميد الكلية - التحقيق مع الطالب كتابة في الواقعة المنسوبة إليه ويحقق دفاعه وذلك في ذات يوم ضبط الواقعة، مع مراعاة توقيع الطالب على أقواله التي أباها أمام المحقق ويراعى أن يكون المحقق عضو هيئة تدريس بالكلية.
3. يكلف الطالب بالمثول أمام مجلس التأديب الابتدائي في الموعد المحدد لذلك ويوقع الطالب بالعلم.
4. يراعى في تشكيل مجلس التأديب الابتدائي ألا يضم في عضويته من سبق له ضبط الواقعة أو الشهادة عليها أو التحقيق فيها.
5. يتولى مجلس التأديب الابتدائي التحقيق في الواقعة ومواجهة الطالب بما نسب إليه من واقع محضر الضبط وتحقيقات المحقق، ويحقق أوجه دفاعه ثبوتا ونفيا . يوقع الطالب على أقواله بمحضر مجلس التأديب الابتدائي.
6. بعد انصراف الطالب يتداول أعضاء المجلس ويتخذ قراره بأغلبية أعضائه ويتم التوقيع على محاضر مجلس التأديب من جميع أعضائه وأمين السر، ويخطر الطالب بقرار المجلس، على أن يحتوي الإخطار على بيان بحقه في استئناف قرار مجلس التأديب الابتدائي خلال خمسة عشر يوما من تاريخ الإخطار أمام مجلس تأديب الجامعة الخاص بالطلاب.
7. إلى حين صدور قرار مجلس التأديب الاستئنافي، يكون للطالب الحق في استكمال باقي الامتحانات التالية لواقعة الضبط.
8. يحق للطالب استئناف قرار مجلس التأديب الابتدائي بطلب كتابي يقدم إلى رئيس الجامعة خلال 15 يوما من تاريخ إخطاره بقرار المجلس الابتدائي، ويتم إخطار الطالب كتابه بميعاد مثوله أمام مجلس التأديب الاستئنافي. الذي يرأسه نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب وعضوين من أعضاء هيئة التدريس يختارهم رئيس الجامعة.
9. يتولى كتابة محاضر أعمال المجلس أمين سر يعينه أ.د. نائب رئيس الجامعة.
10. بعد مناقشة المجلس للطالب وتحقيق دفاعه، يوقع الطالب على أقواله، وبعد انصرافه يصدر المجلس قراره بأغلبية أعضائه تأييدا أو إلغاء أو تعديلا لقرار مجلس التأديب الابتدائي.
11. لا توقع أي عقوبة إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله.
12. ولا يجوز لعضو هيئة التدريس المنتدب للتحقيق مع الطالب أن يكون عضوا في مجلس التأديب.
13. القرارات التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية وفقا لما ذكرته نائية.
14. ويعتبر القرار حاضريا إذا كان خلب الحضور قد أعلن إلى شخص الطالب أو ولي أمره وتخلف الطالب عن الحضور بغير عذر مقبول، ومع ذلك تجوز المعارضة في القرار الصادر غيابيا من مجلس التأديب وذلك في خلال اسبوع من تاريخ إعلانه إلى الطالب أو ولي أمره.

## مادة (19)

### انتهاك سياسات الجامعة

في حالة تعارض سلوك أي خالِب وتصرفاته مع سياسات الجامعة، يتعرض هذا الطالب إلى الحرمان من دخول الجامعة وإيقاف مؤقت لدراسته بالجامعة والذي من شأنه أن يؤثر على نسبة حضوره في أي مقرر، ويتم تحويل الطالب للتحقيق.

## الباب التاسع

### نظام تأديب الطلاب

يخضع الطالب المقيد بالجامعة إلى النظام العام لجامعة فاروس و الكلية من حيث السلوكيات و الآداب الجامعية كما يخضع للنظام التأديبى المبين فى قانون تنظيم الجامعات قانون 49 لعام 1972 و القوانين المكملة له.

#### مادة (20)

تعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الأخص ما يلي:

- 1- الأعمال المخلة بنظام الجامعة والكلية أو تعطيل الدراسة أو التحريض عليه وكذلك الامتناع المدبر عن حضور الدروس والمحاضرات وغيرها التي تقتضي اللوائح بالمواظبة عليها.
- 2- كل فعل مغل بالشرف أو الأمانة أو الكرامة أو مغل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة أو خارجها.
- 3- كل إتلاف للمنشآت أو الأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تدميرها.
- 4- إنشاء أي تنظيمات داخل الجامعة والاشتراك فيها بدون تصريح سابق من إدارة الجامعة.
- 5- توزيع النشرات أو إصدار جرائد حائط بالجامعة أو الكلية أو جمع توقيعات بدون تصريح سابق من رئيس الجامعة.
- 6- الاعتصام داخل مباني الجامعة أو الكلية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام والآداب واللياقة.
- 7- جمع أموال تحت أي مسمى دون ترخيص من رئيس الجامعة.
- 8- التشاجر داخل الحرم الجامعي سواء كان جماعيا أو ثنائيا.
- 9- عدم تنفيذ وإجاعة تعليمات الجامعة.
- 10- ارتكاب أفعال من شأنها تزوير محررات أو استعمال محررات مزورة.
- 11- إخلال السباب والشتم داخل الحرم الجامعي.
- 12- الخروج عن السلوكيات والآداب العامة والجامعية عن خريق ألفاظ أو أفعال أو حركات أو تصرفات غير لائقة.
- 13- الامتناع عن إبراز الكارنيه الجامعي عند الطلب من قبل المسؤولين بالجامعة.
- 14- حيازة أو استخدام كافة أنواع الأسلحة داخل الحرم الجامعي.
- 15- حيازة أو تعاطي أو الاتجار بالمواد المخدرة أي كان نوعها داخل الحرم الجامعي أو ثبوت وجود الطالب تحت تأثير المخدر أثناء تواجده بالجامعة.
- 16- ارتكاب الجرائم الإلكترونية التي تتضمن الإساءة إلى الجامعة أو إلى إدارتها أو القائمين على إدارتها أو العاملين بها.

#### مادة (21)

العقوبات التأديبية التي توقع على الطلاب هي:

- 1- التنبيه شفاهة أو كتابة.
- 2- الإنذار.
- 3- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية.
- 4- الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تتجاوز شهرا. (وتعامل تلك الفترة معاملة الغائب بعذر)
- 5- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز شهرا مع عدم دخول الجامعة. (وتعامل تلك الفترة معاملة الغائب بعذر)

- 6- الحرمان من الامتحان النهائي في مقرر أو أكثر.
  - 7- إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر.
  - 8- الفصل من الكلية لمدة لا تتجاوز فصلا دراسيا مع عدم دخول الجامعة.
  - 9- الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر.
  - 10- الفصل من الكلية لمدة تزيد على فصل دراسي ولا تتجاوز فصلين دراسيين مع عدم دخول الجامعة.
  - 11- الفصل النهائي من الجامعة وبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقياد أو لتقدمه إلى الامتحانات في جامعات جمهورية مصر العربية.
- ويجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبات التأديبية داخل الكلية ويتم الإخطار بالقرار بمحل الطالب المسجل بالكلية وتحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب. ولمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي سنتين على الأقل من تاريخ صدور القرار.

#### مادة (22)

#### الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي:

- 1- أعضاء هيئة التدريس بالكلية ولهم توقيع العقوبات الأولى والثانية الواردة في البند السابق عما يقع من الطلاب أثناء الدروس أو المحاضرات والتمريعات العملية والأنشطة الجامعية المختلفة.
- 2- عميد الكلية أو الوكيل المختص وله توقيع العقوبات الثلاث الأولى المبينة في البند السابق.
- 3- رئيس الجامعة وله توقيع جميع العقوبات المبينة في البند السابق عدا العقوبة الأخيرة وذلك بعد أخذ رأي عميد الكلية وله أن يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب أو التحقيق من دخول الجامعة حتى اليوم المحدد لإجراء التحقيق أو العرض على مجلس التأديب.
- 4- مجلس التأديب الابتدائي له توقيع جميع العقوبات. وفي حالة حدوث أي اضطراب أو إخلال بالنظام يتسبب عنه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان أو التهديد بذلك يتولى رئيس الجامعة الاختصاصات المخولة لمجلس التأديب ويعرض الأمر على أول مجلس جامعة يعقد بعد صدور قرار رئيس الجامعة إذا كانت العقوبة بالفصل النهائي من الكلية لاعتمادها.

#### مادة (23)

لا توقع عقوبة من العقوبات التأديبية السابقة إلا بعد التحقيق مع الطالب كتابة وسماع أقواله فيما هو منسوب إليه فإذا لم يحضر في الموعد المحدد للتحقيق سقط حقه في سماع أقواله ويتولى التحقيق في غير حالات الغش الأكاديمي من ينتدبه رئيس الجامعة من أعضاء إدارة الشؤون القانونية على أن يعرض التحقيق على المستشار القانوني للجامعة الذي يوصى بالرأي القانوني ويعرض الأمر على رئيس الجامعة لاتخاذ القرار.

#### مادة (24)

يصدر قرار إحالة الطالب إلى مجلس التأديب من رئيس الجامعة وذلك لغير حالات الغش الأكاديمي ويتم إخطار الطالب على عنوانه المسجل بالكلية.

#### مادة (25)

يشكل مجلس التأديب الابتدائي على الوجه التالي بقرار يصدر من رئيس الجامعة في بداية كل عام دراسي:

- 1- أحد عمداء الكليات بالجامعة- رئيسا
  - 2- أحد أعضاء هيئة تدريس من كلية الدراسات القانونية والمعاملات الدولية- عضوا
  - 3- أحد أعضاء هيئة التدريس بالجامعة- عضوا
- ويصدر القرار بأغلبية آراء الأعضاء.



### مادة (26)

يجوز التظلم من القرارات التأديبية التي تصدر من الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات التأديبية بطلب يقدمه الطالب لرئيس الجامعة خلال خمسة عشر يوما من تاريخ إخطار الطالب بالقرار الصادر بالعقوبة التأديبية على عنوانه المسجل بالكلية، ويعرض الطلب على مجلس التأديب الاستثنائي. وله أن يلغى العقوبة أو يخفها أو يؤيدها، ويكون قرار المجلس نهائيا.

ويشكل مجلس التأديب الاستثنائي على الوجه التالي بقرار يصدر من رئيس الجامعة في بداية كل عام دراسي:

- 1- أحد نواب رئيس الجامعة- رئيسا
  - 2- أحد عمداء الكليات بالجامعة- عضوا
  - 3- أحد أعضاء هيئة تدريس من كلية الدراسات القانونية والمعاملات الدولية- عضوا
- ويصدر القرار بأغلبية آراء الأعضاء.

### مادة (26) مكرر

تتبع القواعد الآتية في منح شهادات حسن السير والسلوك للطلاب والخريجين:

**أولاً:** يمنح الطالب الخريج شهادة حسن سير وسلوك عند تخرجه من الجامعة شريطة عدم صدور أي عقوبة تأديبية عليه خلال مدة دراسته بالجامعة. كما يمنح أيضا الطالب الخريج الذي صدر ضده عقوبة تأديبية واحدة لم تتعد الفصل من الجامعة لمدة ثلاثة أسابيع خلال مدة دراسته بالجامعة شهادة حسن سير وسلوك مع عدم ذكر العقوبة في الشهادة.

**ثانياً:** يمنح الطالب الخريج الذي صدر ضده عقوبة تأديبية واحدة خلال فترة دراسته بالجامعة جاوزت الفصل من الجامعة لمدة أكثر من ثلاثة أسابيع إفادة بأن سلوك الطالب كان مقبولا ويتم ذكر تلك العقوبة في صدر و صلب الإفادة.

**ثالثاً:** عدم منح الطالب الخريج الذي صدر ضده أكثر من عقوبة تأديبية خلال فترة دراسته بالجامعة أي شهادة حسن سير وسلوك أو إفادة من الجامعة بشأن السير والسلوك.

## الباب العاشر

### المراقبة الأكاديمية- التسجيل المعلق- تغيير المسار الأكاديمي

#### مادة (27)

##### المراقبة الأكاديمية

بعد قيام الطالب بحضور العام الأكاديمي الأول (متضمنا الفصل الدراسي الصيفي) وفي حالة حصوله على متوسط نقاط تقدير تراكمي أقل من 2.00، يتم وضعه تحت المراقبة الأكاديمية لمدة عام كامل. وخلال فترة المراقبة الأكاديمية، يتم إلزام الطالب بالتسجيل في عبء دراسي مخفف (خُبقًا للائحة الكلية)، وذلك لإعطائه فرصة لرفع قيمة متوسط نقاط التقدير التراكمي. ويتم تسليم هذا الطالب إخطارا بوضعه تحت المراقبة الأكاديمية موضحا به تاريخ بداية ونهاية فترة المراقبة الأكاديمية وما يجب عمله لرفع هذه المراقبة. ويظهر في بيان الحالة ما يفيد وضع الطالب تحت المراقبة الأكاديمية، كما يظهر أيضا ما يفيد رفع المراقبة الأكاديمية عند تمكن الطالب من ذلك.

ويعتبر الطالب الذي لم يتمكن من رفع المراقبة الأكاديمية بعد عام كامل غير مؤهل للاستمرار في الدراسة بكليته مما ينتج عنه نظر مجلس الكلية في تغيير مساره الأكاديمي- أي إلغاء قيده بالكلية وتحويله (بناء على خُلب منه) إلى كلية أخرى داخل أو خارج جامعة فاروس. ويمكن للطالب في هذه الحالة تقديم التماس لعميد الكلية لمراجعة قرار تغيير المسار الأكاديمي، حيث يقوم مجلس الكلية بتقييم حالة الطالب أخذا في الاعتبار متوسط نقاط التقدير التراكمي للطالب وعدد الساعات المعتمدة التي اكتسبها وعدد سنوات التحاقه بالجامعة. وبناء عليه، يمكن مد فترة المراقبة الأكاديمية لهذا الطالب لعام إضافي كفرصة أخيرة. وإذا لم يتمكن الطالب من الحصول على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 2.00 بنهاية هذه الفترة، يتم إلزامه بتغيير مساره الأكاديمي مع ضرورة اعتماد هذه القرارات من رئيس الجامعة.

#### مادة (28)

##### التسجيل المعلق:

في حالة حصول الطالب على أي تقدير من تقديرات الرسوب (**BL** أو **F** أو **NE** أو **DN**) في مقرر إجباري ثلاث مرات، لا يسمح له بالتسجيل في أي مقرر جديد ويتم إلزامه بالتسجيل فقط في المقرر أو المقررات التي حصل فيها ثلاث مرات على أحد تقديرات الرسوب بالإضافة إلى أية مقررات أخرى حصل فيها على أحد تقديرات الرسوب (مرة أو مرتين)، ويحد أقصى 12 ساعة معتمدة وإذا لم يوجد للطالب مقررات رسوب (مرة أو مرتين) فيجوز بتوصيته من مجلس الكلية واعتماد مجلس الجامعة تحميل الطالب بمقررات أخرى بحيث لا يتجاوز العبء الدراسي الكلي 12 ساعة معتمدة. ويمتد التسجيل المعلق عاما كاملا بحد أقصى، وإذا لم يتمكن الطالب بنهاية هذا العام من تصحيح تقديرات الرسوب التي حصل عليها ثلاث مرات، يتم إلزامه بتغيير مساره الأكاديمي.

#### مادة (29)

##### تغيير المسار الأكاديمي:

يتم تغيير المسار الأكاديمي للطالب لأسباب أكاديمية في أحد الحالات التالية:

1. عدم تمكن الطالب من تصحيح أحد تقديرات الرسوب (**BL** أو **F** أو **NE** أو **DN**) التي حصل عليها في مقرر إجباري ثلاث مرات بعد انتهاء فترة التسجيل المعلق.
2. عدم تمكن الطالب من الحصول على متوسط نقاط تقدير تراكمي أعلى من أو يساوي 2.00 بعد انتهاء فترة المراقبة الأكاديمية.
3. عدم استيفاء الطالب لمتطلبات التخرج خلال مدة تعادل ضعف مدة البرنامج الدراسي الأصلي. علما بأن هذه المدة لا تشمل على الفترات التي قام فيها الطالب بالانسحاب من فصل دراسي أو وقف قيده. (أنظر: إضافة وحذف المقررات والانسحاب من المقررات والانسحاب من الجامعة، وحضور وغياب الطلاب).

## الباب الحادي عشر

### الطلاب المحولون

#### مادة (30)

##### المستندات اللازمة للتحويل

تقبل جامعة فاروس تحويل الطلاب ذوى المستوى الأكاديمي الجيد من جامعات مصرية أخرى (حكومية أو خاصة) أو من جامعات أجنبية معترف بها. ويقوم الطالب المتقدم بطلب تحويل بتقديم المستندات التالية إلى قسم شئون الطلاب بحد أقصى 3 أسابيع من بدء فصل الخريف أو الربيع:

1. شهادة إتمام دراسة المرحلة الثانوية أو ما يعادلها.
2. بيان حالة معتمد من جامعة أو أكثر من الجامعات المعترف بها من مجلس الجامعات الخاصة والأهلية والتي قام الطالب بالالتحاق بها خلال الفترة من حصوله على شهادة إتمام دراسة المرحلة الثانوية إلى تاريخ تقديمه بطلب التحويل إلى جامعة فاروس.
3. نظام تقدير المقررات المتبع في الجامعة المحول منها.
4. المنهج الدراسي ووصف محتوى المقررات التي يرغب في إعفائه منها.
5. أي بيانات أخرى تبعا للقواعد التي يضعها مجلس الجامعات الخاصة والأهلية.

#### مادة (31)

##### إجراءات وشروط التحويل

1- يتم إرسال صورة من المستندات السابقة إلى الكليات المختصة حيث يتم تقييمها من قبل لجنة إعداد المقاصات، ويؤخذ في الاعتبار الآتي:

- لا تتعدى الساعات المعتمدة التي يتم إعفاء الطالب منها (50%) بالنسبة للكليات النظرية و(40%) بالنسبة للكليات العملية من مجموع الساعات المعتمدة للبرنامج الدراسي للكليات المحولون من جامعات أخرى، وأن يقضي عامين دراسيين على الأقل في جامعة فاروس.
  - يشترط حصول الطالب على الأقل على تقدير مكافئ للتقدير **مقبول** بجامعة فاروس في أي مقرر لإمكانية إعفائه من دراسته.
  - يتم تحديد المستوى الأكاديمي للطالب المحول تبعا لمجموع الساعات المعتمدة الذي تم إعفاؤه منها على النحو الموضح باللائحة الكلية المحول إليها بجامعة فاروس.
  - يتم تحديد القسم الذي تم قبول تحويل الطالب إليه (إن وجد)، وفي هذه الحالة يتم إعفاء الطالب فقط من متطلبات هذا القسم.
- 2- تقوم اللجنة بإعداد مقاصات الطلاب المحولون على النحو الذي حدده مجلس الجامعات الخاصة والأهلية، ثم يتم اعتماد المقاصات من عميد الكلية ورئيس الجامعة.
- 3- سيتم تسليم المقاصات المعتمدة إلى قسم شئون الطلاب الذي يقوم بدوره بإخطار الطالب بالنتيجة المبدئية للمقاصات وإبلاغه بمقابلية المرشد الأكاديمي الذي يقوم بإعداد الخطة الدراسية والجدول الدراسي للطالب مع مراعاة عدم تداخل مواعيد المحاضرات أو الحصص العملية.
- 4- يقوم قسم شئون الطلاب باتخاذ اللازم لاعتماد المقاصات من مجلس الجامعات الخاصة والأهلية.

وتظهر المقررات التي تم إعفاء الطالب المحول منها في بيان الحالة الخاص به في جامعة فاروس في الجزء الخاص بالإعفاءات، كما يتم احتساب إجمالي عدد الساعات المعتمدة التي تم إعفاؤه منها ضمن الساعات التي اكتسبها، ويدخل تقدير هذه المقررات في حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للطالب في جامعة فاروس، وفي حالة عدم تمكن بعض الطلاب المحولون من الحصول على بيان درجاتهم فإنه يتم احتساب الحد الأدنى لدرجة التقدير الذي حصل عليه الطالب في المقررات المعفية عند حساب المجموع التراكمي. ويسمح للطالب بإعادة دراسة أي من المقررات التي تم إعفاؤه منها بعد التحاقه بجامعة فاروس بحسب ضوابط التحسين في جامعة فاروس.

## الأقسام والتخصصات العلمية

### أقسام الكلية العلمية

تضم الكلية الاقسام العلمية التالية وتعكس الحروف بين الاقواس كود كل قسم حيث الايسر للكلية والايمن للقسم:

- |      |  |
|------|--|
| (PC) | 1. قسم الكيمياء الصيدلانية                       |
| (PG) | 2. قسم العقاقير والنواتج الطبيعية                |
| (PL) | 3. قسم الادوية والعلاجات                         |
| (PM) | 4. قسم الأحياء الدقيقة والمناعة                  |
| (PN) | 5. قسم الصيدلة الإكلينيكية و الممارسة الصيدلانية |
| (PP) | 6. قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلانية           |

## نظام التقييم الكودى للمقررات

يتكون التقييم الكودى من حرفين وثلاثة ارقام وتقسم إلى :

- 1- حرف يرمز للكلية (P) وحرف يرمز للقسم (C,G,L,M,N,P).
- 2- رقم مئوى يختص بالمستوى ورقم عشرى وأحادى لتسلسل المقررات.
- 3- المقررات الاختيارية: يستخدم حرف E بدلا من رقم المستوى.
- 4- متطلبات الجامعة من المقررات: يستخدم الحرف U.

## مقارنة المقررات الدراسية بالمعايير القومية الاكاديمية القياسية NARS

يوضح الجدول الأتى توزيع نسب مقررات البرنامج الدراسى بالكلية مقارنة بنسب المعايير القومية الاكاديمية القياسية NARS

| معايير القومية الأكاديمية القياسية (%) | البرنامج الدراسى للكلية | مجالات الدراسة   |
|--|-------------------------|------------------|
|  | %                       |                  |
| 10.0 - 15.0                            | 13.4                    | علوم أساسية      |
| 35.0 - 40.0                            | 36.6                    | علوم صيدلانية    |
| 20.0 - 25.0                            | 22.7                    | علوم خيية        |
| 10.0 - 15.0                            | 11.6                    | ممارسة صيدلية    |
| 5.0 - 10.0                             | 5.8                     | علوم صحية وبيئية |
| 2.0 - 4.0                              | 2.3                     | سلوكيات ومجتمعية |
| 2.0 - 4.0                              | 2.9                     | إدارة صيدلية     |
| 8 (حد أقصى)                            | 4.7                     | مواد حرة         |
|  | 100                     | المجموع          |

## مقررات الكلية

على الطالب دراسة 180 ساعة معتمدة بنجاح تتضمن 158 ساعة معتمدة مقررات اجبارية و8 ساعات معتمدة مقررات اختيارية و 14 ساعة معتمدة متطلبات الجامعة. كما يجب علي الطالب التدريب الصيفي في مؤسسات صيدلية مختلفة لفترة لا تقل عن 360 ساعة زمنية خلال الفصل الصيفي تحت إشراف الكلية.

### الإختصارات

|                  |                |                               |                   |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| Cr : ساعة معتمدة | Lab: معمل      | CW: أعمال السنة والعملی       | OE: شفهی          |
| Lec : محاضرة     | CH: ساعة إتصال | MTE: إمتحان نصف الفصل الدراسي | TM: الدرجة الكلية |
| Tut : تمرين      | Pr : متطلب     | FWE: إمتحان نهائی تحریری      | ET: مدة الإمتحان  |

### • أعمال السنة

أعمال السنة (Course Work) يتم خلالها التقييم المستمر للطلاب في الدروس العملية و التمارين و التعليم التفاعلي و في الواجبات العلمية الدورية و المشاريع الميدانية و كذلك عرض (Presentations) بعض المواضيع التي يكلف بها الطلاب و أيضا من خلال الإمتحانات العملية و الإمتحانات النظرية القصيرة و يحدد مجلس الكلية كيفية توزيع درجات أعمال السنة على هذه البنود.

### أنواع المقررات الدراسية

يدرس الطالب بجامعة فاروس مجموعة من المقررات الدراسية تنقسم إلى قسمين:

1- المقررات الإلزامية اللازمة للتخرج (متطلبات الجامعة- متطلبات الكلية- متطلبات القسم أو التخصص)

2- المقررات الاختيارية (يدرس الطالب عددا محددًا من الساعات المعتمدة في بعض المقررات الدراسية الاختيارية **Elective Courses**)

وذلك تبعًا لمتطلبات كل كلية أو قسم أو تخصص.

### • متطلبات الجامعة (U)\*

| م  | كود المقرر | المقرر                             | ساعات معتمدة | محاضرة | تمرين | معمل | ساعات إتصال |
|----|------------|------------------------------------|--------------|--------|-------|------|-------------|
| 1. | UEC 01     | مهارات الحاسب و مفاهيم البرمجة (1) | 2            | 1      | -     | 2    | 3           |
| 2. | UEC 02     | مهارات الحاسب و مفاهيم البرمجة (2) | 2            | 1      | -     | 2    | 3           |
| 3. | UGE 01     | لغة انجليزية (1)                   | 2            | -      | 4     | 2    | 6           |
| 4. | UGE 02     | لغة انجليزية (2)                   | 2            | -      | 4     | 2    | 6           |
| 5. | UGE 03     | لغة انجليزية (3)                   | 2            | -      | 4     | 2    | 6           |
| 6. | UC 01      | مهارات الإتصال                     | 2            | 1      | 2     | 0    | 3           |
| 7. | UGA 03     | مهارات اللغة العربية               | 2            | 2      | -     | -    | 2           |

|  |  |  |  |    |          |
|--|--|--|--|----|----------|
|  |  |  |  | 14 | الاجمالي |
|--|--|--|--|----|----------|

\* تطبق من بداية اللائحة المستحدثة

تحدد الجامعة مستوى الطالب لدراسة مقرر اللغة الانجليزية بناء على نتيجة امتحان تحديد المستوى Placement Test الذي تجريه الجامعة لجميع الطلاب المتقدمين وعلى أساس نتيجة هذا الاختبار يلتزم الطالب بدراسة ثلاثة مقررات للغة الانجليزية كمتطلب جامعة وكلية من خمسة مقررات كما هو مبين بالجدول التالي :

| ملاحظات  | الكود                  | اسم المقرر                           | المستوى        |
|--|------------------------|--------------------------------------|----------------|
| لجميع المستويات<br>يعتبر كل مقرر متطلب<br>سابق للذي يليه | UGE 01, UGE 02, UGE 03 | English (1,2,3) لغة إنجليزية (1,2,3) | المستوى الأول  |
|  | UGE 02, UGE 03, UGE 04 | English (2,3,4) لغة إنجليزية (2,3,4) | المستوى الثاني |
|  | UGE 03, UGE 04, UGE 05 | English (3,4,5) لغة إنجليزية (3,4,5) | المستوى الثالث |

• وعلى الكلية التي تحتاج إلى مقرر لغة انجليزية تخصصي كمتطلب كلية أن تقوم بإضافته إلى الخطة الدراسية بالكلية ويقوم أحد أعضاء هيئة التدريس بالكلية بتدريس المقرر.

وبالنسبة للطلبة الذين مستواهم منخفض جدا ولم يحصلوا في امتحان تحديد المستوى على درجة المستوى الأول فيتم تسجيل مقرر خاص لهم تحت مسمى (المستوى صفر) English 0 وعليهم اجتياز هذا المستوى قبل البدء في الدراسة بالمستوى الأول.

## متطلبات الكلية

فيما يلي توزيع المقررات الدراسية خبعا لأقسام الكلية الأكاديمية:

أولا: قسم الكيمياء الصيدلانية (PC)

| No .                       | Course Code | Course Title                         | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr                         | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
|                            |             |                                      |     |     |     |     |    |                            | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
|                            |             |                                      |     |     |     |     |    |                            |                   |     |     |     |     |         |
| 1                          | PC 101      | كيمياء فيزيائية وغير عضوية           | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | -                          | 90                | 60  | 150 | -   | 300 | 2       |
| 2                          | PC 102      | كيمياء عضوية أ                       | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | -                          | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 3                          | PC 103      | كيمياء عضوية ب                       | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 102                     | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 4                          | PC 104      | كيمياء تحليلية أ                     | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 101                     | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 5                          | PC 205      | كيمياء عضوية ج                       | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | PC 103                     | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 6                          | PC 206      | كيمياء تحليلية ب                     | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 104                     | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 7                          | PC 307      | تحليل ألى                            | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 104                     | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 8                          | PC 308      | كيمياء دوائية أ                      | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 103<br>PC 307           | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 9                          | PC 409      | كيمياء دوائية ب                      | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 103<br>PC 307<br>PL 310 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 10                         | PC 410      | تصميم أدوية                          | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | PC 308                     | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 11                         | PC 511      | تأكيد الجودة ورقابة الأدوية          | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 307                     | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| <b>ب. مقررات إختيارية:</b> |             |                                      |     |     |     |     |    |                            |                   |     |     |     |     |         |
| 12                         | PC E12      | التحليل الألى المتقدم                | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PC 307                     | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 13                         | PC E13      | الكيمياء الحسابية فى التحليل الصيدلى | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PC 307                     | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 14                         | PC E14      | مشروع فى الكيمياء الصيدلانية         | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PC 307<br>PC 308           | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |



| أ. مقررات إجبارية:  |             |                                     |     |     |     |     |    |                |                   |     |     |     |     |         |
|---------------------|-------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| No.                 | Course Code | Course Title                        | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr             | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|                     |             |                                     |     |     |     |     |    |                | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| 1                   | PG 101      | العقاقير I                          | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | -              | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 2                   | PG 202      | العقاقير II                         | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PG 101         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 3                   | PG 203      | كيمياء العقاقير I                   | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PG 202         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 4                   | PG 304      | كيمياء العقاقير II                  | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PG 203         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 5                   | PG 305      | علم العقاقير العلاجى                | 3   | 3   | 1   | 0   | 4  | PG 202, PL 309 | 90                | 60  | 150 | -   | 300 | 2       |
| ب. مقررات إختيارية: |             |                                     |     |     |     |     |    |                |                   |     |     |     |     |         |
| 6                   | PG E06      | العقاقير والطب الشرعى               | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PG 304         | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 7                   | PG E07      | علم العقاقير التطبيقية              | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PG 304         | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 8                   | PG E08      | مشروع فى العقاقير والنواتج الطبيعية | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PG 305         | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |

ثانيا : قسم العقاقير والنواتج الطبيعية (PG)

ثالثا : قسم الأدوية والعلاجات (PL)

| أ. مقررات إجبارية:  |             |                                |     |     |     |     |    |        |                   |     |     |     |     |         |
|---------------------|-------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| No.                 | Course Code | Course Title                   | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr     | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|                     |             |                                |     |     |     |     |    |        | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| 1                   | PL 101      | الفيزياء الحيوية               | 2   | 1   | 0   | 2   | 3  | -      | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 2                   | PL 102      | علم الأحياء الخليوية           | 1   | 1   | 1   | 0   | 2  | -      | 30                | 20  | 50  | _   | 100 | 1       |
| 3                   | PL 103      | علم التشريح والأنسجة           | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | -      | 90                | 60  | 150 | _   | 300 | 2       |
| 4                   | PL 104      | علم النفس                      | 1   | 1   | 1   | 0   | 2  | -      | 30                | 20  | 50  | _   | 100 | 1       |
| 5                   | PL 105      | علم وظائف الأعضاء              | 3   | 3   | 1   | 0   | 4  | PL 103 | 90                | 60  | 150 | _   | 300 | 2       |
| 6                   | PL 206      | الكيمياء الحيوية أ             | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 103 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 7                   | PL 307      | الإحصاء الحيوى                 | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | -      | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 8                   | PL 308      | الكيمياء الحيوية II            | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PL 206 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 9                   | PL 309      | علم الأدوية I                  | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PL 105 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 10                  | PL 310      | علم الأدوية II                 | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PL 309 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 11                  | PL 311      | علم وظائف الأعضاء المرضى       | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 105 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 12                  | PL 312      | علم السموم                     | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 309 | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 13                  | PL 413      | علم الأدوية III                | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 309 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 14                  | PL 414      | علاجات I                       | 3   | 3   | 1   | 0   | 4  | PL 310 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 15                  | PL 415      | علاجات II                      | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 309 | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 16                  | PL 416      | التغذية والصحة                 | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 308 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 17                  | PL 517      | علاجات III                     | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 309 | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 18                  | PL 518      | علاجات IV                      | 3   | 3   | 1   | 0   | 4  | PL 413 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| ب. مقررات إختيارية: |             |                                |     |     |     |     |    |        |                   |     |     |     |     |         |
| 19                  | PL E19      | الإدمان وسوء استخدام الأدوية   | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 413 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 20                  | PL E20      | التقييم الحيوى والمسح الدوائى  | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 309 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 21                  | PL E21      | الكيمياء الحيوية الإكلينيكية   | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 308 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 22                  | PL E22      | الطب البديل والمكمل            | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 311 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 23                  | PL E23      | علاجات المجموعات الخاصة        | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 310 | 60                | 40  | 100 | _   | 200 | 2       |
| 24                  | PL E24      | مشروع فى علم الأدوية والعلاجات | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PL 310 | 100               | _   | _   | 100 | 200 | -       |

رابعاً : قسم الأحياء الدقيقة والمناعة (PM)

| أ. مقررات إجبارية:  |             |                                    |     |     |     |     |    |        |                   |     |     |     |     |         |
|---------------------|-------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| No.                 | Course Code | Course Title                       | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr     | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|                     |             |                                    |     |     |     |     |    |        | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| 1                   | PM 201      | علم الأحياء الدقيقة الصيدلى        | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PL 102 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 2                   | PM 202      | علم الأحياء الدقيقة الطبى          | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PM 201 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 3                   | PM 203      | علم الفيروسات و الطفيليات          | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PL 102 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 4                   | PM 204      | علم الوراثة و المناعة              | 2   | 2   | 0   | 0   | 2  | PM 202 | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 5                   | PM 305      | صحة عامة                           | 2   | 2   | 0   | 0   | 2  | PM 202 | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 6                   | PM 406      | الدواء و التقنية الحيوية الجزيئية  | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PM 305 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| ب. مقررات إختيارية: |             |                                    |     |     |     |     |    |        |                   |     |     |     |     |         |
| 7                   | PM E07      | علم الأحياء الدقيقة المتقدم        | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PM 305 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 8                   | PM E08      | مشروع فى الأحياء الدقيقة و المناعة | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PM 406 | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |

خامسا : قسم الصيدلة الإكلينيكية والممارسة الصيدلانية (PN)

| أ. مقررات إجبارية:  |             |   |     |     |     |     |    |                |                   |     |     |     |     |         |
|---------------------|-------------|---|-----|-----|-----|-----|----|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| No.                 | Course Code | Course Title                                      | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr             | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|                     |             |   |     |     |     |     |    |                | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| 1                   | PN 201      | أخلاقيات مهنة الصيدلة                             | 1   | 1   | 0   | 0   | 1  | -              | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 2                   | PN 302      | قانون وتشريعات الصيدلة                            | 1   | 1   | 0   | 0   | 1  | -              | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 3                   | PN 303      | معلوماتية الدواء                                  | 2   | 1   | 0   | 2   | 3  | PP 305, PL 309 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 4                   | PN 404      | الرعاية الصيدلانية أ                              | 1   | 0   | 1   | 2   | 3  | PN 303         | 100               | -   | -   | -   | 100 | -       |
| 5                   | PN 405      | صيدلة المستشفيات                                  | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PP 305         | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 6                   | PN 406      | الإسعافات الأولية                                 | 1   | 1   | 1   | 0   | 2  | -              | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 7                   | PN 407      | الرعاية الصيدلانية II                             | 2   | 1   | 0   | 2   | 3  | PL 414         | 200               | -   | -   | -   | 200 | -       |
| 8                   | PN 408      | صيدلة المجتمع                                     | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PN 303         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 9                   | PN 509      | الصيدلة الإكلينيكية أ                             | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PP 408         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 10                  | PN 510      | خبرة في الممارسة الصيدلانية أ                     | 1   | 0   | 1   | 2   | 3  | PN 407         | 100               | -   | -   | -   | 100 | -       |
| 11                  | PN 511      | إدارة المنشآت الصيدلانية واقتصاديات الدواء        | 3   | 3   | 1   | 0   | 4  | -              | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 12                  | PN 512      | المبيعات والتسويق وترويج الأدوية                  | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | -              | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 13                  | PN 513      | الصيدلة الإكلينيكية II                            | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PN 509         | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 14                  | PN 514      | علم السموم الإكلينيكي                             | 1   | 1   | 1   | 0   | 2  | PL 312         | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 15                  | PN 515      | خبرة في الممارسة الصيدلانية II                    | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | PN 510         | 100               | -   | 100 | -   | 200 | 2       |
| ب. مقررات إختيارية: |             |   |     |     |     |     |    |                |                   |     |     |     |     |         |
| 16                  | PN E16      | مخرق بحث وتحليل المعلومات                         | 2   | 2   | 1   | -   | 3  | PL 206, PN 303 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 17                  | PN E17      | علاجات الحالات الحرجة                             | 2   | 2   | 1   | -   | 3  | PL 415         | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 18                  | PN E18      | تحضير الأدوية                                     | 2   | 2   | 1   | -   | 3  | PN 405         | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 19                  | PN E19      | الرعاية الصحية المنزلية                           | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | PN 405         | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 20                  | PN E20      | مشروع في الصيدلة الإكلينيكية والممارسة الصيدلانية | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PN 509         | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |

سادسا : قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلانية (PP)

| أ. مقررات إجبارية:  |             |  |     |     |     |     |    |                  |                   |     |     |     |     |         |
|---------------------|-------------|--|-----|-----|-----|-----|----|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| No.                 | Course Code | Course Title                             | CrH | Lec | Tut | Lab | CH | Pr               | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|                     |             |  |     |     |     |     |    |                  | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| 1                   | PP 101      | الإعداد للعلوم الصيدلانية                | 1   | 1   | 1   | 0   | 2  | -                | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 2                   | PP 202      | الصيدلة الفيزيائية                       | 3   | 2   | 1   | 2   | 5  | PC 101           | 90                | 60  | 150 | -   | 300 | 2       |
| 3                   | PP 203      | صيدلانيات I                              | 2   | 1   | 0   | 2   | 3  | PP 202           | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 4                   | PP204       | مصطلحات                                  | 1   | 1   | 0   | 0   | 1  | -                | 30                | 20  | 50  | -   | 100 | 1       |
| 5                   | PP 305      | صيدلانيات II                             | 4   | 3   | 1   | 2   | 6  | PP 202           | 120               | 40  | 200 | 40  | 400 | 2       |
| 6                   | PP 306      | الصيدلة الحيوية                          | 2   | 1   | 1   | 2   | 4  | PP 203<br>PP 305 | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 7                   | PP 407      | ثبات الأدوية                             | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PP 203<br>PP 305 | 90                | 60  | 150 | -   | 300 | 2       |
| 8                   | PP 408      | حركية الدواء                             | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PP 306<br>PP 407 | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 9                   | PP 409      | التقنية الصيدلانية                       | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PP 306           | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| 10                  | PP 510      | صيدلانيات III                            | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PP 408           | 60                | 20  | 100 | 20  | 200 | 2       |
| 11                  | PP 511      | تشغيل وحدات التصنيع                      | 2   | 2   | 1   | 0   | 3  | PP 409           | 60                | 40  | 100 | -   | 200 | 2       |
| 12                  | PP 512      | تأكيد الجودة والتصنيع الجيد              | 3   | 2   | 0   | 2   | 4  | PP 409           | 90                | 30  | 150 | 30  | 300 | 2       |
| ب. مقررات إختيارية: |             |  |     |     |     |     |    |                  |                   |     |     |     |     |         |
| 13                  | PP E13      | مشروع في الصيدلانيات والتقنية الصيدلانية | 2   | 0   | 4   | 0   | 4  | PP407<br>PP408   | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |

### المقررات الاختيارية

| No.   | Course Code | Course Title                                       | CrH | Pr                | Mark Distribution |     |     |     |     | ET (hr) |
|---|-------------|--|-----|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
|   |             |  |     |                   | CW                | MTE | FWE | OE  | TM  |         |
| المجموعة الأولى (العلوم الصيدلانية)         |             |  |     |                   |                   |     |     |     |     |         |
| 1   | PC E12      | التحليل الألى المتقدم                              | 2   | PC 307            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 2   | PC E13      | الكيمياء الحسابية فى التحليل الصيدلى               | 2   | PC 307            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 3   | PG E06      | العقاقير و الطب الشرعى                             | 2   | PG 304            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 4   | PG E07      | علم العقاقير التطبيقية                             | 2   | PG 304            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 5   | PL E20      | التقييم الحيوى و المسح الدوائى                     | 2   | PL 309            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| المجموعة الثانية (العلوم الطبية)            |             |  |     |                   |                   |     |     |     |     |         |
| 6   | PL E19      | الإدمان و سوء إستخدام الأدوية                      | 2   | PL 413            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 7   | PL E21      | الكيمياء الحيوية الإكلينيكية                       | 2   | PL 308            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 8   | PL E22      | الطب البديل و المكمل                               | 2   | PL 311            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 9   | PL E23      | علاجات المجموعات الخاصة                            | 2   | PL 310            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 10  | PM E07      | علم الأحياء الدقيقة المتقدم                        | 2   | PM 305            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| المجموعة الثالثة (علوم الصيدلة الإكلينيكية) |             |  |     |                   |                   |     |     |     |     |         |
| 11  | PN E16      | خرق بحث و تحليل المعلومات                          | 2   | PL 206,<br>PN 303 | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 12  | PN E17      | علاجات الحالات الحرجة                              | 2   | PL 415            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 13  | PN E18      | تحضير الأدوية                                      | 2   | PN 405            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| 14  | PN E19      | الرعاية الصحية المنزلية                            | 2   | PN 405            | 60                | 40  | 100 | 0   | 200 | 2       |
| المجموعة الرابعة (مشاريع فى الصيدلة)        |             |  |     |                   |                   |     |     |     |     |         |
| 15  | PC E14*     | مشروع فى الكيمياء الصيدلانية                       | 2   | PC 307,<br>PC 308 | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |
| 16  | PG E08*     | مشروع فى العقاقير و النواتج الطبيعية               | 2   | PG 305            | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |
| 17  | PL E24*     | مشروع فى علم الأدوية و العلاجات                    | 2   | PL310             | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |
| 18  | PM E08*     | مشروع فى الأحياء الدقيقة و المناعة                 | 2   | PM 406            | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |
| 19  | PN E20*     | مشروع فى الصيدلة الإكلينيكية و الممارسة الصيدلانية | 2   | PN 509            | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |
| 20  | PP E13*     | مشروع فى الصيدلانات و التقنية الصيدلانية           | 2   | PP407,<br>PP408   | 100               | -   | -   | 100 | 200 | -       |

- يختار الطالب مقرورا واحدا من كل مجموعة من المقررات الاختيارية الأربع.

\* نظام تقييم المشروعات الخاصة بالتخرج تعتمد على تقييم عضو هيئة التدريس المشرف على الطالب أثناء الفصل الدراسى

كأعمال سنة باجمالى 50 % من الدرجة النهائية (100 درجة) و تشمل

- تجميع المادة العلمية
  - تحليل النتائج
  - استخلاص التوصيات
  - كتابة المشروع
  - اعداد عرض تقديمى عنه
- ثم تعقد لجنة علنية من قبل أعضاء هيئة التدريس و ذوى الخبرة لتقييم كل مشروع و يقوم الطالب بعرض تقديمى امام اللجنة و الاجابة على الاسئلة باجمالى 50 % من الدرجة النهائية (100 درجة)

قائمة بالمقررات وفقا للمعايير القومية الأكاديمية القياسية (NARS)

الإختصارات

|    |               |    |                  |
|----|---------------|----|------------------|
| B  | علوم أساسية   | HE | علوم صحية وبيئية |
| P  | علوم صيدلانية | BS | سلوكيات ومجتمعية |
| M  | علوم مخبية    | PM | إدارة صيدلية     |
| PP | ممارسة صيدلية | D  | مواد حرة         |

| No. | Course Title                      | Course Code | CrH | B | P | M | PP | HE | BS | PM | D |
|-----|-----------------------------------|-------------|-----|---|---|---|----|----|----|----|---|
| 1   | كيمياء تحليلية أ                  | PC 104      | 3   | 3 |   |   |    |    |    |    |   |
| 2   | كيمياء تحليلية ب                  | PC 206      | 3   | 3 |   |   |    |    |    |    |   |
| 3   | تأكيد الجودة ورقابة الأدوية       | PC 511      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 4   | علم التشريح والأنسجة              | PL 103      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 5   | مهارات اللغة العربية              | UGA 03      | 2   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |
| 6   | كيمياء حيوية أ                    | PL 206      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 7   | كيمياء حيوية ب                    | PL 308      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 8   | الصيدلة الحيوية                   | PP 306      | 2   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| 9   | الفيزياء الحيوية                  | PL 101      | 2   | 2 |   |   |    |    |    |    |   |
| 10  | الإحصاء الحيوي                    | PL 307      | 2   |   |   |   |    | 2  |    |    |   |
| 11  | علم الأحياء الخليوية              | PL 102      | 1   | 1 |   |   |    |    |    |    |   |
| 12  | صيدلة إكلينيكية أ                 | PN 509      | 3   |   |   |   | 3  |    |    |    |   |
| 13  | صيدلة إكلينيكية ب                 | PN 513      | 3   |   |   |   | 3  |    |    |    |   |
| 14  | علم السموم الإكلينيكي             | PN 514      | 1   |   |   |   |    | 1  |    |    |   |
| 15  | مهارات الإتصال                    | UC 01       | 2   |   |   |   |    |    | 2  |    |   |
| 16  | صيدلة المجتمع                     | PN 408      | 3   |   |   |   | 3  |    |    |    |   |
| 17  | مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (1) | UEC 01      | 2   | 2 |   |   |    |    |    |    |   |
| 18  | مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (2) | UEC 02      | 2   | 2 |   |   |    |    |    |    |   |
| 19  | الدواء والتقنية الحيوية الجزيئية  | PM 406      | 2   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| 20  | تصميم أدوية                       | PC 410      | 2   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| 21  | معلوماتية الدواء                  | PN 303      | 2   |   |   |   | 2  |    |    |    |   |
| 22  | ثبات الأدوية                      | PP 407      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 23  | لغة انجليزية (1)                  | UGE 01      | 2   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |
| 24  | لغة انجليزية (2)                  | UGE 02      | 2   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |
| 25  | لغة انجليزية (3)                  | UGE 03      | 2   |   |   |   |    |    |    |    | 2 |
| 26  | الإسعافات الأولية                 | PN 406      | 1   |   |   |   |    | 1  |    |    |   |
| 27  | علم الوراثة والمناعة              | PM 204      | 2   |   |   | 2 |    |    |    |    |   |

| No. | Course Title                                | Course Code | CrH | B | P | M | PP | HE | BS | PM | D |
|-----|---|-------------|-----|---|---|---|----|----|----|----|---|
| 28  | صيدلة المستشفيات                            | PN 405      | 2   |   |   |   | 2  |    |    |    |   |
| 29  | تأكيد الجودة و التصنيع الجيد                | PP 512      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 30  | تحليل آلى                                   | PC 307      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 31  | علم الأحياء الدقيقة الطبى                   | PM 202      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 32  | كيمياء دوائية I                             | PC 308      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 33  | كيمياء دوائية II                            | PC 409      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 34  | التغذية و الصحة                             | PL 416      | 2   |   |   |   |    | 2  |    |    |   |
| 35  | كيمياء عضوية I                              | PC 102      | 2   | 2 |   |   |    |    |    |    |   |
| 36  | كيمياء عضوية II                             | PC 103      | 3   | 3 |   |   |    |    |    |    |   |
| 37  | كيمياء عضوية III                            | PC 205      | 2   | 2 |   |   |    |    |    |    |   |
| 38  | علم وظائف الأعضاء المرضى                    | PL 311      | 2   |   |   | 2 |    |    |    |    |   |
| 39  | علم الأحياء الدقيقة الصيدلى                 | PM 201      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 40  | الرعاية الصيدلانية I                        | PN 404      | 1   |   |   |   | 1  |    |    |    |   |
| 41  | الرعاية الصيدلانية II                       | PN 407      | 2   |   |   |   | 2  |    |    |    |   |
| 42  | التقنية الصيدلانية                          | PP 409      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 43  | صيدلانيات I                                 | PP 203      | 2   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| 44  | صيدلانيات II                                | PP 305      | 4   |   | 4 |   |    |    |    |    |   |
| 45  | صيدلانيات III                               | PP 510      | 2   |   | 2 |   |    |    |    |    |   |
| 46  | العقاقير I                                  | PG 101      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 47  | العقاقير II                                 | PG 202      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 48  | حركية الدواء                                | PP 408      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 49  | علم الأدوية I                               | PL 309      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 50  | علم الأدوية II                              | PL 310      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 51  | علم الأدوية III                             | PL 413      | 2   |   |   | 2 |    |    |    |    |   |
| 52  | علاجات I                                    | PL 414      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 53  | علاجات II                                   | PL 415      | 2   |   |   | 2 |    |    |    |    |   |
| 54  | علاجات III                                  | PL 517      | 2   |   |   | 2 |    |    |    |    |   |
| 55  | علاجات IV                                   | PL 518      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 56  | إدارة المنشآت الصيدلانية و إقتصاديات الدواء | PN 511      | 3   |   |   |   |    |    |    | 3  |   |
| 57  | الإعداد للعلوم الصيدلانية                   | PP 101      | 1   |   | 1 |   |    |    |    |    |   |
| 58  | أخلاقيات مهنة الصيدلة                       | PN 201      | 1   |   |   |   |    |    | 1  |    |   |
| 59  | قانون و تشريعات الصيدلة                     | PN 302      | 1   |   |   |   | 1  |    |    |    |   |
| 60  | خبرة فى الممارسة الصيدلانية I               | PN 510      | 1   |   |   |   | 1  |    |    |    |   |
| 61  | خبرة فى الممارسة الصيدلانية II              | PN 515      | 2   |   |   |   | 2  |    |    |    |   |
| 62  | كيمياء فيزيائية و غير عضوية                 | PC 101      | 3   | 3 |   |   |    |    |    |    |   |
| 63  | صيدلة فيزيائية                              | PP 202      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |
| 64  | علم وظائف الأعضاء                           | PL 105      | 3   |   |   | 3 |    |    |    |    |   |
| 65  | كيمياء العقاقير I                           | PG 203      | 3   |   | 3 |   |    |    |    |    |   |



| No.                              | Course Title                     | Course Code | CrH        | B           | P           | M           | PP          | HE         | BS         | PM         | D          |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 66                               | كيمياء العقاقير II               | PG 304      | 3          |             | 3           |             |             |            |            |            |            |
| 67                               | علم العقاقير العلاجى             | PG 305      | 3          |             | 3           |             |             |            |            |            |            |
| 68                               | علم النفس                        | PL 104      | 1          |             |             |             |             |            | 1          |            |            |
| 69                               | صحة عامة                         | PM 305      | 2          |             |             |             |             | 2          |            |            |            |
| 70                               | المبيعات والتسويق وترويج الأدوية | PN 512      | 2          |             |             |             |             |            |            | 2          |            |
| 71                               | مصطلحات                          | PP204       | 1          |             | 1           |             |             |            |            |            |            |
| 72                               | علم السموم                       | PL 312      | 2          |             |             |             |             | 2          |            |            |            |
| 73                               | تشغيل وحدات التصنيع              | PP 511      | 2          |             | 2           |             |             |            |            |            |            |
| 74                               | علم الفيروسات و الطفيليات        | PM 203      | 2          |             |             | 2           |             |            |            |            |            |
| <b>المجموع</b>                   |                                  |             | <b>172</b> | <b>23</b>   | <b>63</b>   | <b>39</b>   | <b>20</b>   | <b>10</b>  | <b>4</b>   | <b>5</b>   | <b>8</b>   |
| <b>النسبة المئوية من المجموع</b> |                                  |             |            | <b>13.4</b> | <b>36.6</b> | <b>22.7</b> | <b>11.6</b> | <b>5.8</b> | <b>2.3</b> | <b>2.9</b> | <b>4.7</b> |

- مجموع الساعات المعتمدة 180 ساعة معتمدة تتضمن 8 ساعات معتمدة للمواد الاختيارية .

## برنامج الكلية

### المستوى الأول

#### الفصل الدراسي الأول ( خريف )

| No.                | Course Code | Course Title                      | CrH | Pr | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 101      | كيمياء فيزيائية و غير عضوية       | 3   | -  | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PC 102      | كيمياء عضوية I                    | 2   | -  | 1   | 1   | 2   | 4  |
| 3                  | PL 101      | الفيزياء الحيوية                  | 2   | -  | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 4                  | PL 102      | علم الأحياء الخليوية              | 1   | -  | 1   | 1   | 0   | 2  |
| 5                  | PL 103      | علم التشريح والأنسجة              | 3   | -  | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 6                  | UC 01       | مهارات الاتصال                    | 2   | -  | 1   | 2   | 0   | 3  |
| 7                  | UEC 01      | مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (1) | 2   | -  | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 8                  | UGE 01      | لغة انجليزية (1)                  | 2   | -  | 0   | 4   | 2   | 6  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                                   | 17  |    | 9   | 9   | 12  | 30 |

#### الفصل الدراسي الثاني ( ربيع )

| No.                | Course Code | Course Title                      | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 103      | كيمياء عضوية II                   | 3   | PC 102 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PC 104      | كيمياء تحليلية I                  | 3   | PC 101 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 3                  | PG 101      | العقاقير I                        | 3   | -      | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 4                  | PL 104      | علم النفس                         | 1   | -      | 1   | 1   | 0   | 2  |
| 5                  | PL 105      | علم وظائف الأعضاء                 | 3   | PL 103 | 3   | 1   | 0   | 4  |
| 6                  | PP 101      | الاعداد للعلوم الصيدلانية         | 1   | -      | 1   | 0   | 0   | 1  |
| 7                  | UEC 02      | مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (2) | 2   | UEC 01 | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 8                  | UGE 02      | لغة انجليزية (2)                  | 2   | UGE 01 | 0   | 4   | 2   | 6  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                                   | 18  |        | 12  | 9   | 10  | 31 |

## المستوى الثانى

### الفصل الدراسى الأول ( خريف )

| No.                | Course Code | Course Title                | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|-----------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 205      | كيمياء عضوية III            | 2   | PC 103 | 1   | 1   | 2   | 4  |
| 2                  | PC 206      | كيمياء تحليلية II           | 3   | PC 104 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 3                  | PG 202      | العقاقير II                 | 3   | PG 101 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 4                  | PM 203      | علم الفيروسات و الطفيليات   | 2   | PL 102 | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 5                  | PM 201      | علم الأحياء الدقيقة الصيدلى | 3   | PL 102 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 6                  | PP 202      | الصيدلة الفيزيائية          | 3   | PC 101 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 7                  | UGE 03      | لغة انجليزية (3)            | 2   | UGE 02 | 0   | 4   | 2   | 6  |
| إجمالى عدد الساعات |             |                             | 18  |        | 11  | 8   | 12  | 31 |

### الفصل الدراسى الثانى ( ربيع )

| No.                | Course Code | Course Title              | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|---------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PG 203      | كيمياء العقاقير I         | 3   | PG 202 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PL 206      | الكيمياء الحيوية I        | 3   | PC 103 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 3                  | PM 202      | علم الأحياء الدقيقة الطبى | 3   | PM 201 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 4                  | PM 204      | علم الوراثة و المناعة     | 2   | -      | 2   | 0   | 0   | 2  |
| 5                  | PN 201      | أخلاقيات مهنة الصيدلة     | 1   | -      | 1   | 0   | 0   | 1  |
| 6                  | PP 203      | صيدلانيات I               | 2   | PP 202 | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 7                  | PP 204      | مصطلحات                   | 1   | -      | 1   | 0   | 0   | 1  |
| 8                  | UGA 03      | مهارات اللغة العربية      | 2   | -      | 2   | 0   | 0   | 2  |
| إجمالى عدد الساعات |             |                           | 17  |        | 13  | 2   | 8   | 23 |

### المستوى الثالث

#### الفصل الدراسي الأول ( خريف )

| No.                | Course Code | Course Title           | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 307      | تحليل آلى              | 3   | PC 104 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PG 304      | كيمياء العقاقير II     | 3   | PG 203 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 3                  | PL 308      | الكيمياء الحيوية II    | 3   | PL 206 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 4                  | PL 309      | علم الأدوية I          | 3   | PL 105 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 5                  | PM 305      | صحة عامة               | 2   | PM 202 | 2   | 0   | 0   | 2  |
| 6                  | PN 302      | قانون وتشريعات الصيدلة | 1   | -      | 1   | 0   | 0   | 1  |
| 7                  | PP 305      | صيدلانيات II           | 4   | PP 202 | 3   | 1   | 2   | 6  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                        | 19  |        | 14  | 3   | 10  | 27 |

#### الفصل الدراسي الثانى ( ربيع )

| No.                | Course Code | Course Title             | CrH | Pr                | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|--------------------------|-----|-------------------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 308      | كيمياء دوائية I          | 3   | PC 103,<br>PC 307 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PG 305      | علم العقاقير العلاجى     | 3   | PG 202            | 3   | 1   | 0   | 4  |
| 3                  | PL 310      | علم الأدوية II           | 3   | PL 309            | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 4                  | PL 311      | علم وظائف الأعضاء المرضى | 2   | PL 105            | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 5                  | PL 312      | علم السموم               | 2   | PL 309            | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 6                  | PL 307      | الإحصاء الحيوى           | 2   | -                 | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 7                  | PN 303      | معلوماتية الدواء         | 2   | PP 305,<br>PL 309 | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 8                  | PP 306      | الصيدلة الحيوية          | 2   | PP 203,<br>PP 305 | 1   | 1   | 2   | 4  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                          | 19  |                   | 15  | 7   | 8   | 30 |

## المستوى الرابع

### الفصل الدراسي الأول ( خريف )

| No.                | Course Code | Course Title                     | CrH | Pr                           | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|----------------------------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 409      | كيمياء دوائية II                 | 3   | PC 103,<br>PC 307,<br>PL 310 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PL 413      | علم الأدوية III                  | 2   | PL 309                       | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 3                  | PL 414      | علاجات I                         | 3   | PL 310                       | 3   | 1   | 0   | 4  |
| 4                  | PM 406      | الدواء والتقنية الحيوية الجزيئية | 2   | PM 305                       | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 5                  | PN 404      | الرعاية الصيدلانية I             | 1   | PL 310                       | 0   | 1   | 2   | 3  |
| 6                  | PN 405      | صيدلة المستشفيات                 | 2   | PP 305                       | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 7                  | PN 406      | الإسعافات الأولية                | 1   | -                            | 1   | 1   | 0   | 2  |
| 8                  | PP 407      | ثبات الأدوية                     | 3   | PP 203,<br>PP 305            | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 9                  |             | مقرر اختياري I                   | 2   |                              | 2   | 1   | 0   | 2  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                                  | 19  |                              | 16  | 8   | 6   | 29 |

### الفصل الدراسي الثاني ( ربيع )

| No.                | Course Code | Course Title          | CrH | Pr                | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|-----------------------|-----|-------------------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 410      | تصميم أدوية           | 2   | PC 308            | 1   | 1   | 2   | 4  |
| 2                  | PL 415      | علاجات II             | 2   | PL 309            | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 3                  | PL 416      | التغذية والصحة        | 2   | PL 308            | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 4                  | PN 407      | الرعاية الصيدلانية II | 2   | PL 414            | 1   | 0   | 2   | 3  |
| 5                  | PN 408      | صيدلة المجتمع         | 3   | PN 303            | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 6                  | PP 408      | حركية الدواء          | 3   | PP 306,<br>PP 407 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 7                  | PP 409      | التقنية الصيدلانية    | 3   | PP 203,<br>PP 305 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 8                  |             | مقرر اختياري II       | 2   |                   | 2   | 1   | 0   | 2  |
| إجمالي عدد الساعات |             |                       | 19  |                   | 14  | 5   | 10  | 28 |

## المستوى الخامس

### الفصل الدراسي الأول ( خريف )

| No.                | Course Code | Course Title                               | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|--|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PL 517      | علاجات III                                 | 2   | PL 309 | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 2                  | PN 509      | الصيدلة الإكلينيكية I                      | 3   | PP 408 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 3                  | PN 510      | خبرة فى الممارسة الصيدلانية I              | 1   | PN 407 | 0   | 1   | 2   | 3  |
| 4                  | PN 511      | إدارة المنشآت الصيدلانية وإقتصاديات الدواء | 3   | -      | 3   | 1   | 0   | 4  |
| 5                  | PN 512      | المبيعات والتسويق وترويج الدواء            | 2   | -      | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 6                  | PP 510      | صيدلانيات III                              | 2   | PP 408 | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 7                  | PP 511      | تشغيل وحدات التصنيع                        | 2   | PP 409 | 2   | 1   | 0   | 3  |
| 8                  |             | مقرر إختياري III                           | 2   |        | 2   | 1   | 0   | 2  |
| إجمالى عدد الساعات |             |  | 17  |        | 15  | 7   | 4   | 26 |

### الفصل الدراسي الثانى ( ربيع )

| No.                | Course Code | Course Title                   | CrH | Pr     | Lec | Tut | Lab | CH |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|
| 1                  | PC 511      | تأكيد الجودة ورقابة الأدوية    | 3   | PC 307 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 2                  | PL 518      | علاجات IV                      | 3   | PL 413 | 3   | 1   | 0   | 4  |
| 3                  | PN 513      | الصيدلة الإكلينيكية II         | 3   | PN 509 | 2   | 1   | 2   | 5  |
| 4                  | PN 514      | علم السموم الإكلينيكي          | 1   | PL 312 | 1   | 1   | 0   | 2  |
| 5                  | PN 515      | خبرة فى الممارسة الصيدلانية II | 2   | PN 510 | 1   | 1   | 2   | 4  |
| 6                  | PP 512      | تأكيد الجودة والتصنيع الجيد    | 3   | PP 409 | 2   | 0   | 2   | 4  |
| 8                  |             | مقرر إختياري IV (مشروع صيدلى)  | 2   |        | 0   | 1   | 4   | 4  |
| إجمالى عدد الساعات |             |                                | 17  |        | 11  | 5   | 12  | 28 |

- مجموع الساعات المعتمدة 180 .
- تقدم مقررات خلال فصل الصيف بحسب احتياجات الطلاب .

## وصف المحتوى العلمي للمقررات الدراسية

### أولاً: قسم الكيمياء الصيدلانية

#### المقررات الإيجابية:

- PC 101 Physical & Inorganic Chemistry 3Cr. [2-1-2] • كيمياء فيزيائية وغير عضوية**
- يهتم هذا المقرر بدراسة خواص المواد المختلفة في صورها الثلاثة (الغازية، السائلة، الصلبة) وكذلك خواص المحاليل الأيونية وغير الأيونية والغروية والقوانين المتعلقة بها. وكذلك الكيمياء الحرارية والكيمياء الحركية. ويدرس الطالب في هذا المقرر أساسيات الكيمياء الكيفية والكمية بالإضافة إلى مكونات المادة والروابط المختلفة والاتزان الكيميائي في المحاليل المائية وكذلك أنواع التفاعلات والمعادلات الكيميائية وتوازنها، كما يتضمن هذا المقرر دراسة أنواع تفاعلات الأيونات الفلزية واللافلزية والمتضمنة في مجموعات كيميائية مختلفة من الجدول الدوري للعناصر وكذلك التعرض لحل بعض مشكلات المركبات الصيدلانية التي تحتوي على هذه الأيونات و يحتوى المقرر على التحليل الكيفي للأيونات الفلزية واللافلزية (الكاتيونات والأيونات).
- PC 102 Organic Chemistry I 2 Cr.[1-1-2] • كيمياء عضوية I**
- هذا هو المقرر الأول من مجموعة مقررات الكيمياء العضوية التي تم تدريسها بالمعلومات الأساسية في مجال الكيمياء العضوية وتعرض هذه المقررات للعلاقة بين التركيب الكيميائي للمواد العضوية وصفاتها الطبيعية والكيميائية والتسمية العلمية كما تشرح المقررات أسس التفاعلات الكيميائية المتعددة والمتعلقة بالمجموعات الوظيفية المختلفة كذلك التعرف على المركبات العضوية بالطرق الطبيعية والكيميائية ويتعرض المقرر الأول للمركبات المشبعة وغير مشبعة والكحولات وهالوجينات الهيدروكربون.
- PC 103 Organic Chemistry II 3 Cr.[2-1-2] • كيمياء عضوية II**
- يتضمن المقرر شرح لأسس التفاعلات الكيميائية المتعددة والمتعلقة بالمجموعات الوظيفية المختلفة وخرق تشبيدها. وتسمية المركبات العطرية وغير عطرية مثل الألكينات والكيتونات والأحماض ومشتقاتها.
- PC 104 Analytical Chemistry I 3 Cr. [2-1-2] • كيمياء تحليلية I**
- يتضمن المقرر أساسيات التحليل الكمي و التحليل الحجمي وتحضير المحاليل القياسية المختلفة مع دراسة أنواع المعايير المختلفة (التعادلية، الترسيبية، المترابكية) واللامائية وكذلك التحليل الوزني وخرق التعيين والحساب المختلفة. كما يتضمن هذا المقرر حساب الاس الهيدروجيني للمحاليل المختلفة و المحاليل المنظمة.
- PC 205 Organic Chemistry III 2 Cr.[1-1-2] • كيمياء عضوية III**
- يتضمن المقرر شرح مواصفات التفاعلات للمركبات الأزوتية والسكريات والفينولات والمركبات الحلقية المشبعة (غير عطرية).
- PC 206 Analytical Chemistry II 3 Cr. [2-1-2] • كيمياء تحليلية II**
- يهدف هذا المقرر إلى وصف تفاعلات الانتقال الإلكتروني والمعايير المتعلقة بالأكسدة والاختزال وتطبيقاتها في مجال التحليل الكمي بواسطة محاليل البرمنجنات والبيكرومات والبرومات واليود واستخدام أجهزة الكيمياء الكهربائية في التحليل الكمي ومنها أجهزة التوصيل الكهربائي والاستقطاب وفارق الجهد.
- PC 307 Instrumental Analysis 3 Cr. [2-1-2] • تحليل آلي**
- يتعرض هذا المقرر لوصف الطرق الكيفية والكمية لتحليل الخامات الصيدلانية والأدوية الصيدلانية النهائية متضمنة اختيار العينات بطريقة علمية وتحضير المحاليل والتأكد من سلامة أجهزة القياس الحديثة. كما يتضمن المقرر أيضا التحليل الكمي والنوعي لمكونات المياه وكذلك تحليل الزيوت والدهون للكشف عن وجود الشوائب ونسبتها. يتضمن هذا المقرر مقدمة لاستخدام أجهزة القياس الطيفي المرئي وفوق البنفسجي والامتصاص والاشعاع الذري والانكسار الضوئي ودوران الضوء المستقطب في تعيين التركيز للمحاليل والأدوية.

**PC 308 Medicinal Chemistry I** **3 Cr. [2-1-2]** **• كيمياء دوائية I**  
يشتمل هذا المقرر علي مقدمة تشمل الخواص الطبيعية و الكيمائية التي تؤثر في حركية الدواء لمجموعة الأدوية المستعملة في علاج العدوي من الأمراض البكتيرية أو الفيروسية أو الفطرية أو الطفيلية و كذلك المضادات الحيوية و أدوية السرخان و الفيتامينات. كما يشتمل المقرر علي تشييد هذه المركبات و تقييمها سواء في حالتها النقية منفردة أو عند تواجدها في المستحضرات الصيدلانية المختلفة.

**PC 409 Medicinal Chemistry II** **3 Cr. [2-1-2]** **• كيمياء دوائية II**  
يعتبر هذا المقرر إمتدادا للمقرر السابق ويغطى بقية المجموعات الدوائية التى لم تعرض فى المقرر السابق ومنها الهرمونات المختلفة وأدوية الجهاز الهضمى والتنفسى ومضادات الحساسية وأدوية الجهاز العصبى المركزى المختلفة وأدوية الجهاز الدورى. كما يغطى المقرر خرق تشييد هذه المركبات و تقييمها سواء في حالتها النقية منفردة أو عند تواجدها فى المستحضرات الصيدلانية المختلفة.

**PC 410 Drug Design** **2 Cr. [1-1-2]** **• تصميم ادوية**  
هذا المقرر يشتمل على:  
• موضوعات تتعلق بكيفية إكتشاف أدوية جديدة وذلك عن خرق التحوير فى الصيغة البنائية لأدوية موجودة فى الطبيعة وذلك بغرض زيادة فعاليتها، ثباتيتها، تقليل سميتها أو تغيير خرق التعاوى لهذه الأدوية. كما تشتمل على تشييد مركبات حديثة. كما يتعرض هذا المقرر إلى التغطية الشاملة للطرق المختلفة المستخدمة فى تصميم الادوية

**PC 511 Analytical Quality Assurance & Control** **3 Cr. [2-1-2]** **• تأكيد الجودة ورقابة الأدوية**  
يدرس الطالب في هذا المقرر المعلومات الأساسية عن الطرق المختلفة لضمان جودة الدواء وكذلك مراقبة جودة الدواء وذلك من خلال دراسة الطرق المختلفة لاختيار العينة المثلثة لشحنة الدواء وتأكيد صلاحية ودقة خرق التحليل المستخدمة وكذلك التأكد الدورى من سلامة ودقة اجهزة التحليل. كما يتم أيضا دراسة تحليل الادوية وتأثيرنواتج هذا التحليل على خرق التحليل.

### المقررات الاختيارية

**PC E12 Advanced Instrumental Analysis** **2 Cr. [2-1-0]** **• تحليل آلي متقدم**  
يتعرض هذا المقرر لوصف الأجهزة الحديثة المستخدمة فى التحليل الإلي ودراسة القوانين التي تحكمها وخرق استخدامها في تحليل الأدوية والتأكد من صلاحيتها وجودتها. ويعمق هذا المقرر مفهوم واسس التحليل الألى للادوية لدى الطالب بدراسة معظم الاجهزة المستخدمة عالميا.

**PC E13 Chemometrics in Pharmaceutical Analysis** **2 Cr. [2-1-0]** **• الكيمياء الحسابية فى التحليل الصيدلى**  
يهدف هذا المقرر إلى تطبيق الطرق الرياضية أو الإحصائية على النتائج الكيميائية من أجل بناء الصلة بين خرق التحليل المختلفة و تطبيقاتها في الكيمياء. والكيمياء الحسابية تمثل نظاما كيميائيا تستخدم فيه الرياضيات والإحصاء في تصميم واختيار الطرق المثلى ولاعطاء أكبر قدر من المعلومات وذلك بتحليل النتائج الكيميائية.

**PC E14 Project in Pharmaceutical chemistry** **2 Cr.** **• مشروع في الكيمياء الصيدلانية**  
يقوم الطالب باعداد مشروع في احد مواضيع الكيمياء الصيدلانية التي يقررها أعضاء هيئة التدريس أو يختارها الطالب.



## ثانياً: قسم العقاقير و النواتج الطبيعية

### المقررات الإيجابية:

#### PG 101 Pharmacognosy I 3 Cr.[2-1-2] • العقاقير I

يشمل المقرر دراسة و التعرف على أنواع النشا و القشور و الأوراق و الأزهار و الخشب المستخدمة خبياً و ذلك من الناحية الظاهرية و المجهرية و في حالتها المسحوقة. كما تشمل التعرف على احتمالات الغش و الاختبارات الكيميائية للكشف عن محتوياتها الكيميائية حيث يكون الطالب في نهاية دراسة هذا المقرر ملماً بالعقاقير الطبية المشتقة من هذه الأجزاء و التفرقة بينها و بين مواد الغش التجاري و المستحضرات الصيدلانية التي تتضمن هذه العقاقير و التقييم المجهرى و الكيميائى لهذه العقاقير و كذلك الاستخدام الطبى لهذه العقاقير.

#### PG 202 Pharmacognosy II 3 Cr.[2-0-2] • العقاقير II

تكملة لمقرر PG 101 و يشمل الدراسة الظاهرية و المجهرية و الكيميائية لبقية أجزاء النبات و هي البذور و الثمار و الأعشاب و الأجزاء تحت الأرضية و كذا العقاقير غير المتعضية و ذلك في حالتهم الصحيحة و المسحوقة بحيث يكون الطالب في نهاية المقرر ملماً بالعقاقير الدستورية و غير الدستورية و خرق غشهم و التعرف على هذا الغش و على المحتويات الكيميائية و يشمل هذا المقرر المصدر النباتى و الجغرافى و الشكل الظاهري و التركيب الجهرى للعقار و مسحوقه و كذا أنواع محتوياته الكيميائية و خرق الغش و التعرف عليها و كذا المستحضرات الصيدلانية التي تشتمل على هذه العقاقير و كذلك الاستخدام الطبى لهذه العقاقير.

#### PG 203 Phytochemistry I 3 Cr.[2-1-2] • كيمياء العقاقير I

يشمل هذا المقرر كيفية تخليق المحتويات الأيضية للنبات و الطرق المختلفة لاستخلاص و توصيف المكونات الكيميائية للعقاقير و التركيب الكيميائى و الصفات الطبيعية و الكيميائية و استعمالات هذه المواد الكيميائية مثل الزيوت الطيارة و المواد الكربوهيدراتية و الجلوكوزيدات. و هذا المقرر يتيح للطالب تقسيم المحتويات الكيميائية للعقاقير النباتية خبياً لتركيبها الكيميائى و الاستعمالات لهذه المكونات و كذا تسميتها. كما يشتمل على ربط التركيب الكيميائى لهذه المواد بالتأثير الطبى و احتمالات تغيير هذا التركيب للحصول على مركبات أخرى أكثر تأثيراً و نتيجة لهذه الدراسة يكون الطالب ملماً بطرق الاستخلاص و فصل المواد في حالة نقية و كيفية التعرف على هذه المنتجات الطبيعية نوعياً و كميياً.

#### PG 304 Phytochemistry II 3 Cr.[2-0-2] • كيمياء عقاقير II

يعتبر هذا المقرر استمراراً لمقرر كيمياء عقاقير I PG 203 و يشمل دراسة:

- القلوانيات و يشمل تعريف القلوانيات و المصدر الطبيعي لها و صفاتها الطبيعية و الكيميائية و خرق الاستخلاص و التحضير في حالة نقية و المستحضرات الصيدلانية التي تحتوي على أي منها. كما تشمل خرق التعرف و خرق التقييم الكمي في العقاقير الخام و كذا دراسة بعض الأمثلة من أنواعها المختلفة خبيعياً و كيميائياً و تحليلياً و توافق تركيبها الكيميائى مع تأثيرها الطبى.
- النواتج الطبيعية للبحريات و الكائنات البحرية.
- مشتقات ايزوبرينويد و المواد المرة.
- مبادئ علم الكروماتوجرافيا.

#### PG 305 Phytotherapy 3 Cr.[3-1-0] • علم العقاقير العلاجى

يشمل هذا المقرر دراسة التداوى بالأعشاب الطبيعية و هذا يحتوي على دراسة تأثيرها الأقربازينى و جرعة التداوى، كما يشمل تفاعلها مع العقاقير الأخرى و الأغذية و تعارض استخدامها مع بعضها الأخرى أو مع بعض الأدوية الأخرى أو العلاجات الأخرى لبعض الأمراض، و كذلك مدى أمان استخدامها للعلاجات أو موانع الأستعمال.

### المقررات الاختيارية:

#### PG E06 Forensic Pharmacognosy 2 Cr. [2-1-0] • العقاقير و الطب الشرعى

يشمل هذا المقرر على دراسة ما يلي:

- دراسة العقاقير و النواتج الطبيعية التي لها تأثير ضار بالصحة أو تمثل ادمان للإنسان مما يحدث اجهاض للحامل و قلة التحكم في العقل و الهلوسة و كذا الموت نتيجة توقف القلب. كما يشمل تسمم مياه الابار و نفوق الحيوانات الإليفة.
- المخدرات الطبيعية و ادمانها و المسكنات و سموم بعض الفطريات و منبهات الأعصاب و التي تؤثر على صحة الانسان و سلامة المجتمع و الحفاظ على المأكولات من سموم الفطريات.

PG E07 Applied Pharmacognosy

2 Cr. [2-1-0]

• علم العقاقير التطبيقية

ويشمل هذا المقرر:

- دراسة كروماتوجرافيا الغاز و كروماتوجرافيا الضغط العالي من حيث تطبيقاتهم في التعرف و التحضير للمواد النقية و المفاضلة بين نوعيات الكروماتوجرافيا في الفصل.
- تقييم العقاقير الخام: أخذ العينة و الصفات الظاهرية و المجهرية و المعايير التحليلية و خرق الغش و كيفية التعرف عليها.
- تعيين التركيب الكيميائي للنواتج الطبيعية عن خرق الصفات الطبيعية و الكيمائية و الطيفية مثل خبقة الأشعة تحت الحمراء و خيف الرنين النووي المغناطيسي و خيف الكتلة.
- انتاج عقاقير خام من النباتات الطبية و يشمل مقارنة بين استخدام النباتات البرية و المزروعة و العوامل البيئية و الوراثية التي تؤثر في نوعية و كمية المحتويات الكيميائية و كذا منشطات النمو و العوامل الطبيعية و الكيمائية التي تؤثر على العقاقير خلال تخزينها و كذا خرق مقاومة الافات التي تصيب العقاقير خلال التخزين.

PG E08 Project in Pharmacognosy and Natural Products

2 Cr.

• مشروع في العقاقير و النواتج الطبيعية

يهدف المشروع في مجال العقاقير و النباتات الطبية الى دراسة الاستخدام الشعبي لكثير من النباتات الطبية في علاج بعض الأمراض و هل هي سالمة الاستعمال أم لها خطورة كما يهدف الى دراسة خرق تقييم هذه النباتات في حالة منفردة أو على هيئة مخلوط كما هو موجود بالاسواق و نتيجة لهذا يكتسب الطالب مهارة في البحث العلمي - كتابة و تقديم النتائج و كذا العمل في مجموعات.

### ثالثا: قسم الأدوية والعلاجات

#### المقررات الإجبارية:

- PL 101 Biophysics** 2 Cr. [1-0-2] • الفيزياء الحيوية  
يهدف المقرر الى اعداد الطالب لفهم علم وظائف الأعضاء والكيمياء الفيزيائية ويقوم بشرح الأسس الفيزيائية لبعض العمليات الحيوية والفسيوولوجية. كما يستعرض المقرر مصادر الطاقة الكهربائية ووسائل القياس والديناميكا الحرارية وتفاعل الأشعة والمادة. كما يستعرض أيضا انتشار الجزيئات والقوانين الأساسية للأشعة والمجهر الإلكتروني.
- PL 102 Cell Biology** 1 Cr. [1-1-0] • علم الأحياء الخليوية  
يتناول المقرر المعلومات الأساسية عن تركيب ووظائف عضيات الخلية و دورها في عمليات الأيض الخليوية، تركيب وديناميكية غشاء الخلية، المضخات والقنوات المختلفة بغشاء الخلية، عمليات الأستقبال و ترجمة المعلومات البيئية بالخلية، دورة الخلية، السرخان كمرض من أمراض الخلية، بيولوجيا وتكنولوجيا الحمض النووي و تطبيقات الصفات الكروموزومية والخصائص الجينية في الطب.
- PL 103 Anatomy and Histology** 3 Cr. [2-0-2] • علم التشريح والأنسجة  
يهدف المقرر إلي تعريف الطالب بتركيب أعضاء و أجهزة جسم الانسان وعلاقته بدور هذه الأعضاء والأجهزة تمهيدا لدراسة مقررات الفسيولوجيا والباثولوجيا والباثوفسيولوجيا والعلاجات الدوائية للأمراض. ويتناول المقرر تشريح أجهزة جسم الانسان المختلفة مثل الجهاز الهيكلي العظمي والمفاصل والجهاز الدوري والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي والجهاز البولي التناسلي والجهاز العصبي والغدد المختلفة بالإضافة إلي التركيب الهستولوجي للخلايا والأنسجة المختلفة بالجسم.
- PL 104 Psychology** 1 Cr. [1-1-0] • علم النفس  
يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية لعلم النفس والنظريات الموضحة لخطوات بناء الشخصية والعوامل المؤثرة في خرق التواصل الجيد بين الافراد بما يؤهل الصيدلى لأداء دوره في تقديم رعاية صيدلية متميزة .
- PL 105 Physiology I** 3 Cr. [3-1-0] • علم وظائف الأعضاء  
هذا المقرر هو المقرر الأول من إجمالي مقررين لدراسة الوظائف الفسيولوجية لأجهزة الجسم والإليات المنظمة لهذه الوظائف. ويتناول مدخلا إلى علم الفسيولوجيا و فسيولوجيا العضلات والجهاز العصبي المركزي والطرفي و فسيولوجيا الغدد الصماء.
- PL 206 Biochemistry I** 3 Cr. [2-1-2] • الكيمياء الحيوية I  
يتناول المقرر تركيب النشويات ووظيفتها و تركيب الأحماض الدهنية و البروستاجلاندينات والدهون والكليستول والبروتينات الدهنية والفيتامينات والأحماض الأمينية و تركيب البروتينات و وظائفها والأنزيمات و دورها في تحفيز التفاعلات الكيميائية الحيوية وكذلك في تشخيص بعض الأمراض و تركيب الحمض النووي الديوكسي ريبوزي و الحمض النووي الريبوزي و دورهما في الانقسام الخلوي.
- PL 307 Biostatistics** 2 Cr. [2-1-0] • الإحصاء الحيوى  
بعد الإنتهاء من تدريس هذا المقرر يكون الطالب قادرا على تصميم التجربة و تحديد حجم العينة المناسب لها و اختيار أفضل النتائج و عرضها بالطريقة المثلى التى تخدم هدف البحث ، و يستطيع أن يعبر عن النتائج ببيانيا و إحصائيا و يحللها علميا، متمكنا من توضيح مبدأ الإحتمالية و تطبيقاتها فى الإحصاء الحيوى و قادرا على استخدام البرمجيات الإحصائية لعرض و الإستفادة من النتائج.
- PL 308 Biochemistry II** 3 Cr. [2-1-2] • الكيمياء الحيوية II  
يتناول المقرر مبادئ الطاقة الحيوية و الأكسدة الحيوية و إنتاج أدينوزين ثلاثي الفوسفات و دورة كريس و دورة الأكسدة في الميتوكوندريا و عمليات أيض النشويات والدهون والبروتينات والأحماض الأمينية و تصنيع الأحماض النووية و الهيم بالإضافة إلي التحليل الكيميائي للسوائل البيولوجية و علاقته بتشخيص الأمراض المختلفة.

- PL 309 Pharmacology I 3 Cr. [2-0-2] • علم الأدوية I**  
هذا المقرر هو أول ثلاثة مقررات تقدم علم الأدوية وهو يستعرض النواحي التالية:  
• الأساسيات العامة التي تتحكم في تأثير أي دواء من حركية الدواء في الجسم إلى إليات وديناميكيات تأثير الدواء  
• الأدوية التي تؤثر في – أو تتعامل مع الجهاز العصبي الذاتي  
• الأوتاكويدز والأدوية التي تعمل عن خريقها  
• الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الدم مثل أمراض تجلط الدم وفرط الدهون بالدم وفققر الدم.
- PL 310 Pharmacology II 3 Cr. [2-1-2] • علم الأدوية II**  
هذا المقرر هو ثاني ثلاثة مقررات تستعرض علم الأدوية وهو يقدم الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الجهاز الدوري مثل الذبحة الصدرية وهبوط القلب وفرط ضغط الدم واضطرابات القلب الكهربائية. كما يتناول المقرر الأدوية التي تؤثر على الجهاز البولي مثل مدرات البول والأدوية المستخدمة في علاج العجز الجنسي. وأيضا يتناول الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الجهاز التنفسي.
- PL 311 Pathophysiology 2 Cr. [2-1-0] • علم وظائف الأعضاء المرضي**  
يعتبر هذا المقرر مدخلا إلى الإليات الأساسية لإحداث الأمراض المختلفة و ظهور أعراضها وهو يعد الطالب لفهم الإليات العلاجية لمختلف الأدوية و الصيدلة الأكلينيكية و ذلك في علاج حالات العدوي الميكروبية و أمراض الجهاز الدوري و الجهاز التنفسي و الجهاز الهضمي و الجهاز البولي و اضطرابات الغدد الصماء و أمراض الدم.
- PL 312 Toxicology 2 Cr. [2-1-0] • علم السموم**  
يمد هذا المقرر الطالب بالمعلومات والمبادئ الأساسية الخاصة بعلم السموم ويقوم بالتركيز على سمية أدوية الادمان وملوثات البيئة كالرصاص والزئبق وملوثات الطعام والكيمواويات المستخدمة في الأغراض المنزلية. كما يركز المقرر أيضا على حالات التسمم الناتجة من تناول جرعات زائدة من الأدوية المستخدمة في علاج بعض الأمراض المزمنة وتأثير بعض الأدوية على الأجنة والصفات الجينية. ويستعرض المقرر الخطط العامة لمعالجة حالات التسمم الحادة والمزمنة والاختبارات التي يمكن إجراؤها للكشف عن السموم بسوائل الجسم المختلفة.
- PL 413 Pharmacology III 2 Cr. [2-1-0] • علم الأدوية III**  
هذا المقرر هو ثالث ثلاثة مقررات تستعرض علم الأدوية وهو يتناول الأدوية التي تؤثر على الجهاز العصبي المركزي وتستخدم في علاج بعض الأمراض مثل القلق والاكتئاب والفصام ومثل أدوية التخدير والأدوية المنومة والمهدئة. كما يتناول المقرر الهرمونات و الادوية التي تؤثر على الغدد الصماء وتستخدم في علاج أمراض الغدة الدرقية و النخامية و أدوية السكر.
- PL 414 Pharmacotherapeutics I 3 Cr. [3-1-0] • علاجات I**  
يعد هذا المقرر الطالب لفهم العلاجات الخاصة بأمراض القلب وتشمل إحتقان و هبوط القلب وعدم إنتظام ضربات القلب و أمراض الضغط وقصور الأوعية الدموية و القلب و الجلطات و السكتة الدماغية إلى جانب الأمراض الخاصة بالمسالك البولية و الكلى و تشمل الفشل الكلوي الحاد و المزمن بالإضافة إلى الغسيل الكلوي و مرض و السلس البولي و أمراض الذكورة مثل عدم الإنتصاب و تضخم البروستاتا الحميد.
- PL 415 Pharmacotherapeutics II 2 Cr. [ 2-1-0] • علاجات II**  
يعد هذا المقرر الطالب لفهم و إستيعاب أمراض الجهاز التنفسي و أمراض الروماتيزم و العظام بالإضافة إلى الأمراض الخاصة بالجهاز الهضمي و الكبد.
- PL 416 Nutrition & Health 2 Cr. [ 2-1-0] • التغذية والصحة**  
يستعرض المقرر تركيب جسم الإنسان و علاقته باحتياجاته من الطاقة ، أنواع المواد الغذائية ( النشويات و البروتينات و الدهون )، الفيتامينات و المعادن، الاحتياجات الغذائية و مصادر الطاقة في الغذاء، التقييم الغذائي و دور التغذية في صحة الانسان و في الاضطرابات الشائعة مثل سوء التغذية و السمنة و أمراض الجهاز الدوري و أنواع الأنيميا و هشاشة العظام و السرعجان و كذلك الحساسية لأنواع الغذاء و التدخلات الغذائية الدوائية.

• **علاجات III**

PL 517 Pharmacotherapeutics III 2 Cr. [2-1-0]

يعد هذا المقرر الطالب لدراسة وفهم العلاجات الخاصة بالأمراض المعدية وبعض أنواع الأورام الخبيثة بالإضافة إلى الأمراض الجلدية وأمراض الأنف والأذن والحنجرة وأمراض العين.

• **علاجات IV**

PL 518 Pharmacotherapeutics IV 3 Cr. [3-1-0]

يعد هذا المقرر الطالب لدراسة وفهم علاجات الأمراض العصبية والنفسية والأمراض الناتجة عن الخلل الهرموني والعناية بالصحة النسائية بالإضافة إلى أمراض المناعة والدم.

**المقررات الاختيارية:**

• **الادمان وسوء استخدام الأدوية**

PL E19 Addiction and Drug Abuse 2 Cr. [2-1-0]

يهدف هذا المقرر إلى دراسة الجوانب النفسية والاجتماعية والجينية لمشكلة الادمان والخطط المتبعة للقضاء على تلك المشكلة وعلاجها. ويستعرض المقرر آلية حدوث الادمان وبعض أدوية الادمان الشائع استخدامها وكيفية علاجها.

• **التقييم الحيوي والمسح الدوائي**

PL E20 Bioevaluation & Drug Screening 2 Cr. [2-1-0]

يتناول المقرر التحليل البيولوجي للأدوية التي لا يمكن تحليلها بالطرق الكيميائية والفيزيائية وذلك باستخدام حيوانات التجارب أو أعضاء معزولة منها أو أنسجة أو خلايا أو ميكروبات، كما يستعرض المقرر دور التحليل الحيوي في المسح الدوائي وأنتاج وترخيص الأدوية المختلفة.

• **الكيمياء الحيوية الإكلينيكية**

PL E21 Clinical Biochemistry 2 Cr. [2-1-0]

يهدف هذا المقرر إلى دراسة المبادئ الأساسية للإجراءات التحليلية والأجهزة والتقنيات المناعية الكيميائية وضبط جودة الأختبارات المعملية. ويتبع تلك الدراسة تفسير واستنتاج الجوانب المرضية التي تحدث نتيجة خلل في التمثيل الغذائي للكربوهيدرات، الدهون والبروتينات ووظائف الكلى وكيفية تقييم وظائف الكبد وشرح الأعراض الإكلينيكية لأمراض الكبد ودلالات الأورام وكيفية تشخيص الأمراض عن خرق تحلل سوائل الجسم المختلفة.

• **الطب البديل والمكمل**

PL E22 Complementary and Alternative Medicine 2 Cr. [2-1-0]

يتناول المقرر المبادئ المختلفة التي يتم تطبيقها في العلاج التكميلي والطب البديل وسلامة الطرق المستخدمة في كل منهما والعلاج بالأعشاب والمكملات الغذائية والطب التماثلي والعلاج بالروائح.

• **علاجات المجموعات الخاصة**

PL E23 Pharmacotherapeutics for Special Population 2 Cr. [2-1-0]

الغرض من تدريس هذا المقرر هو الإلمام ودراسة العلاجات الخاصة ببعض الأمراض الأكثر إنتشاراً في الفئات العمرية الخاصة مثل كبار السن والأطفال وأيضا السيدات أثناء فترة الحمل والرضاعة مع إستيعاب أهمية دراسة التغيرات الفسيولوجية لهذه الفئة وتأثيرها على حركية الدواء وعمله بالإضافة إلى دراسة التداخلات بين الأدوية وأعراضها الجانبية للأدوية الموصوفة لهذه الفئات.

• **مشروع في علم الادوية والعلاجات**

PL E24 Project in Pharmacology & Therapeutics 2 Cr.

يهدف مشروع التخرج إلى تدريب الطلاب على الفهم الجيد لمشكلة البحث عن خرق البحث والأخلاق على المراجع العلمية ومن خلال الانترنت وجمع المعلومات وتحليلها ثم كتابتها بطريقة علمية سليمة تمهيدا لمناقشتها أمام لجنة مكونة من عضوين من هيئة التدريس بالكلية. كما يهدف المشروع إلى تنمية مهارات الاتصال والعمل الجماعي لدى الطلاب لمساعدتهم عند التخرج على العمل في جميع المجالات.

### رابعاً: قسم الأحياء الدقيقة والمناعة

#### المقررات الإيجابية:

- PM 201 Pharmaceutical Microbiology 3 Cr. [2-0-2]** • علم الأحياء الدقيقة الصيدلي  
يتضمن المقرر تصنيف الكائنات الحية الدقيقة و مكونات النواه و هيكل ونمو وأيضا الكائنات الميكروبية و تصنيف البكتيريا والشكل والخصائص المميزة و إختبارات الكيمياء الحيوية والأمراض والمضادات .
- PM 202 Medical Microbiology 3 Cr. [2-0-2]** • علم الأحياء الدقيقة الطبى  
يهتم المقرر بعوامل المعالجة الكيميائية والية عملها والإستخدامات السريرية والآثار الجانبية والية المقاومة. ويتضمن أيضا الطرق المختلفة للتعقيم والتحقق من عملية التعقيم ثم المطهرات والعوامل التى تؤثر على إختيارهم.
- PM 203 Virology & Parasitology 2Cr. [2-1-0]** • علم الفيروسات والطفيليات  
يتضمن المقرر السمات العامة للفيروسات. نسخ الفيروسات وتصنيفها ويشير إلى بكتيريا ملتهمة الفيروسات والإنترفيرون وكذا المعالجة الكيميائية واللقاحات المضادة للفيروسات. التشخيص المعملى للأمراض الفيروسية. فيروسات ذات الحمض الريبى النووى المنزوع الأوكسجين. فيروسات التهاب الكبد. فيروسات ذات الحمض النووى الريبى. مقدمة فى علم الطفيليات: الهيكل، البيولوجيا، ودورة الحياه الإمراضية، وتصنيف الطفيليات ( البروتوزوا و الديدان المختلفة ) ويتضمن المقرر علم الفطريات العام وخصائص الفطريات والعلاج الكيميائى ومضادات الفطريات و الشعب الفطرية ذات الأهمية الطبية والأمراض الفطرية الهامة.
- PM 204 Genetics & Immunology 2Cr. [2-0-0]** • علم الوراثة والمناعة  
هيكل ووظيفة المواد الوراثية، والجينات، ونقل الحمض النووى، تحور وإعادة ترتي الجين. المناعة والإستجابة المناعية، المناعة الفطرية والمتكيفة، فرط الحساسية، اللقاحات، والتشخيص المناعى، وبعض الاضطرابات المرتبطة بجهاز المناعة.
- PM 305 Public Health 2Cr. [2-0-0]** • صحة عامة  
تعريف أهمية الصحة العامة والصيدلة الخدمات والعناية الصحية إحتياجات ومتطلبات صحة المرأة والطفل والشباب و الشيخوخة. معدل وجود وعوامل خطورة الأمراض المعدية المزمنة ومكافحة الأمراض المعدية. مدى تأثير الأمراض على الحالة الاجتماعية والإقتصادية.
- PM 406 Drug & Molecular Biotechnology 2 Cr. [2-1-0]** • الدواء و التقنية الحيوية الجزيئية  
يتضمن هذا المقرر مقدمة فى التكنولوجيا الحيوية وأدواتها وكذا تقنيات التعديل الوراثى. والأجسام المضادة أحادية النسيلة و كذلك يتضمن تصنيع المنتجات التشخيصية وعوامل المعالجة الكيميائية، واللقاحات، والعلاج الجينى.

#### المقررات الاختيارية:

- PM E07 Advanced Microbiology 2 Cr. [2-1-0]** • علم الأحياء الدقيقة المتقدم  
يتضمن المقرر التفاعلات بين الميكروبات والمضيفين. الكائنات المجهرية والأمراض التى تصيب البشر. (أمراض أجهزة الجسم المختلفة والإرتباط السريرى وخرق العلاج). وكذا يتضمن التشخيص الميكروبيولوجى الطبى وخرق مكافحة العدوى.
- PM E08 Project in Microbiology & Immunology 2 Cr.** • مشروع فى الأحياء الدقيقة والمناعة  
يهدف المشروع إلى تدريب الطالب علي تحليل نتائج الدراسات الخاصة بالأحياء الدقيقة الطبية و الصناعية و عرضها بصورة علمية ، كما انه احد وسائل تدريب الطالب علي خرق الحصول علي المعلومات من مراجع علمية متخصصة . و يتم إختيار موضوعات بحثية تساعد علي توضيح أهمية مجالات الأحياء الدقيقة من الناحية الصيدلانية.

### خامسا: قسم الصيدلة الإكلينيكية و الممارسة الصيدلانية

#### المقررات الإجبارية:

- PN 201 Pharmacy Ethics 1 Cr. [1-0-0]** • أخلاقيات مهنة الصيدلة  
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالممارسات الصيدلانية المتبعة على المستوى الإقليمي خبقا لميثاق الأخلاقيات.
- PN 302 Pharmacy Law & Legislations 1 Cr. [1-0-0]** • قانون وتشريعات الصيدلة  
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالتشريعات المنظمة لمهنة الصيدلة، والسياسات الدوائية.
- PN 303 Drug Information 2 Cr. [1-0-2]** • معلوماتية الدواء  
يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطالب على كيفية الحصول على المعلومات الخاصة بالأدوية من مصادر المعلومات المختلفة و كيفية اظهار دور الصيدلى فى تقديم خدمة معلوماتية دوائية للفريق الطبى و التى تشمل على الأبحاث المطبوعة و الالكترونية وتلك المتاحة على الانترنت وتحليل هذه المعلومات و تقييمها و الاستفادة منها لخدمة المرضى. كما يتضمن معرفة المكونات الأساسية للورقة البحثية و المراجع العلمية.
- PN 404 Pharmaceutical Care I 1 Cr. [0-1-2]** • الرعاية الصيدلانية I  
يهدف هذا المقرر إلى ممارسة الصيدلى فى رعاية المريض فى الصيدليات الأهلية ، صيدليات المستشفيات و مرافق الرعاية خويلة الأجل. كما يهدف إلى تنمية مهارات الاستخدام الآمن و الأمثل للدواء عن خريق سيناريوهات لحالات مرضية مختلفة.
- PN 405 Hospital Pharmacy 2 Cr. [2-1-0]** • صيدلة المستشفيات  
يستعرض هذا المقرر دور صيدلى المستشفيات كعضو من أعضاءالفريق الطبى بالمستشفى من الجانب الادارى و كذلك تقديم الخدمات الصحية للمرضى أثناء التواجد و بعد الخروج من المستشفى. وكذلك التدخل فى تجهيز المحاليل المعقمة و عملية خلط الدواء بالمحاليل التى تؤخذ عن خريق الحقن الوريدي.
- PN 406 First Aid 1 Cr. [1-1-0]** • الإسعافات الأولية  
يهدف هذا المقرر إلى تعليم خلاب الصيدلة المهارات اللازمة للتعامل مع حالات الطوارئ و المبادئ العامة للإسعافات الأولية و كيفية تقديمها. كما يستعرض حالات الطوارئ المختلفة مثل الأصابات والحالات الطبية وخرق الانعاش القلبي الرئوى والكسور والحروق والطوارئ الطبية والبيئية.
- PN 407 Pharmaceutical Care II 2 Cr. [1-0-2]** • الرعاية الصيدلانية II  
يهدف هذا المقرر إلى دمج و تطبيق المفاهيم الخاصة بعلم الأدوية و الفسيولوجيا المرضية ، الكيمياء الحيوية السريرية و العلاجات.
- PN 408 Community Pharmacy 3 Cr. [2-1-2]** • صيدلة المجتمع  
يتضمن هذا المقرر دراسة عامة لممارسة مهنة الصيدلة داخل المجتمعات المختلفة و إعطاء الدواء المناسب للحالات المرضية التى يصرف لها الدواء مباشرة دون وصفة خبية [ OTC ] .
- PN 509 Clinical Pharmacy I 3 Cr. [2-1-2]** • الصيدلة الإكلينيكية I  
هذا المقرر هو أول مقررين الهدف منهما تطوير المعلومات والمهارات الحرفية اللازمة لجعل الطالب كفوفا فى العناية الصيدلانية بالمرضى المصابين بالأمراض الشائعة وتساعد على اكتساب الثقة فى أداء دوره الإكلينيكى والحرفى كجزء من الفريق الطبى. والمقرر يضم المبادئ الأولية الخاصة بعلم الصيدلة الإكلينيكية والمسئوليات والنشأجات اليومية ومهارات الاتصال الخاصة بالصيدلى الإكلينيكى، كما يستعرض خدمات المعلومات الخاصة بالأدوية والعوامل الواجب مراعاتها عند المتابعة العلاجية ويتناول بعض أمراض الجهاز التنفسى والجهاز الدورى والفشل الكلوي.

- PN 510 Pharmacy Practice Experience I 1 Cr. [0-1-2] خبرة فى الممارسة الصيدلانية I**  
يهدف هذا المقرر إلى تطبيق المعلومات الخاصة مثل التحاليل الطبية و التاريخ المرضى و الدوائى للمريض. كما يهدف إلى تنمية مهارات الطالب لتحسين الحالة العلاجية للمريض مثل إختيار الدواء و الجرعة المناسبة خبقا لإحتياجاتالمريض المختلفة.
- PN 511 Pharmacy Management & Pharmacoconomics 3 Cr. [3-1-0] ادارة المنشآت الصيدلانية و اقتصاديات الدواء**  
يتضمن هذا المقرر كيفية إدارة المؤسسات الصيدلانية المختلفة التي تعني بالمرضى كالمستشفيات و الصيدليات الخاصة و العامة و كيفية وضع الخطط الاستراتيجية لتوفير الدواء بتلك المؤسسات و تقدير الميزانية المناسبة لذلك و الطرق المختلفة لتطوير و تحسين اقتصاديات الدواء.
- PN 512 Sales, Marketing & Drug Promotion 2 Cr. [2-1-0] المبيعات و التسويق و ترويج الأدوية**  
يتضمن المقرر استراتيجيات التسويق و اقتصاديات الدواء ، و تحليل متطلباته لتوفير الدواء للمريض بسعر مناسب كما يتضمن استراتيجية خرج أدوية جديدة و مدى صلاحيتها للتسويق الصحيح بما يتناسب مع كثافة المرضى و اختلاف احتياجاتهم من الأدوية الوخنية الصنع أو المستوردة.
- PN 513 Clinical Pharmacy II 3 Cr. [2-1-2] الصيدلة الإكلينيكية II**  
هذا المقرر هو ثاني مقررين الهدف منهما تطوير الكفاءة الحرفية للطالب في مجال علاج المرضى المصابين بالأمراض الشائعة مثل:  
• أمراض الجهاز الهضمي مثل القولون العصبي، أمراض الكبد والمرارة، عسر الهضم والمعدة  
• أمراض الجهاز العصبي مثل علاج الألم، القلق، الصرع واضطرابات النوم  
• الأمراض المعدية مثل أمراض الجهاز التنفسي والمسالك البولية وأمراض الجهاز التناسلي  
• أمراض الغدد الصماء مثل مرض السكر واضطرابات الغدة الدرقية والنقرس
- PN 514 Clinical Toxicology 1 Cr. [1-1-0] علم السموم الإكلينيكي**  
يهدف هذا المقرر بإمداد الطالب بقدر من المعلومات التطبيقية ذات الجانب الإكلينيكي التي تمكنه من ربط الشكوى والأعراض المرضية الناشئة من التسمم بالنتائج العملية للوصول للتشخيص الصحيح واتخاذ الإجراءات العلاجية المناسبة. ويساعد على تحقيق هذه الأهداف تقديم العديد من السيناريوهات الإكلينيكية تساعد الطالب على التفكير والاستيعاب.
- PN 515 Pharmacy Practice Experience II 2 Cr. [1-1-2] خبرة فى الممارسة الصيدلانية II**  
يهدف هذا المقرر إلى تنمية مهارات الطالب المهنية عن خريق محاكاة أو تحليل حالات مرضية فى المستشفيات.
- المقررات الاختيارية:**
- PN E16 Research Methods and Applied Data Analysis 2 Cr. [2-1-0] خرق بحث و تحليل المعلومات**  
يهدف هذا المقرر إلى تنمية مهارات الطالب من حيث النظريات و خرق البحث العلمى المختلفة و خرق تحليل البيانات فى مجالات البحوث الصيدلانية.
- PN E17 Critical Care Therapeutics 2 Cr. [2-1-0] علاجات الحالات الحرجة**  
يقوم هذا المقرر بدراسة الطرق العلاجية لبعض الأمراض التى تتطلب عناية فائقة مثل علاج الألم وتعفن الدم والالتهاب الرئوى وذبحة الصدرية وحالات الطوارئ مثل الصرع والنزف والفشل الكلوى الحاد وأزمات الربو والتسمم وعلاج الألم.
- PN E18 Dispensing Medications 2 Cr. [2-1-0] تحضير الأدوية**  
يتناول المقرر مقارنة المجموعات الدوائية و تقويمها من ناحية الصفات الفيزيائية والكيميائية والإتاحة الحيوية والحركية الدوائية للعقار ودراسة الاحتياجات الواجب اتخاذها عند استعمال العقار والتفاعلات المحتملة بين العقار والعقارات الأخرى



والتعريف بالإشكال الصيدلانية المختلفة والمتوفرة فى السوق العالمى والمحلى وأسماؤها التجارية واعداد الطالب بما يمكنه من اعطاء المريض الإرشادات المهمة عن الدواء واستعمالاته والإجابة عن تساؤلاته المختلفة.

PN E19 Home Health Care

2 Cr. [2-1-0]

• الرعاية الصحية المنزلية

يتعلق هذا المقرر بالتدريب العملي علي استخدام الحقن العضلي و الجلدي و الوريدي في الحالات الحرجة و إعطاء الدواء المناسب للحالات المرضية التي قد يصرف لها الدواء مباشرة لحين استشارة الطبيب.

PN E20 Project in Clinical Pharmacy &  
Pharmacy Practice

2 Cr.

• مشروع في الصيدلة الإكلينيكية  
والممارسة الصيدلانية

يهدف مشروع التخرج الى تدريب الطلاب على الفهم الجيد لطرق البحث في المراجع العلمية وايضا من خلال الانترنت وجمع المعلومات وتحليلها ثم كتابتها بطريقة علمية سليمة تمهيدا لمناقشتها أمام لجنة مكونة من عضوين من هيئة التدريس بالكلية. كما يهدف المشروع إلى مواكبة أحدث التطورات العلمية العالمية في مجال الممارسة الصيدلانية والصيدلة السريرية و تنمية مهارات الاتصال والعمل الجماعى لدى الطلاب لمساعدتهم عند التخرج على العمل فى جميع المجالات.

**سادسا : قسم الصيدلانيات والتقنية الصيدلانية**

**المقررات الإيجابية:**

|   |                           |               |                             |
|---|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| PP 101  | Pharmacy Orientation      | 1 Cr. [1-1-0] | • الإعداد للعلوم الصيدلانية |
| يصف هذا المقرر كيفية إعداد الطالب لدراسة العلوم الصيدلانية وتعريفه بالتاريخ والتعليم الصيدلي والمؤسسات الصيدلانية بالإضافة إلى كيفية كتابة الوصفات الطبية متضمنة المصطلحات الصيدلانية المختلفة.                               |                           |               |                             |
| PP 202  | Physical Pharmacy         | 3 Cr. [2-1-2] | • الصيدلانية الفيزيائية     |
| يتضمن هذا المقرر أساسيات الصيدلة الفيزيائية وتطبيقاتها في دراسة الخامات الصيدلانية الأولية في صورها المختلفة ( الصلبة و السائلة والغازية) تمهيدا لاستخدامها في اعداد الدواء بأشكاله الصيدلانية المختلفة.                      |                           |               |                             |
| PP 203  | Pharmaceutics I           | 2 Cr. [1-0-2] | • صيدلانيات I               |
| يختص هذا المقرر باساسيات و تكوين الاشكال الصيدلانية الاخرى مثل المحاليل و الاشربة بالإضافة إلى بعض الأشكال الأخرى كالدھانات الموضعية مثل المراهم والكريمات و يختص بتحضير نقط العين والأذن والحقن بأنواعها                     |                           |               |                             |
| PP204   | Terminology               | 1 Cr. [1-0-0] | • مصطلحات                   |
| يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمصطلحات الطبية و الصيدلانية المختلفة متضمنة كذلك المصطلحات الطبية الخاصة بتشخيص الأمراض ووصف الدواء.  |                           |               |                             |
| PP 305  | Pharmaceutics II          | 4 Cr. [3-1-2] | • صيدلانيات II              |
| يعتبر هذا المقرر امتداد لمقرر PP203 و يتضمن هذا المقرر اساسيات تكوين و تركيب الأشكال الصيدلانية الصلبة المختلفة كالمساحيق والأقراص والكبسولات وغيرها.   |                           |               |                             |
| PP 306  | Biopharmaceutics          | 2 Cr. [1-1-2] | • الصيدلة الحيوية           |
| يتضمن هذا المقرر مقدمة عن الخواص الفيزيوكيميائية للمكونات الدوائية النشطة و غير النشطة و آلية التأثير البيولوجي لها و كيفية استخدام المعادلات الرياضية لشرح امتصاص و توزيع الدواء و تفاعلات الأدوية المختلفة داخل جسم المريض. |                           |               |                             |
| PP 407  | Drug stability            | 3 Cr. [2-0-2] | • ثبات الأدوية              |
| يتضمن المقرر دراسة خرق تحليل الدواء و أساسيات حركية تحلله الكيميائي و الاختبارات المعملية الخاصة بهذا التحلل مع دراسة كيفية إخمالة فترة ثبات المستحضرات الصيدلانية.   |                           |               |                             |
| PP 408  | Pharmacokinetics          | 3 Cr. [2-0-2] | • حركية الدواء              |
| يتضمن المقرر دراسة أساسيات حركية الدواء بعد إعطاء المريض الدواء في عدة أشكال صيدلانية و تعيين المعاملات الأساسية مع متابعة تركيز الدواء في الدم لتحديد الجرعة المناسبة.   |                           |               |                             |
| PP 409  | Pharmaceutical Technology | 3 Cr. [2-0-2] | • التقنية الصيدلانية        |
| يتضمن هذا المقرر دراسة تكنولوجيا تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من المساحيق و الأقراص و الكبسولات و التعاميل مع التعرض لوسائل خرق تغليفها.   |                           |               |                             |
| PP 510  | Pharmaceutics III         | 2 Cr. [2-1-0] | • صيدلانيات III             |
| يتضمن هذا المقرر دراسة مستحضرات التجميل المختلفة و التي تستعمل لعلاج حساسية الجلد و مثال ذلك الكريمات و المراهم و الجيل و المساحيق و مستحضرات أخرى.   |                           |               |                             |

• تشغيل وحدات التصنيع  
2 Cr. [2-1-0]  
Unit Operations  
PP 511  
يتضمن المقرر تشغيل وحدات تصنيع المستحضرات الصيدلانية، ويختص بالانتقال الحراري: التبخير والترشيح، التبريد والتقطير... الخ.

• تأكيد الجودة والتصنيع الجيد  
3 Cr. [2-0-2]  
Industrial Quality Assurance & GMP  
PP 512  
يتضمن المقرر مقدمة عن ضمان الجودة والإنتاج المتميز للأدوية في مجال التصنيع الدوائي مع دراسة المراحل المختلفة لتصنيع الدواء بدءاً من دخول المواد الخام للمصنع وصولاً للمنتج الدوائي الذي يتعاجاه المريض.

### المقررات الاختيارية:

• مشروع في الصيدلانيات والتقنية الصيدلانية  
2 Cr.  
Project in Pharmaceutics & Pharmaceutical Technology  
PP E13  
يهدف مشروع التخرج إلى تدريب الطلاب على الفهم الجيد لطرق البحث في المراجع العلمية وإيضاً من خلال الإنترنت وجمع المعلومات وتحليلها ثم كتابتها بطريقة علمية سليمة تمهيداً لمناقشتها أمام لجنة مكونة من عضوين من هيئة التدريس بالكلية. كما يهدف المشروع إلى مواكبة أحدث التطورات العلمية العالمية في مجال الصيدلانيات والصيدلة الصناعية وتنمية مهارات الاتصال والعمل الجماعي لدى الطلاب لمساعدتهم عند التخرج على العمل في جميع المجالات.

التدريب الصيفي:  
12 Cr.  
Summer Training

تم تصميم برنامج التدريب الصيفي من أجل إمداد الطلاب بفرص للممارسة العملية في صيدليات المجتمع، صيدليات المستشفيات، وشركات تصنيع الأدوية. وبذلك يمتد تعلم الطالب لخارج حدود الفصل الدراسي، أي إلى المجتمع. وسوف يتعلم الطلاب تحويل دور الصيدلي من التركيز على المنتج إلى التمحور حول المريض. بالإضافة لقدرتهم على مواجهة التحدي المتمثل في احتياجات العلاج الدوائي المعقدة للمرضى. التدريب الصيفي يعزز الطلاب ليصبحوا ممارسين ذوي إعداداً جيداً بعد التخرج.

## وصف المحتوى العلمي لمقررات متطلبات الجامعة (U)

- UEC 01 Computer Skills and Programming Concepts 1** 2 Cr. [1-0-2] • مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (1)
- يعرض هذا المقرر مقدمة موجزة للتعريف بالعديد من جوانب الحاسوب الألي مثل: أنظمة التقييم. تمثيل البيانات الرقمية. أنظمة الإدخال والإخراج. أنظمة التشغيل. تطبيقات البرمجيات. أساليب حل المشكلات و تطبيقاتها باستخدام مخططات التدفق.
- UEC 02 Computer Skills and Programming Concepts 2** 2 Cr. [1-0-2] • مهارات الحاسب ومفاهيم البرمجة (2)
- يتضمن هذا المقرر تعريف ببعض مفاهيم ومصطلحات برمجة الحاسوب الألي باستخدام (HLL) وكذلك قواعد البيانات ونظم إدارة تلك القواعد ومزايا إستخدامها . و أيضا تعريف الطلاب بشبكة الأنترنت وخدماتها.
- UGE 01 English (1)** 2 Cr. [0-4-2] • لغة انجليزية (1)
- يختص هذا المقرر بتنمية المعرفة باللغة الإنجليزية من خلال القراءات و الكتابات و التعبير عن الفكر بالإنجليزية كتابتا و تحدثا. وايضا تحسين فهم المفردات من خلال القراءة المكثفة واسعة النطاق.
- UGE 02 English (2)** 2 Cr. [0-4-2] • لغة انجليزية (2)
- يختص هذا المقرر بتطوير الكفاءة التواصلية باستخدام اللغة الإنجليزية و المساعدة في اكتساب المهارات اللازمة لمتابعة الدراسة الأكاديمية.
- UGE 03 English (3)** 2 Cr. [0-4-2] • لغة انجليزية (3)
- يختص هذا المقرر بتطوير الكفاءات في أغراض التحليل والتواصلية. و اكتساب المهارات اللازمة لكتابة الواجبات و المشاركة الفعالة في المحاضرات والدروس والتدريب علي تدوين الملاحظات اعتبارا من النصوص المكتوبة والمنطوقة.
- UC 01 Communication Skills** 2 Cr. [1-2-0] • مهارات الإتصال
- يتضمن هذا المقرر التعريف بطرق الاتصال الفعال وأهميته، والتعرف على عناصر من نماذج الاتصال وحوارها ، بالإضافة إلى عناصر من الرسالة بدءا من اختيار الفكرة واستخدام التعبير اللفظي وغير اللفظي. وأيضا عرض مهارات الاتصال الفعال كالاستماع والتحدث والاستجواب والكتابة والقراءة
- UGA 03 Arabic Language skills** 2 Cr. [2-0-0] • مهارات اللغة العربية
- يعنى هذا المقرر بمهارات اللغة العربية الأساسية الضرورية لاستخدام اللغة وسيلة للتواصل والتوظيف داخل مجالات التخصص المختلفة، مع التركيز على المهارات التنظيمية والفكرية والأسلوبية واللغوية اللازمة في استعمال اللغة وظيفيا ، خاصة ما تعرض منها لأخطاء شائعة في استخدامها ، ويحتاج إلى تصويب من مستخدم اللغة.

## الملحقات

ملحق (1): استمارة تسجيل المقررات

**Pharos University in Alexandria**  
Faculty of \_\_\_\_\_



### Registration Form

\_\_\_\_\_ First Name      \_\_\_\_\_ Middle Name      \_\_\_\_\_ Last Name

\_\_\_\_\_ ID      \_\_\_\_\_ CGPA      \_\_\_\_\_ Mobile Number

Semester / Year      Level

Fall      \_\_\_\_\_  
 Spring      \_\_\_\_\_  
 Summer      \_\_\_\_\_

Freshman  
 Sophomore  
 Junior  
 Mid-Senior  
 Senior

\_\_\_\_\_ Department

| Course Code | Course Title | Credit Hrs | Pre-requisite |
|-------------|--------------|------------|---------------|
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |

Total Credit Hrs      \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_ Student's Signature      \_\_\_\_\_ Academic Advisor's Signature

\_\_\_\_\_ Student Affairs      \_\_\_\_\_ Date

Original form: Student Affairs      Copy 1: Academic Advisor      Copy 2: Student

ملحق (2): استمارة إضافة وحذف المقررات

Pharos University in Alexandria  
Faculty of \_\_\_\_\_



### Add & Drop Form

First Name \_\_\_\_\_ Middle Name \_\_\_\_\_ Last Name \_\_\_\_\_

ID \_\_\_\_\_ CGPA \_\_\_\_\_ Mobile Number \_\_\_\_\_

Semester / Year \_\_\_\_\_ Level \_\_\_\_\_  
 Fall \_\_\_\_\_  Freshman  
 Spring \_\_\_\_\_  Sophomore  
 Summer \_\_\_\_\_  Junior  
 Mid-Senior  
 Senior

Department \_\_\_\_\_

| Course Code | Course Title | Credit Hrs | Pre-requisite |
|-------------|--------------|------------|---------------|
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |

**Add**

| Course Code | Course Title | Credit Hrs | Pre-requisite |
|-------------|--------------|------------|---------------|
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |

**Drop**

Total Credit Hrs before Adding / Dropping \_\_\_\_\_  
Total Credit Hrs after Adding / Dropping \_\_\_\_\_


Student's Signature \_\_\_\_\_ Academic Advisor's Signature \_\_\_\_\_

Student Affairs \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Original form: Student Affairs      Copy 1: Academic Advisor      Copy 2: Student

ملحق (3): استمارة الانسحاب من المقررات

Pharos University in Alexandria  
Faculty of \_\_\_\_\_



### Withdraw Form

First Name \_\_\_\_\_ Middle Name \_\_\_\_\_ Last Name \_\_\_\_\_

ID \_\_\_\_\_ CGPA \_\_\_\_\_ Mobile Number \_\_\_\_\_

Semester / Year \_\_\_\_\_ Level \_\_\_\_\_ Department \_\_\_\_\_

Fall \_\_\_\_\_  
 Spring \_\_\_\_\_  
 Summer \_\_\_\_\_

Freshman  
 Sophomore  
 Junior  
 Mid-Senior  
 Senior

| Course Code | Course Title | Credit Hrs | Pre-requisite |
|-------------|--------------|------------|---------------|
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |
|             |              |            |               |


Student's Signature \_\_\_\_\_ Academic Advisor's Signature \_\_\_\_\_

Student Affairs \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Original form: Student Affairs      Copy 1: Academic Advisor      Copy 2: Student

ملحق (4): طلب مقرر غير مكتمل

**Pharos University in Alexandria**  
Faculty of \_\_\_\_\_



Request for  
**Incomplete (I)**

Student Name: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_  
Semester: \_\_\_\_\_ Year: \_\_\_\_\_  
Course Code: \_\_\_\_\_ Course title: \_\_\_\_\_

Reason(s) for Incomplete (please attach supporting documents):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Material to be completed:  
1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_

If the above material is not completed by the end of the 1<sup>st</sup> week of the following semester (date: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_), the grade to be recorded on the student official transcript is (F).

\_\_\_\_\_  
Student's signature

\_\_\_\_\_  
Instructor's signature

\_\_\_\_\_  
Academic Advisor's signature

\_\_\_\_\_  
Dean's Signature


\_\_\_\_\_  
Student Affairs

\_\_\_\_\_  
Date



ملحق (5): طلب غياب بعدر عن الامتحان النهائي

**Pharos University in Alexandria**  
Faculty of \_\_\_\_\_



Request for  
**Excused Absence (E)**

Student Name: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_  
Semester: \_\_\_\_\_ Year: \_\_\_\_\_  
Course Code: \_\_\_\_\_ Course title: \_\_\_\_\_

Reason(s) for absence from the final exam (please attach supporting documents):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**If a substitute exam is not attended by the end of the 1<sup>st</sup> week of the following semester (date: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_), the grade to be recorded on the student official transcript is (F).**

\_\_\_\_\_  
Student's signature

\_\_\_\_\_  
Instructor's signature

\_\_\_\_\_  
Academic Advisor's signature

\_\_\_\_\_  
Dean's Signature

\_\_\_\_\_  
Student Affairs

\_\_\_\_\_  
Date

ملحق (6): إخطار بوضع الطالب تحت المراقبة الأكاديمية

Pharos University in Alexandria  
Faculty of \_\_\_\_\_



Statement of  
**Academic Probation**

This is to state that \_\_\_\_\_ [Student name] \_\_\_\_\_ [Student ID]  
has received a CGPA of \_\_\_\_\_ on \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
and is placed on **Academic Probation** for one calendar year  
starting from \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ to \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

If the student mentioned above is unable to improve his/her CGPA to be at or above 2.00 by the end of the probation period, he/she will be asked to change his/her academic path.

\_\_\_\_\_  
Student's signature

\_\_\_\_\_  
Academic Advisor's signature

\_\_\_\_\_  
Dean's signature

\_\_\_\_\_  
Date

ملحق (7): إنذار بالحصول على تقدير رسوب مرتين

**Pharos University in Alexandria**  
Faculty of \_\_\_\_\_



Repeat Course  
**Warning**

This is to warn \_\_\_\_\_ [Student name] \_\_\_\_\_ [Student ID]

for receiving a failing grade **F/NE/DN** in 2 attempts

in the required course(s) entitled \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[Course code & title]

and to allow him/her a last chance to repeat the course(s).

If the student mentioned above receives any of the failing grades (F/NE/DN) in the same course in his/her 3rd attempt, he/she will be obliged to have a pending registration for a maximum of one calendar year, after which if he/she is unable to correct the 3 time-failing grade(s), he/she will be asked to change his/her academic path.

\_\_\_\_\_  
Student's signature

\_\_\_\_\_  
Academic Advisor's signature

\_\_\_\_\_  
Dean's signature

\_\_\_\_\_  
Date