



## الخطة الدراسية لمنح درجة الماجستير في الصيدلة السريرية

تمنح درجة الماجستير في الصيدلة السريرية من كلية الدراسات العليا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية شريطة ما يلي:

1. التقيد بالشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير في الجامعة الصادرة عن مجلس العمداء بقرار رقم (2006/492) بتاريخ 2006/8/8 م.
2. اتمام (34) ساعة معتمدة بنجاح في أحد المسارين التاليين:

### أولاً: مسار الرسالة:

#### 1. المتطلبات الإلزامية ويخصص لها (16) ساعة معتمدة كما يلي:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تطبيق سريري 1	ص 704
3	تطبيق سريري 2	ص 707
2	طرق وأساليب البحث	ص 710
3	علاج دوائي	ص 741
3	علاج دوائي متقدم	ص 742
1	ندوة	ص 770
1	علاج دوائي شامل	ص 744

#### 2. المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (9) ساعات معتمدة من المساقات التالية\*:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	مواضيع جارية في الصيدلة السريرية	ص 743
3	علم أدوية الجهاز المناعي	ص 745
3	علم أدوية الجهاز العصبي	ص 748
3	أنظمة إيصال الدواء إلى الجسم	ص 754
2	الاستقلاب الدوائي	ص 764
3	علم الأدوية المتقدم	ص 765
3	الاقتصاد الصيدلي	ص 766
3	حركية الدواء السريرية	ص 767
2	ميكروبيولوجيا صيدلوية سريرية	ص 768
3	صيدلية المستشفيات و مهارات الاتصال	ص 769
3	تقنيات بحثية سريرية	ص 771
2	التغذية الوريدية	ص 772
2	حالات مرضيه في الكيمياء السريرية	ص 773
1	المعلومات الدوائية	ص 774
3	تصميم التجارب السريرية	ص 775
3	ممارسة صيدلوية متقدمة	ص 776
1	تصميم الاستبيانات في الصيدلة السريرية	ص 777
3	رعاية صيدلوية	ص 778

3	مواضيع خاصة ا	ص 779 ا
2	مواضيع خاصة ب	ص 779 ب
1	مواضيع خاصة ج	ص 779 ج
3	فسيولوجيا الأمراض	ط 731
3	تجارب عملية في علم الأدوية والفسيولوجيا	ط 753
3	علم الأدوية والوراثة	ط 754

\* يجوز للطالب دراسة ما لا يزيد عن (3) ساعات معتمدة من مستوى (700 أو 800) من برامج أخرى لها ارتباط بخطته الدراسية لم يدرسها الطالب سابقا بقرار من عميد كلية الدراسات العليا بناء على توصيه لجنة القسم وتنسيب لجنة الكلية.

### 3. إعداد وتقديم الرسالة ( ص 799 ) بواقع (9) ساعات معتمدة.

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
9	رسالة الماجستير	ص 799 أ
6	رسالة الماجستير	ص 799 ب
3	رسالة الماجستير	ص 799 ج
0	رسالة الماجستير	ص 799 د

## الجدول الاسترشادي لمسار الرسالة

### السنة الاولى:

#### الفصل الاول:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
2	طرق وأساليب البحث	ص 710
3	علاج دوائي	ص 741
3	متطلب تخصص اختياري	
3	متطلب تخصص اختياري	

#### الفصل الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	علاج دوائي متقدم	ص 742
1	ندوة	ص 770
1	علاج دوائي شامل	ص 744
3	متطلب تخصص اختياري	

### السنة الثانية:

#### الفصل الاول:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تطبيق سريري 1	ص 704
3	تطبيق سريري 2	ص 707

#### الفصل الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
9	رسالة الماجستير	ص 799 أ

¥ لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق الا بعد ان يتم جميع المتطلبات الاجبارية و الاختيارية بنجاح

**ثانيا: مسار الامتحان الشامل:-**

**1. المتطلبات الإجبارية ويخصص لها (25) ساعة معتمدة كما يلي:**

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ص 703	تدريب سريري 1	3
ص 705	تدريب سريري 2	3
ص 706	تدريب سريري 3	3
ص 708	تدريب سريري 4	3
ص 710	طرق وأساليب البحث	2
ص 741	علاج دوائي	3
ص 742	علاج دوائي متقدم	3
ص 756	صيدلة حيوية وحركية الدواء	3
ص 770	ندوة	1
ص 744	علاج دوائي شامل	1

\* لا يسمح للطلاب بتسجيل هذا المساق الا بعد ان يتم جميع المتطلبات الاجبارية و الاختيارية بنجاح

**2. المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (9) ساعات معتمدة من المساقات التالية\*\*:**

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ص 743	مواضيع جارية في الصيدلة السريرية	3
ص 745	علم أدوية الجهاز المناعي	3
ص 748	علم أدوية الجهاز العصبي	3
ص 754	أنظمة إيصال الدواء إلى الجسم	3
ص 764	الاستقلاب الدوائي	2
ص 765	علم الأدوية المتقدم	3
ص 766	الاقتصاد الصيدلي	3
ص 767	حركية الدواء السريرية	3
ص 768	ميكروبيولوجيا صيدلوية سريرية	2
ص 769	صيدلية المستشفيات و مهارات الاتصال	3
ص 771	تقنيات بحثية سريرية	3
ص 772	التغذية الوريدية	2
ص 773	حالات مرضيه في الكيمياء السريرية	2
ص 774	المعلومات الدوائية	1
ص 775	تصميم التجارب السريرية	3
ص 776	ممارسة صيدلوية متقدمة	3
ص 777	تصميم الاستبيانات في الصيدلة السريرية	1
ص 778	رعاية صيدلوية	3
ص 779 أ	مواضيع خاصة أ	3
ص 779 ب	مواضيع خاصة ب	2
ص 779 ج	مواضيع خاصة ج	1
ط 731	فسبولوجيا الأمراض	3

3	تجارب عملية في علم الأدوية والفسبولوجيا	ط 753
3	علم الأدوية والوراثة	ط 754

\* ويجوز للطالب دراسة ما لا يزيد عن (6) ساعات معتمدة من مستوى (700 أو 800) من برامج أخرى لها ارتباط بخطته الدراسية لم يدرسها الطالب سابقا بقرار من عميد كلية الدراسات العليا بناء على توصية لجنة القسم وتنسيب لجنة الكلية.

3. اجتياز الامتحان الشامل (ص 798) بواقع صفر ساعة معتمدة

## الجدول الاسترشادي للمسار الشامل

السنة الاولى:

الفصل الاول:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
2	طرق وأساليب البحث	ص 710
3	علاج دوائي	ص 741
3	صيدلة حيوية وحركية الدواء	ص 756
3	متطلب تخصص اختياري	

الفصل الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	علاج دوائي متقدم	ص 742
1	ندوة	ص 770
1	علاج دوائي شامل	ص 744
3	متطلب تخصص اختياري	

السنة الثانية:

الفصل الاول:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تدريب سريري 1	ص 703
3	تدريب سريري 2	ص 705

الفصل الثاني:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	تدريب سريري 3	ص 706
3	تدريب سريري 4	ص 708

الفصل الصيفي:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
صفر	الامتحان الشامل	ص 798

¥ لا يسمح للطالب بتسجيل هذا المساق الا بعد ان يتم جميع المتطلبات الاجبارية و الاختيارية بنجاح

## وصف المسابقات

### درجة الماجستير في الصيدلة السريرية

#### ص 703: تدريب سريري 1 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية. يقسم المساق الى دورتين تدريبيتين لمدة 8 أسابيع، يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة في المستشفى او في صيدلية المستشفى، ويجب على الطالب خلال هذه المصاحبة السريرية تقديم مفصل عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة إلى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، وكذلك العمل على تثقيف المرضى حول أدويتهم و الطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعلى الطالب الإجابة على أسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 704: تطبيق سريري 1 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية، ويشمل المساق عدة دورات تدريبية ولمدة 8 أسابيع يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة في المستشفى او في صيدلية المستشفى. وعلى الطالب أن يقدم تقريرا مفصلا عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة الى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، وعلى الطالب ايضا العمل على تثقيف المرضى حول ادويتهم والطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعليه الاجابة على اسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 705: تدريب سريري 2 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية. يقسم المساق الى دورتين تدريبيتين يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة و في صيدلية المستشفى ، ويجب على الطالب خلال هذه المصاحبة السريرية مسؤولية تقديم مفصل عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة إلى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، وعلى الطالب العمل على تثقيف المرضى حول أدويتهم و الطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعليه الإجابة على أسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 706: تدريب سريري 3 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية. يقسم المساق الى دورتين تدريبيتين يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة في المستشفى او في صيدلية المستشفى وعلى الطالب خلال هذه المصاحبة السريرية مسؤولية تقديم مفصل عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة إلى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، كذلك على الطالب العمل على تثقيف المرضى حول أدويتهم و الطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعليه الإجابة على أسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 707: تطبيق سريري 2 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية، ويشمل المساق عدة دورات تدريبية ولمدة 8 أسابيع يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة في المستشفى او في صيدلية المستشفى ، وعلى الطالب أن يقدم تقريرا مفصلا عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة الى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، وعلى الطالب ايضا العمل على تثقيف المرضى حول ادويتهم والطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعليه الاجابة على اسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 708: تدريب سريري 4 (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطلبة الوسائل التي تمكنهم من تنمية معلوماتهم ومهاراتهم السريرية. يقسم المساق الى دورتين تدريبيتين يتعرف خلالها الطالب على الفعاليات التي تمارس في الاقسام السريرية المختلفة في المستشفى او في صيدلية المستشفى ، وعلى الطالب خلال هذه المصاحبة السريرية مسؤولية تقديم مفصل عن مجموعات عديدة من المرضى بالإضافة إلى التقييم الدقيق للعلاج الدوائي، كذلك على الطالب العمل على تثقيف المرضى حول أدويتهم و الطريقة المثلى لأخذ الدواء، وعليه الإجابة على أسئلة الفريق الطبي المتعلقة بالخطة العلاجية.

#### ص 710: طرق واساليب البحث (ساعتان معتمدتان)

يتضمن هذا المساق الوسائل العلمية الصحيحة في البحث العلمي النظري وكيفية تحليل المعلومات المنشورة واستخدامها في صياغة قوالب بحثية مستقبلية، كما ويشمل المساق الطرق المتبعة في تهيئة مشاريع بحثية نظرية لأغراض التطبيق العملي و تحديد الوسائل الإحصائية لمقارنة نتائج البحوث و أخلاقيات البحث.

### ص 741: علاج دوائي (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق العلاج الدوائي لأمراض الجهاز العصبي والنفسي والأمراض المعدية و أمراض الجهاز الوعائي والقلب بناء على الفيزيولوجيا المرضية ويشمل أيضا مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. وكذلك سيتعلم الطالب كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية الآخرين في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.

### ص 742: علاج دوائي متقدم (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق العلاج الدوائي لأمراض الجهاز التنفسي والهضمي والبولي وأمراض الدم والغدد الصماء والاورام وكذلك مواضيع مختارة حول صحة المرأة و الرجل و الأمراض الجلدية بناء على الفيزيولوجيا المرضية ويشمل أيضا مفهوم عمل الدواء والأمراض التي يستعمل لها وأهداف العلاج وخطته ونصح المريض ومراقبة نتيجة العلاج. وسيتعلم الطالب كيفية مساعدة أعضاء فريق العناية الصحية الآخرين في تطوير خطة منطقية للعلاج الدوائي وتقييم هذه الخطة وإعطاء خطط بديلة.

### ص 743: مواضيع جارية في الصيدلة السريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق أهم المواضيع الجارية التي لها علاقة بالصيدلة السريرية.

### ص 744: علاج دوائي شامل (ساعة معتمدة)

يتناول المساق حالات علاجية تشمل أمراض أو اختلالات في أجهزة متعددة في جسم الإنسان بمنظور شمولي يراعي التداخلات في علاج أمراض متعددة لمريض واحد.

### ص 745: علم أدوية الجهاز المناعي (ثلاث ساعات معتمدة)

يهتم هذا المساق بدراسة واستعراض أهم المستجدات في علم الأدوية المناعية والمعلومات عن التفاعلات أو الاستجابات المناعية في الحالات المرضية. ويتضمن المساق أيضا الاستراتيجيات المتبعة في تدابي الأمراض المناعية سواء كانت علاجية أو وقائية ومراجعة الأدوية ذات التأثير المثبط للجهاز المناعي كإحدى وسائل العلاج للأمراض الخبيثة وفي حالات مرضى زراعة الأنسجة.

### ص 748: علم أدوية الجهاز العصبي (ثلاث ساعات معتمدة)

يشمل المساق مناقشة متعمقة للفسيولوجيا وعلم الأدوية في الجهازين العصبي المركزي و الفرعي مع التركيز على طرق عمل الدواء و المرسل العصبي وكذلك على الأساليب البحثية الحالية المستخدمة في دراسة ادوية الجهاز العصبي. ويتضمن المساق أيضا مناقشة الحالات المرضية التي تبرر استخدام هذه الادوية.

### ص 754: أنظمة إيصال الدواء الى الجسم (ثلاث ساعات معتمدة)

لقد جرى تصميم هذا المساق ليغطي النواحي النظرية المتعلقة بالتحكم في إيصال الدواء. ويشمل ذلك صفات الادوية التي تؤثر على تصميم هذه الأنظمة، والطرق المستخدمة في مختلف أنظمة إيصال الدواء مثل اطالة وتحديد عمل الدواء. كما سيتم مناقشة العوامل الفيزيائية والكيميائية والحركية الدوائية التي تتداخل في تصميم أنظمة إيصال الدواء.

### ص 756: صيدلة حيوية وحركية الدواء (ثلاث ساعات معتمدة)

يشمل المساق دراسة العوامل الفيزيائية الكيميائية، الفسيولوجية، المرضية، والصيدلانية التي تؤثر على امتصاص وتوزيع وطرح الأدوية من الجسم. وسيتم عرض المبادئ الأساسية لحركية الدواء مع التوسع في النموذج المقرر وحركية الدواء اللاخطية.

### ص 764: الاستقلاب الدوائي (ساعتين معتمدين)

يتضمن هذا المساق دراسة متقدمة لحركية الاستقلاب الدوائي، كما يشتمل على دراسة حركية طرح الدواء الخطية واللاخطية، وحركية المستقلب الدوائي، بالإضافة إلى حركية التداخلات الدوائية.

### ص 765: علم الأدوية المتقدم (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق مفاهيم علم الأدوية الخلوي و الجزيئي و السريري بشكل مفصل، ويشمل كذلك مناقشة معمقة لمجموعات مختارة من الأدوية مع التركيز على مواقع وطرق عمل هذه المجموعات. كما سيتم التركيز على الأساليب والطرق البحثية السائدة لدراسة طرق ومواقع عمل هذه المجموعات الدوائية في الجسم.



### ص 766: الاقتصاد الصيدلي (ثلاث ساعات معتمدة)

يوفر هذا المساق للطالب المبادئ والادوات التي تمكنه من اختيار الخطة الصيدلانية الفعالة والاقتصادية لكل مريض. و يتعرف الطالب في هذا المساق على الطرق، الخطوات والتقنيات المستخدمة في تقييم الاقتصاد الصيدلاني. كما يتعلم كيف يقرأ، يحلل، ويقيم الدراسات المنشورة المتعلقة بهذا المجال.

### ص 767: حركية الدواء السريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يشمل هذا المساق دراسة العوامل الحيوية و الفيزيوكيميائية التي تؤثر على فعالية الدواء و تصميم الشكل الدوائي، ويركز المساق على دراسات وتطبيقات نظرية في وصف حركية الدواء.

### ص 768: ميكروبيولوجيا صيدلية سريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يغطي هذا المساق مبادئ علم الأحياء الدقيقة السريرية بما في ذلك استخدام التقنيات الميكروبيولوجية لدراسة العوامل المسببة للأمراض المعدية، وتحديد طبيعة الأمراض المعدية واختبار قدرة المضادات الحيوية المختلفة للتعامل مع الكائنات الدقيقة. و سيتم مناقشة مجموعة واسعة من الدراسات التي تتعلق باستخدام المضادات الكيميائية في الأمراض الفطرية، الطفيلية، و الفيروسية. وسيتم أيضا مناقشة طبيعة ومدى العدوى المكتسبة من المستشفى و كيفية التحكم بها.

### ص 769: صيدلية المستشفيات و مهارات الاتصال (ثلاث ساعات معتمدة)

يشمل المساق مناقشة تفصيلية لممارسة صيدلية المستشفيات المتضمنة الوظائف المختلفة لصيدلة المستشفى، تنظيم المستشفى وصيدليتها، والشراء، والسيطرة على مخزون الموجودات، هيئة الصيدلة والعلاجات، دستور المستشفى الدوائي، و منظومة وحدة الجرعة، وخدمات تحضير محاليل الزرق الوريدي، وتثقيف وإرشاد المريض. وسيتم في هذا المساق تغطية مهارات الاتصال مع الكادر الطبي والمرضى.

### ص 770: ندوة (ساعة معتمدة)

يناقش في هذا المساق مواضيع مختارة في الصيدلة السريرية والعلاج الدوائي من خلال ندوات يقدمها الطلبة.

### ص 771: تقنيات بحثية سريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يستعرض هذا المساق الأساليب والتطبيقات العملية لاستعمال الأجهزة المخبرية المختلفة لأغراض البحث العلمي أو الاستعمال الروتيني مع التركيز على التقنيات المتعلقة بالصيدلة السريرية و علم الادوية السريري.

### ص 772: التغذية الوريدية (ساعتان معتمدتان)

يتضمن المساق نظرة تفصيلية على تغذية الإنسان عن طريق الوريد لمعظم الأمراض والحالات التي لا يمكن فيها استخدام الغذاء عن طريق الفم. ويشتمل ايضا على دراسة مضاعفات التغذية الوريدية والتدخلات مع الدواء وانواع المحاليل التي تستخدم في التغذية الوريدية.

### ص 773: حالات مرضية في الكيمياء السريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق دراسة التغيرات الكيميائية التي تؤدي إلى أمراض عند الإنسان. وتشخيص هذه الأمراض من خلال تقييم نتائج الفحوص المخبرية للدم والادرار. كما يتضمن دراسة الحالات السريرية لأغلب الأمراض.

### ص 774: المعلومات الدوائية (ساعة معتمدة)

يتناول المساق المصادر المختلفة للمعلومات الدوائية وتمكين الطالب من البحث عن المعلومة الدوائية بطريقة سريعة وفعالة.

### ص 775: تصميم التجارب السريرية (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق الطرائق البحثية السريرية المتنوعة وكذلك متطلبات تصميم التجارب المختلفة مع الأخذ بعين الاعتبار المتطلبات الطبية والأخلاقية والعلاجية الضرورية، وحيث أن هناك أنواعا متعددة لتصميم التجارب التي يتم اجراؤها على الإنسان. سيتضمن المساق الأسس الإحصائية وطرق التحليل الإحصائي التي تتناسب مع التجارب السريرية للحصول على افضل النتائج.

### ص 776: ممارسة صيدلية متقدمة (ثلاث ساعات معتمدة)

يتناول المساق الممارسات الصيدلية الصحيحة في ادارة الدواء سواء كان ذلك على مستوى صيدلية المستشفى للمرضى الخارجيين او المرضى الراقدين كذلك ادارة مستودعات الأدوية على المستويات المختلفة في مؤسسات

الرعاية الصحية. ويتضمن المساق مراجعة للقوانين والتعليمات الخاصة بحفظ الأدوية ذات الأستعمال الخاص والأدوية ذات التأثير العقلي وحفظ السجلات الخاصة بذلك. ويتناول المساق الطرق المعتمدة في تحديد الأحتياجات الدوائية وتقدير الأستهلاك على المستويات المختلفة.

#### **ص 777: تصميم الاستبيانات في الصيدلة السريرية (ساعة معتمدة)**

يتناول هذا المساق المستلزمات الأساسية للقيام باستبيان في المواضيع السريرية ويشمل ذلك وضوح في الصياغة اللغوية للأسئلة وان تكون الأسئلة هادفة وقابلة للتحليل ضمن محتوى واهداف الاستبيان. ويناقش هذا المساق الأخطاء الشائعة في الاستبيانات وكيفية تجنبها. اضافة الى ذلك يناقش المساق الضرورات الاخلاقية والمهنية في طبيعة الأسئلة التي يحتويها الاستبيان.

#### **ص 778: رعاية صيدلية (ثلاث ساعات معتمدة)**

يتناول هذا المساق كيفية توفير الرعاية الصيدلانية الكاملة للمرضى لتحقيق الهدف الرئيسي وهو تحسين نوعية حياة المرضى. ويهدف المساق الى تنمية قدرات الطالب في تقديم الرعاية الصيدلانية لكل مريض حيث يختار الخطة الشاملة، المناسبة، و الأمانة لكل مريض. كما يتناول هذا المساق علاقة الصيدلاني بالمريض و العاملين في المجال الصحي و تفاعلهم لتوفير الرعاية الصيدلانية الافضل.

#### **ص 1779 : مواضيع خاصة ا (ثلاث ساعات معتمدة)**

يتناول هذا المساق مواضيع خاصة في مجال الصيدلة.

#### **ص 1779 : مواضيع خاصة ب (ساعتان معتمدتان)**

يتناول هذا المساق مواضيع خاصة في مجال الصيدلة.

#### **ص 1779 : مواضيع خاصة ج (ساعة معتمدة)**

يتناول هذا المساق مواضيع خاصة في مجال الصيدلة.

#### **ص 798 : الأمتحان الشامل (صفر ساعة معتمدة)**

سيتم عقد امتحان شامل للطلبة في موضوعات أساسية تتعلق بالصيدلة السريرية.

#### **ص 799 أ: رسالة الماجستير (تسع ساعات معتمدة)**

#### **ص 799 ب: رسالة الماجستير (ست ساعات معتمدة)**

#### **ص 799 ج: رسالة الماجستير (ثلاث ساعات معتمدة)**

#### **ص 799 د: رسالة الماجستير (صفر ساعة معتمدة)**