

ماجستير العلوم الصيدلية في تطوير الدواء والتحليل الصيدلاني

| Study Plan | الخطة الدراسية |
|------------|----------------|
|------------|----------------|

| First Semester | | | | المستوى الأول | | |
|----------------|-------------|--|--------------|--|------------------|---|
| No | Course Code | Course Name | عدد الوحدات | مسمى المقرر | رقم المقرر ورمزه | م |
| | | | Credit Hours | | | |
| 1 | PHC 601 | Advanced synthetic reactions of pharmaceutical compounds | ٤ (٢,٠,٢) | التفاعلات التشييدية المتقدمة للمركبات الصيدلية | ٦٠١ كمص | 1 |
| 2 | PHC602 | Pharmaceutical Spectroscopic and Structural Techniques | 3 (2.0.1) | التقنيات الطيفية والبنوية الصيدلية | ٦٠٢ كمص | 2 |
| 3 | PHC603 | Pharmaceutical separation techniques | 3 (2.0.1) | طرق الفصل للمركبات الصيدلية | ٦٠٣ كمص | 3 |
| 4 | PHC604 | Drug Metabolism | 2 (2.0.0) | أيض الدواء | ٦٠٤ كمص | 4 |
| Total Units | | | 12 | مجموع الوحدات | | |

| Second Semester | | | | المستوى الثاني | | |
|-----------------|-------------|---|--------------|--|------------------|---|
| No | Course Code | Course Name | عدد الوحدات | مسمى المقرر | رقم المقرر ورمزه | م |
| | | | Credit Hours | | | |
| 1 | PHC605 | Advanced Drug Design | 3 (2.0.1) | تصميم الدواء المتقدم | ٦٠٥ كمص | 1 |
| 2 | PHC606 | Pharmaceutical analysis and method validation | 3 (2.0.1) | التحليل الصيدلي والتحقق من فعالية أساليبه | ٦٠٦ كمص | 2 |
| 3 | PHC607 | Advanced Chromatographic and biopharmaceutical analysis | 3 (2.0.1) | التحليل الكروماتوجرافي والحيوي المتقدم للمركبات الصيدلية | ٦٠٧ كمص | 3 |
| 4 | ... | Elective course (1) | 3 (3.0.0) | مقرر اختياري (١) | ... | 4 |
| Total Units | | | 12 | مجموع الوحدات | | |

| Third Semester | | | | المستوى الثالث | | |
|----------------|-------------|---|--------------|--|------------------|---|
| No | Course Code | Course Name | عدد الوحدات | مسمى المقرر | رقم المقرر ورمزه | م |
| | | | Credit Hours | | | |
| 1 | PHC60٨ | Heterocycles in medicinal chemistry | 3 (2.0.1) | الحلقات غير المتجانسة في الكيمياء الدوائية | ٦٠٨ كمص | 1 |
| 2 | PHC60٩ | Kinetic and spectrophotometric methods in drug analysis | 3 (2.0.1) | الطرق الطيفية والحركية في تحليل الدواء | ٦٠٩ كمص | 2 |
| 3 | PHC 6١٠ | Research project (1) | 3 (0.0.3) | مشروع بحثي (١) | ٦١٠ كمص | 3 |
| 4 | PHC61١ | Research seminars | 2 (2.0.0) | حلقات بحثية | ٦١١ كمص | 4 |
| Total Units | | | 11 | مجموع الوحدات | | |

ماجستير العلوم الصيدلانية في تطوير الدواء والتحليل الصيدلاني

| Fourth Semester | | | | المستوى الرابع | | |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------|------------------|------------------|---|
| No | Course Code | Course Name | عدد الوحدات | مسمى المقرر | رقم المقرر ورمزه | م |
| | | | Credit Hours | | | |
| 1 | ... | Elective course (2) | 3 (3.0.0) | مقرر اختياري (٢) | ... | 1 |
| 2 | PHC 6١٢ | Research project (2) | 4 (4.0.0) | مشروع بحثي (٢) | ٦١٢ كمص | 2 |
| Total Units | | | 7 | مجموع الوحدات | | |

قائمة المقررات الاختيارية

| المتطلب السابق | | الوحدات الدراسية | | | نوع المقرر | | اسم المقرر | | رمز ورقم المقرر | | n |
|----------------|---|------------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|--|---|-----------------|---------|----|
| Prerequisite | | Credits No. | | | Course Type | | Course Title | | Course Code | | |
| En | ع | معتمد | عملي | نظري | Core/ Elective | إجباري/ اختياري | En | ع | En | ع | |
| | | Total | Practical | Theoretical | | | | | | | |
| | | ٣ | ٠ | ٣ | Elective | إختياري | Quality Control in Drugs and Pharmaceuticals | مراقبة الجودة في الأدوية والمستحضرات الصيدلانية | PHC61٣ | ٦١٣ كمص | ١. |
| | | ٣ | 0 | ٣ | Elective | إختياري | Selected topics in pharmaceutical analysis | موضوعات مختارة في التحليل الصيدلي | PHC61٤ | ٦١٤ كمص | ٢. |
| | | ٣ | 0 | ٣ | Elective | إختياري | Selected topics in medicinal chemistry | موضوعات مختارة في الكيمياء الدوائية | PHC615 | ٦١٥ كمص | ٣. |
| | | ٣ | 0 | ٣ | Elective | إختياري | Enzymology in medicinal chemistry | علم الأنزيمات وتطبيقاته في الكيمياء الدوائية | PHC616 | ٦١٦ كمص | ٤. |