

**الخطة الدراسية**

**لكلية الصيدلة**

**في جامعة المنارة**

**الخطة الدراسية لكلية الصيدلة**

**في جامعة المنارة**

**الفصل الأول**

**الرسالة والرؤية والأهداف**

**المادة 1 – رسالة الكلية**

تسعى الكلية إلى تطبيق أحدث الطرائق التعليمية والبحثية واستراتيجيات التعليم والتعلّم بهدف إثراء الهرم العلمي والمعرفي للطلبة بحيث يتمتع خريجوها بالكفاءة العلمية، والتميّز المهنيّ والقيم الأخلاقية.

**المادة 2 – رؤية الكلية**

تطمح كلية الصيدلة، تماشياً مع رؤية الجامعة، للتميز على الصعيدين الوطني والعالمي وذلك باستقطاب أفضل الخبرات الأكاديمية في مجال العلوم الصيدلانية والطبية وتطبيق وسائل التعليم الحديثة وتنمية المهارات البشرية بصورة مستمرة.

**المادة 3 – أهداف الكلية**

تهدف الجامعة لإمداد المجتمع بخريجين من ذوي الجودة العالية في مختلف الاختصاصات والمهن الصيدلانية لتطوير كل من الصناعات الدوائية والبحوث الصيدلانية وبالتالي تحسين نوعية الخدمات الطبية بما يتوافق وربط الجامعة بالمجتمع.

**المادة 4 – النظام المعتمد في الكلية:** نظام الساعات المعتمدة Credit Hours

**المادة 5 – لغة التدريس:** لغة التدريس هي اللغة العربية مع مراعاة قواعد الاعتماد العلمي.

**المادة 6 – طرائق التدريس واستراتيجيات التقويم:**

يُعتمد قرار مجلس التعليم العالي رقم /21/ تاريخ 28/9/2014م كأساس لنظام التدريس والامتحانات والتقويم الموحد للجامعات السورية الخاصة التي تعتمد نظام الساعات المعتمدة.

**الفصل الثاني**

**أقسام الكلية ومُتطلبات الحصول على درجة الإجازة الجامعية**

**المادة 7 – أ- تتألف الكلية من الأقسام الآتية:**

1. قسم الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية
2. قسم علم الأدوية والسموم
3. قسم الكيمياء الصيدلانية والمراقبة الدوائية
4. قسم العقاقير
5. قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة
6. قسم الكيمياء التحليلية والغذائية

**ب- يتبع لهذه الأقسام المقررات التالية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **القسم** | **المقررات التابعة للقسم** | **عدد المقررات** |
| 1 | قسم الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية | مدخل الى الصيدلة- صيدلانيات1- صيدلانيات 2- التكنولوجيا الصيدلانية 1- التكنولوجيا الصيدلانية 2- الصيدلة الاشعاعية- الصيدلة الصناعية- الاعلام والتسويق الصيدلاني- صيدلة سريرية وصيدلة مشافي- صيدلة حيوية وحرائك دوائية | 10 |
| 2 | قسم علم الأدوية والسموم | علم الأدوية 1- علم الأدوية 2- علم الأدوية الجزيئي- صيدلة مجتمع- ملازمة1- ملازمة 2- علم السموم- علوم السموم التطبيقي والشرعي | 8 |
| 3 | قسم الكيمياء الصيدلانية والمراقبة الدوائية | الكيمياء الصيدلانية 1- الكيمياء الصيدلانية2- مراقبة دوائية- اصطناع دوائي - مشروع التخرج | 5 |
| 4 | قسم العقاقير | علم العقاقير 1- علم العقاقير2- كيمياء العقاقير- آداب الصيدلة وتشريعاتها | 4 |
| 5 | قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة | الكيمياء الحيوية 1-الكيمياء الحيوية 2- الكيمياء الحيوية السريرية- الطفيليات والفطريات- الجراثيم والفيروسات- دمويات ومناعيات- البيولوجيا الجزيئية- التقانة الحيوية- الميكروبيولوجيا الصيدلانية | 9 |
| 6 | قسم الكيمياء التحليلية والغذائية | الكيمياء التحليلية 1- الكيمياء التحليلية 2- التحليل الآلي- كيمياء غذائية | 4 |
| 7 | متطلب جامعة إلزامي | مهارات الحاسوب- اللغة العربية- اللغة الإنكليزية 1- اللغة الإنكليزية 2- أنشطة بدنية وذهنية- التنمية المجتمعية | 6 |
| 8 | متطلب جامعة اختياري | اللغة الفرنسية- اللغة الروسية- التفكير النقدي- علم الاجتماع- مدخل الى الأعمال- علم البيئة- أخلاقيات المهنة- مهارات التواصل | 8 |
| 9 | متطلب كلية الزامي | الرياضيات-الإحصاء الحيوي-فيزياء طبية-البيولوجيا- علم النبات- كيمياء عامة ولاعضوية- الكيمياء العضوية 1- الكيمياء العضوية 2- الكيمياء الفيزيائية- مصطلحات علمية باللغة الإنكليزية للصيدلة- علم التشريح والنسج- الفيزيولوجيا والفيزولوجيا المرضية- علم الأمراض | 13 |
| 10 | متطلب كلية اختياري | علم الوراثة- الصحة العامة والتلوث- اسعاف أولي- مستحضرات التجميل- أمن الغذاء- ضمان الجودة الصيدلاني | 6 |
| المجموع | | | 73 |

**المادة 8–مُتطلبات الحصول على درجة الإجازة الجامعية في الكلية**

تتألف خطة الكلية من 179 ساعة معتمدة وتتوزع ساعات البرنامج وفق الجدول الآتي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Courses Classification**  **تصنيف المقررات** | **Credit Hours**  **الساعات المعتمدة** | | **Ratio**  **النسبة** | | |
| Compulsory  إلزامي | Elective  اختياري |
| University Requirements  متطلبات الجامعة | **17** | | **9.5 %** | | |
| 13 | 4 | 7.3 % | | 2.2 % |
| Faculty Requirements  متطلبات الكلية | **45** | | **25.1 %** | | |
| 37 | 8 | 20.7 % | 4.4 % | |
| Specialty Requirements  متطلبات الاختصاص | **117** | | **65.4 %** | | |
| Total | **179** | | **100 %** | | |

**المادة 9–** أ - تمنح الكلية درجة الإجازة في الصيدلة والكيمياء الصيدلية

ب - مدة الدراسة في الكلية عشرة فصول دراسية.

**المادة 10 –** ترمز مقررات الخطة الدراسية في الكلية وفق الآتي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العنصر المرمز** | **عدد الخانات** | **الرموز المستخدمة** |
| **الكلية** | حرفان | CP كلية الصيدلة  UN متطلبات الجامعة |
| **نوع المقرر** | حرفان | RC متطلبات الجامعة الإلزامية  RE متطلبات الجامعة الاختيارية  FC متطلبات الكلية الإلزامية  FE متطلبات الكلية الاختيارية  PH متطلبات اختصاص الصيدلة العام  MP متطلبات اختصاص الصيدلة الدوائية  CL متطلبات اختصاص الصيدلة المخبرية والسريرية |
| **المستوى** | خانة واحدة | من 1 إلى 9 ويعبر 0 عن المستوى العاشر |
| **المقرر** | خانتان | من 0 إلى 99 |

**المادة 11 – توزع الخطة الدراسية في الكلية وفق الآتي:**

1. **متطلبات الجامعة:** وتتكون من (17) ساعة معتمدة موزعة على جزأين رئيسيين:
2. **متطلبات الجامعة الإلزامية:** وعدد ساعاتها (13)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prerequisite**  **المتطلب السابق** | **Pract.**  **العملي** | **Theo.**  **النظري** | **CR**  **الساعات المعتمدة** | **Code**  **الرمز** | **Course Name**  **اسم المقرر** |
| - | 2 | 2 | 3 | UNRC101 | Computer Skills  مهارات الحاسوب |
| - | - | 2 | 2 | UNRC102 | Arabic Language  اللغة العربية |
| - | - | 2 | 2 | UNRC103 | English Language 1  اللغة الإنكليزية 1 |
| UNRC103 | - | 2 | 2 | UNRC201 | English Language 2  اللغة الإنكليزية 2 |
| - | 2 | 1 | 2 | UNRC104 | Physical and mental activities  أنشطة بدنية وذهنية |
| - | 2 | 1 | 2 | UNRC105 | Community Development  التنمية المجتمعية |
|  | **6** | **10** | **13** | **المجموع** | |

1. **متطلبات الجامعة الاختيارية: وعدد ساعاتها (4)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prerequisite**  **المتطلب السابق** | **Pract.**  **العملي** | **Theo.**  **النظري** | **CR**  **الساعات المعتمدة** | **Code**  **الرمز** | **Course Name**  **اسم المقرر** |
| - | - | 2 | 2 | UNRE101 | French Language  اللغة الفرنسية |
| - | - | 2 | 2 | UNRE102 | Russian Language  اللغة الروسية |
| - | 2 | 1 | 2 | UNRE301 | Critical Thinking  التفكير النقدي |
| - | - | 2 | 2 | UNRE103 | Sociology  علم الاجتماع |
| - | - | 2 | 2 | UNRE104 | Introduction to Business  مدخل إلى الأعمال |
| - | - | 2 | 2 | UNRE105 | Ecology  علم البيئة |
| - | - | 2 | 2 | UNRE106 | أخلاقيات المهنة  Professional Ethics |
|  | - | 2 | 2 | UNRE107 | Communication Skills  مهارات التواصل |
|  | **-/2** | **4/3** | **4** | **المجموع المطلوب** | |

1. **متطلبات الكلية:** ويبلغ عدد ساعات متطلبات الكلية (45) ساعة مقسومة على جزأين:
2. **متطلبات الكلية الإلزامية:** وعدد ساعاتها (37)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prerequisite**  **المتطلب السابق** | **Pract.**  **العملي** | **Theo.**  **النظري** | **CR**  **الساعات المعتمدة** | **Code**  **الرمز** | **Course Name**  **اسم المقرر** |
| - | - | 2 | 2 | CPFC101 | الرياضيات  Mathematics |
| CPFC101 | - | 2 | 2 | CPFC201 | الإحصاء الحيوي  Biostatistics |
| - | 2 | 2 | 3 | CPFC102 | فيزياء طبية  Medical Physics |
| - | 2 | 2 | 3 | CPFC103 | البيولوجيا  Biology |
| - | 2 | 2 | 3 | CPFC104 | علم النبات  Botany |
| - | 2 | 2 | 3 | CPFC105 | كيمياء عامة ولاعضوية  General and Inorganic Chemistry |
| CPFC105 | 2 | 3 | 4 | CPFC202 | الكيمياء العضوية 1  Organic Chemistry 1 |
| CPFC202 | 2 | 3 | 4 | CPFC301 | الكيمياء العضوية 2  Organic Chemistry |
| CPFC105 | 2 | 2 | 3 | CPFC203 | الكيمياء الفيزيائية  Physical Chemistry |
| UNRC201 | - | 2 | 2 | CPFC302 | مصطلحات علمية باللغة الإنكليزية للصيدلة  Pharmaceutical Terminology |
| CPFC103 | 2 | 2 | 3 | CPFC204 | علم التشريح والنسج  Anatomy and Histology |
| CPFC204 | 2 | 2 | 3 | CPFC303 | الفيزيولوجيا والفيزيولوجيا المرضية  Physiology and Pathophysiology |
| CPFC303 | - | 2 | 2 | CPFC401 | علم الأمراض  Pathology |
|  | **18** | **28** | **37** | **المجموع** | |

1. **متطلبات الكلية الاختيارية**  وعدد ساعاتها (8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prerequisite**  **المتطلب السابق** | **Pract.**  **العملي** | **Theo.**  **النظري** | **CR**  **الساعات المعتمدة** | **Code**  **الرمز** | **Course Name**  **اسم المقرر** |
| CPFC103 | - | 2 | 2 | CPFE201 | علم الوراثة  Genetics |
| CPFC303 | - | 2 | 2 | CPFE401 | الصحة العامة والتلوث  General Health and Pollution |
| CPFC303 | - | 2 | 2 | CPFE402 | اسعاف أولي  First Aid |
| CPPH407 | - | 2 | 2 | CPFE504 | مستحضرات التجميل  Cosmetics |
| CPPH205 | - | 2 | 2 | CPFE405 | أمن الغذاء  Food Safety |
| CPPH407 | - | 2 | 2 | CPFE506 | ضمان الجودة الصيدلاني  Pharmaceutical Quality Assurance |
|  | **-** | **8** | **8** | **المجموع المطلوب** | |

1. **متطلبات الإختصاص (117 ساعة معتمدة):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Name**  **اسم المقرر** | **Course Code**  **رمز المقرر** | **CR**  **ساعة معتمدة** | **Theo**  **نظري** | **Pract**  **عملي** | **Prerequisite**  **المتطلب السابق** |
| مدخل إلى الصيدلة  Introduction to Pharmacy | CPPH101 | 2 | 2 | - |  |
| الصيدلانيات 1  Pharmaceutics 1 | CPPH201 | 3 | 2 | 2 | CPPH101 |
| الصيدلانيات 2  Pharmaceutics 2 | CPPH301 | 3 | 2 | 2 | CPPH201 |
| الكيمياء الحيوية 1  Biochemistry 1 | CPPH401 | 4 | 3 | 2 | CPFC301 |
| الكيمياء الحيوية 2  Biochemistry 2 | CPPH501 | 4 | 3 | 2 | CPPH401 |
| الكيمياء الحيوية السريرية  Clinical Biochemistry | CPPH601 | 4 | 3 | 2 | CPPH501 |
| الكيمياء التحليلية 1  Analytical Chemistry 1 | CPPH202 | 3 | 2 | 2 | CPFC105 |
| الكيمياء التحليلية 2  Analytical Chemistry 2 | CPPH302 | 4 | 3 | 2 | CPPH202 |
| علم العقاقير 1  Pharmacognosy 1 | CPPH203 | 3 | 2 | 2 | CPFC104 |
| علم العقاقير 2  Pharmacognosy 2 | CPPH303 | 3 | 2 | 2 | CPPH203 |
| الطفيليات والفطريات  Parasitology and Mycology | CPPH204 | 4 | 3 | 2 | CPFC103 |
| الجراثيم والفيروسات  Microbiology and Virology | CPPH205 | 4 | 3 | 2 | CPFC103 |
| علم الأدوية 1  Pharmacology 1 | CPPH402 | 3 | 3 | - | CPFC303 |
| علم الأدوية 2  Pharmacology 1 | CPPH502 | 4 | 3 | 2 | CPPH402 |
| علم الأدوية الجزيئي  Molecular Pharmacology | CPPH602 | 2 | 2 | - | CPPH502 |
| كيمياء العقاقير  Phytochemistry | CPPH403 | 3 | 2 | 2 | CPPH303 |
| الكيمياء الصيدلانية 1  Pharmaceutical Chemistry 1 | CPPH404 | 4 | 3 | 2 | CPFC301 |
| الكيمياء الصيدلانية 2  Pharmaceutical Chemistry 2 | CPPH503 | 4 | 3 | 2 | CPPH404 |
| التكنولوجيا الصيدلانية 1  Pharmaceutical Technology | CPPH304 | 3 | 2 | 2 | CPFC203 |
| التكنولوجيا الصيدلانية 2  Pharmaceutical Technology | CPPH405 | 3 | 2 | 2 | CPPH304 |
| علم السموم  Toxicology | CPPH206 | 3 | 2 | 2 | CPFC105 |
| علم السموم التطبيقي والشرعي  Applied and Forensic Toxicology | CPPH305 | 3 | 2 | 2 | CPPH206 |
| آداب الصيدلة وتشريعاتها  Pharmacy Ethics and Legislation | CPPH103 | 1 | 1 | - | انجاز 100 ساعة معتمدة |
| الصيدلة الإشعاعية  Radiopharmacy | CPPH306 | 2 | 2 | - | CPFC203 |
| التحليل الآلي  Instrumental Analysis | CPPH406 | 3 | 2 | 2 | CPPH302 |
| الصيدلة الصناعية  Industrial Pharmacy | CPPH407 | 4 | 3 | 2 | CPPH301 |
| البيولوجيا الجزيئية  Molecular Biology | CPPH207 | 3 | 3 | - | CPFC103 |
| دمويات ومناعيات  Hematology and Immunology | CPPH208 | 3 | 2 | 2 | CPFC103 |
| الإعلام والتسويق الصيدلاني  Pharmaceutical Marketing | CPPH104 | 2 | 2 | - | - |
| التقانة الحيوية  Biotechnology | CPPH307 | 2 | 2 | - | CPPH207 |
| الميكروبيولوجيا الصيدلانية  Pharmaceutical Microbiology | CPPH308 | 2 | 1 | 2 | CPPH205 |
| مشروع التخرج  Graduation Project | CPPH001 | 2 | 2 | - | انجاز 120 ساعة معتمدة |
| صيدلة سريرية وصيدلية مشافي  Clinical Pharmacy and Hospital Pharmacy | CPPH505 | 3 | 2 | 2 | CPFC401 |
| مراقبة دوائية  Drug Control | CPPH603 | 4 | 3 | 2 | CPPH502 |
| صيدلة حيوية وحرائك دوائية  Biopharmacy and Drug Kinetics | CPPH701 | 3 | 2 | 2 | CPPH602 |
| اصطناع دوائي  Drug Synthesis | CPPH604 | 2 | 2 | - | CPPH503 |
| صيدلة مجتمع  Community Pharmacy | CPPH209 | 1 | 1 | - | CPPH102 |
| كيمياء غذائية  Food Chemistry | CPPH408 | 3 | 2 | 2 | CPPH302 |
| ملازمة 1  Internship1 | CPPH504 | 2 | 1 | 2 | CPPH402 |
| ملازمة 2  Internship2 | CPPH604 | 2 | 1 | 2 | CPPH504 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **117** | **88** | **58** |  |

**المادة 12 – الخطة الاسترشادية:**

تتوزع مقررات متطلبات الجامعة والكلية والاختصاص حسب السنة والمستوى وفق الآتي:

**السنة الأولى - المستوى الأول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| اللغة العربية  Arabic Language | UNRC102 | 2 | 2 | - | - |
| اللغة الإنكليزية 1  English Language 1 | UNRC103 | 2 | 2 | - | - |
| مدخل إلى الصيدلة  Introduction to pharmacy | CPPH101 | 2 | 2 | - | - |
| مهارات الحاسوب  Computer Skills | UNRC101 | 3 | 2 | 2 | - |
| كيمياء عامة ولا عضوية  General and Inorganic Chemistry | CPFC105 | 3 | 2 | 2 | - |
| رياضيات  Mathematics | CPFC101 | 2 | 2 | - | - |
| البيولوجيا  Biology | CPFC103 | 3 | 2 | 2 | - |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **17** | **14** | **6** |  |

**السنة الأولى - المستوى الثاني**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| اللغة الإنكليزية 2  English Language 2 | UNRC201 | 2 | 2 | - | UNRC103 |
| علم التشريح والنسج  Anatomy and Histology | CPFC204 | 3 | 2 | 2 | CPFC103 |
| علم النبات  Botany | CPFC104 | 3 | 2 | 2 | - |
| الكيمياء العضوية 1  Organic Chemistry 1 | CPFC202 | 4 | 3 | 2 | CPFC105 |
| فيزياء طبية  Medical Physics | CPFC102 | 3 | 2 | 2 | - |
| أنشطة بدنية وذهنية  Physical and Mental Activities | UNRC104 | 2 | 1 | 2 | - |
| متطلب جامعة اختياري 1 | UNRExxx | 2 | 2 | - | - |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **19** | **14** | **10** |  |

**السنة الثانية - المستوى الثالث**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| مصطلحات علمية باللغة الإنكليزية للصيدلة  Pharmaceutical Terminology | CPFC302 | 2 | 2 | - | UNRC201 |
| الفيزيولوجيا والفيزيولوجيا المرضية  Physiology and Pathophysiology | CPFC303 | 3 | 3 | - | CPFC204 |
| الكيمياء العضوية 2  Organic Chemistry | CPFC301 | 4 | 3 | 2 | CPFC202 |
| الكيمياء التحليلية 1  Analytical Chemistry 1 | CPPH202 | 3 | 2 | 2 | CPFC105 |
| علم العقاقير 1  Pharmacognosy 1 | CPPH203 | 3 | 2 | 2 | CPFC104 |
| الكيمياء الفيزيائية  Physical Chemistry | CPFC203 | 3 | 2 | 2 | CPFC105 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **14** | **8** |  |

**السنة الثانية – المستوى الرابع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| الصيدلانيات 1  Pharmaceutics 1 | CPPH201 | 3 | 2 | 2 | CPPH101 |
| الكيمياء الحيوية 1  Biochemistry 1 | CPPH401 | 4 | 3 | 2 | CPFC301 |
| الكيمياء التحليلية 2  Analytical Chemistry 2 | CPPH302 | 4 | 3 | 2 | CPPH202 |
| علم العقاقير 2  Pharmacognosy 2 | CPPH303 | 3 | 2 | 2 | CPPH203 |
| الطفيليات والفطريات  Parasitology and Mycology | CPPH204 | 4 | 3 | 2 | CPFC103 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **13** | **10** |  |

**السنة الثالثة - المستوى الخامس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| الصيدلانيات 2  Pharmaceutics 2 | CPPH301 | 3 | 2 | 2 | CPPH201 |
| الكيمياء الحيوية 2  Biochemistry 2 | CPPH501 | 4 | 3 | 2 | CPPH401 |
| التكنولوجيا الصيدلانية 1  Pharmaceutical Technology | CPPH304 | 3 | 2 | 2 | CPFC203 |
| علم الأدوية 1  Pharmacology 1 | CPPH402 | 3 | 3 | - | CPFC303 |
| كيمياء العقاقير  Phytochemistry | CPPH403 | 3 | 2 | 2 | CPPH303 |
| علم الأمراض  Pathology | CPFC401 | 2 | 2 | - | CPFC303 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **14** | **8** |  |

**السنة الثالثة - المستوي السادس**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| الإحصاء الحيوي  Biostatistics | CPFC201 | 2 | 2 | - | CPFC101 |
| الجراثيم والفيروسات  Microbiology and Virology | CPPH205 | 4 | 3 | 2 | CPFC103 |
| علم الأدوية 2  Pharmacology 1 | CPPH502 | 4 | 3 | 2 | CPPH402 |
| الكيمياء الصيدلانية 1  Pharmaceutical Chemistry 1 | CPPH404 | 4 | 3 | 2 | CPFC301 |
| متطلب كلية اختياري 1 | CPFExxx | 2 | - | - | - |
| التنمية المجتمعية | UNRC105 | 2 | 2 | - | - |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **13** | **6** |  |

**السنة الرابعة - المستوى السابع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| الكيمياء الصيدلانية 2  Pharmaceutical Chemistry 2 | CPPH503 | 4 | 3 | 2 | CPPH404 |
| التكنولوجيا الصيدلانية 2  Pharmaceutical Technology | CPPH405 | 3 | 2 | 2 | CPPH304 |
| الكيمياء الحيوية السريرية  Clinical Biochemistry | CPPH601 | 4 | 3 | 2 | CPPH501 |
| آداب الصيدلة وتشريعاتها  Pharmacy Ethics and Legislation | CPPH103 | 1 | 1 | - | انجاز 100 ساعة معتمدة |
| الصيدلة الإشعاعية  Radiopharmacy | CPPH306 | 2 | 2 | - | CPFC203 |
| الصيدلة الصناعية  Industrial Pharmacy | CPPH407 | 4 | 3 | 2 | CPPH301 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **14** | **8** |  |

**السنة الرابعة – المستوى الثامن**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| علم السموم  Toxicology | CPPH206 | 3 | 2 | 2 | CPFC105 |
| التحليل الآلي  Instrumental Analysis | CPPH406 | 3 | 2 | 2 | CPPH302 |
| البيولوجيا الجزيئية  Molecular Biology | CPPH207 | 3 | 3 | - | CPFC103 |
| دمويات ومناعيات  Hematology and Immunology | CPPH208 | 3 | 2 | 2 | CPFC103 |
| ملازمة 1  Internship 1 | CPPH504 | 2 | 1 | 2 | CPPH402 |
| متطلب جامعة اختياري2 | UNRExxx | 2 | - | - | - |
| متطلب كلية اختياري 2 | CPFExxx | 2 | 2 | - | - |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **12** | **8** |  |

**السنة الخامسة – المستوى التاسع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| علم الأدوية الجزيئي  Molecular Pharmacology | CPPH602 | 2 | 2 | - | CPPH502 |
| علم السموم التطبيقي والشرعي  Applied and Forensic Toxicology | CPPH305 | 3 | 2 | 2 | CPPH206 |
| الإعلام والتسويق الصيدلاني  Pharmaceutical Marketing | CPPH104 | 2 | 2 | - | - |
| التقانة الحيوية  Biotechnology | CPPH307 | 2 | 2 | - | CPPH207 |
| الميكروبيولوجيا الصيدلانية  Pharmaceutical Microbiology | CPPH308 | 2 | 1 | 2 | CPPH205 |
| اصطناع دوائي  Drug Synthesis | CPPH604 | 2 | 2 | - | CPPH503 |
| صيدلة مجتمع  Community Pharmacy | CPPH603 | 1 | 1 | - | CPPH502 |
| كيمياء غذائية  Food Chemistry | CPPH408 | 3 | 2 | 2 | CPPH302 |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **17** | **14** | **6** |  |

**السنة الخامسة – المستوى العاشر**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المقرر** | **رمز المقرر** | **الساعات المعتمدة** | **النظري** | **العملي** | **المتطلب السابق** |
| مشروع التخرج  Graduation Project | CPPH001 | 2 | 2 | - | - |
| صيدلة سريرية وصيدلية مشافي  Clinical Pharmacy and Hospital Pharmacy | CPPH505 | 3 | 2 | 2 | CPFC401 |
| مراقبة دوائية  Drug Control | CPPH605 | 4 | 3 | 2 | CPPH502 |
| صيدلة حيوية وحرائك دوائية  Biopharmacy and Drug Kinetics | CPPH701 | 3 | 2 | 2 | CPPH602 |
| ملازمة 2  Internship 2 | CPPH606 | 2 | 1 | 2 | CPPH504 |
| متطلب كلية اختياري 3 | CPFExxx | 2 | 2 | - | - |
| متطلب كلية اختياري 4 | CPFExxx | 2 | 2 | - | - |
| **Total**  **المجموع المطلوب** | | **18** | **14** | **8** |  |

**المادة 13 –نظام الملازمة: يعادل 4 ساعات معتمدة**

1. يتَّبِعُ الطالب ملازمة في إحدى الصيدليات أو معامل الأدوية والصناعات التجميلية خلال العطل الصيفية، بإشراف عميد كلية الصيدلة، وذلك على ثلاث مراحل متتالية، بما يغطي 500 ساعة ملازمة:
2. الفترة الأولى لمدة /200/ ساعة، بعد انجاز الطالب 60 ساعة معتمدة
3. الفترة الثانية لمدة /200/ ساعة، بعد انجاز الطالب 90 ساعة معتمدة
4. الفترة الثالثة لمدة /100/ ساعة، بعد انجاز الطالب 120ساعة معتمدة
5. يُراقبُ الطالب على الملازمة من قبل من ينتدبه عميد الكلية من أعضاء الهيئة التعليمية في الكلية. ويُدوِّن الطالب في دفتر الملازمة جميع الوصفات والأنشطة المختلفة، ويصادق عليها من قبل الصيدليّ أو مسؤول معمل الأدوية وعمادة الكلية، وعلى الطالب الذي يثبت غيابه أكثر من ثلاث مرات من دون عذر مشروع يقبله عميد الكلية (خلال فترات الملازمة المشار اليها في الفقرة1 ) أن يلازم لمدة إضافية تعادل كامل الفترة التي تغيب خلالها.
6. يمتحن الطالب في مقرري الملازمة1، والملازمة2 على مرحلتين وفق النحو الآتي:
7. بعد حصول الطالب على 25 درجة على الأقل من أصل 50 المتضمنة (اختبارا" كتابيا" في الجزأين النظري والعملي للمقرر ودوام الطالب في الصيدلية الافتراضية في الجامعة) يحق له التقدم للامتحان الشفهي.
8. الامتحان الشفهيٌّ ذو علاقة بمعرفة الطالب بالمقادير والتأثير الدوائي للأدوية والمستحضرات الجاهزة ودراسة وصفات دوائية وعلامته من (50 %) يتقدم به الطالب أمام لجنة من أعضاء الهيئة التدريسية في الكلية لا يقل عدد أعضائها عن (3) يسميها عميد كلية الصيدلة.
9. إذا رسب الطالب في المرحلة الثانية من الملازمة، يعيد الامتحان بمرحلتيه.
10. لا يعد الطالب ناجحاً في أيٍّ من مرحلتي الملازمة (الفقرة أ والفقرة ب أعلاه)، إلا إذا حصل على علامة 50 % من علامة كل مرحلة. وتعتبر علامة النجاح في مقرر الملازمة 60 %.

**المادة 14 –مشروع التخرج: يعادل 2 ساعة معتمدة**

1. يمكن للطلاب إجراء مشروع التخرج بشكل فردي أو ضمن مجموعة بإشراف أحد أعضاء الهيئة التدريسية في الكلية. يسمي مجلس الكلية في بداية كل عام دراسيٍّ أعضاء الهيئة التدريسية المشرفين على مشاريع التخرج.
2. يحدد عضو الهيئة التدريسية المشرف على مشروع التخرج موضوعاً للبحث أو الترجمة ذا صلة بالعلوم الطبية والصيدلانية.
3. يعد مشروع التخرج مقرراً من مقررات السنة الخامسة، وعلى الطالب أن يناقش مشروعه أمام لجنة مؤلفة من ثلاثة من أعضاء الهيئة التدريسية بالكلية، يعينها عميد الكلية، ويضع مجلس الكلية القواعد الناظمة ذات الصلة بمشاريع التخرج.

**المادة 15 –الامتحان الوطني**

تطبق أحكام الامتحان الوطني الموحد على طلاب كلية الصيدلة وفق الأسس المعتمدة في قرارات مجلس التعليم العالي المتعلقة بهذا الشأن.