

EXC-01-03-04B	رقم النموذج	نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير الدبلوم العالي الاختصاص العالي
2/3/24/2963/2022 5/12/2022	رقم وتاريخ الإصدار	
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	
	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	
2	عدد الصفحات	

الصيدلة	1. الكلية
الصيدلة الحيوية والسريرية	2. القسم
ماجستير في الصيدلة السريرية	3. اسم الدرجة العلمية (بالعربية)
Master of Clinical Pharmacy	4. اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)
رسالة	5. المسار

رسالة/شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
رسالة	2022	12	03	8	041	

أولاً: أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها:
- الأولوية الأولى: بكالوريوس في الصيدلة، بكالوريوس في دكتور الصيدلة،
- الأولوية الثانية: لا يوجد

ثانياً: شروط خاصة: لا يوجد

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (36) ساعة معتمدة موزعة كما يلي

1. مواد إجبارية (18) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
1203708	علم الادوية والمداواة 1	3	3	-	-
1203729	علم الادوية والمداواة 2	2	2	-	-
1203711	العناية الصيدلانية	3	3	-	-
1203712	تدريب ميداني عام في المستشفى 1	2	-	16	1203711+ 1203708
1203713	تدريب ميداني عام في المستشفى 2	2	-	16	1203711+ 1203708
1203722	علم حرائك الادوية السريري	2	2	-	-
1203723	طرق بحث واحصاء سريري	2	2	-	-
1203724	مواضيع متقدمة في المداواة	2	2	-	-

2. مواد اختيارية: (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
1203716	الكيمياء الحيوية السريرية	3	3	-	-
1203717	علم السموم	3	3	-	-
1203718	الممارسة الصيدلانية المستندة على الأدلة	3	3	-	-
1203720	إساءة استخدام الأدوية	3	3	-	-
1233725	صيدلة مستشفيات	3	3	-	-
1203726	تدريب ميداني متخصص في المستشفى 1	3	-	24	1203712
1203727	تدريب ميداني متخصص في المستشفى 2	3	-	24	1203713
1203728	إدارة صيدلانية (اقتصاد وتسويق صيدلاني)	3	3	-	-
1201723	التداوي بالنواتج الطبيعية	3	3		
1202709	تقنيات حيوية صيدلانية	3	3		
1202724	علم التجميل	3	3		

3. رسالة جامعية (9) ساعة معتمدة ورقمها (1203799).
وصف المواد:

1203708 علم الأدوية والمداواة (1): (3 ساعات معتمدة)

تتكون المادة من شرح الفسيولوجيا المرضية، الأمراض السريرية، أهداف المعالجة للأمراض. بالإضافة إلى المعلومات الأساسية للأدوية المستخدمة من حرائك الدواء، التداخلات الدوائية، حساب الجرعات، الآثار الجانبية، التسلسل المنطقي (خوارزميات) للعلاج، أهداف المعالجة، عناصر تثقيف المريض ويشمل. المواضيع التالية: أمراض الجهاز القلبي الوعائي، أمراض جهاز الغدد الصماء، وأمراض الجهاز الهضمي.

1203729 علم الأدوية والمداواة (2): (3 ساعات معتمدة)

تتمه لعلم الأدوية والمداواة 1. ويشمل المواضيع التالية، الأمراض المعدية، أمراض الأعصاب، أمراض الدم والأورام، أمراض الجهاز التنفسي، أمراض الكلى، والأمراض الجلدية المعدية.

- 1203711 العناية الصيدلانية: (3 ساعات معتمدة)**
- تقدم هذه المادة المهارات الأساسية في التعامل مع سجلات المراقبة للمرضى، كما تتطرق إلى أساسيات العناية الصيدلانية فيما يتعلق ببناء قاعدة معلومات للمرضى وتقييم المشكلات الدوائية والتخطيط للمداواة. كما تناقش المادة مهارات الاتصال والتواصل في تثقيف المريض وطرق مقابلته وعرض وتعليم المهارات بالإضافة إلى المعلومات الدوائية.
- 1203712 تدريب ميداني عام في المستشفى 1: (2 ساعة معتمدة)**
- متطلب سابق: 1203711+ 1203708**
- يشارك الطالب في الجولات الطبية في أجنحة (عنابر) المرضى ويناقش الحالات المرضية مع الفريق الطبي. تشمل الجولات الطبية مرضى كل من القلب والدورة الدموية والسرطان والدم والعناية الحثيثة والأعصاب والكلية، كما وسيشارك الطلبة في الأبحاث السريرية ومناظرة المرضى العلاجية.
- 1203713 تدريب ميداني عام في المستشفى 2: (2 ساعة معتمدة)**
- متطلب سابق: 1203712**
- يشارك الطالب في الجولات الطبية في أجنحة (عنابر) المرضى ويناقش الحالات المرضية مع الفريق الطبي. تشمل الجولات الطبية مرضى الجهاز التنفسي والمفاصل والغدد الصماء والأمراض المعدية والجراحة والأطفال والنسائية والتوليد، كما وسيشارك الطلبة في الأبحاث السريرية ومناظرة المرضى العلاجية.
- 1203722 علم حرائك الأدوية السريري: (3 ساعات معتمدة)**
- تتضمن هذه المادة مقدمة للأساس الرياضي لنمذجة حرائك الأدوية وتناقش تطبيقات علم حرائك الأدوية في المجالات السريرية وما يتصل بها من استخدام الجرعات المناسبة من الأدوية حسبما تقتضي حاجة المريض ووضعه السريري وتؤخذ المشاكل السريرية المختلفة مثل الفشل الكلوي والكبد وأمراض أخرى أو استخدام أدوية أخرى بعين الاعتبار.
- 1203723 طرق بحث واحصاء سريري: (2 ساعة معتمدة)**
- تشمل هذه المادة دراسة مبادئ البحث العلمي وتصميم الأبحاث السريرية. كما تتطرق هذه المادة إلى الطرق الإحصائية تحليل الأبحاث.
- 4120372 مواضيع متقدمة في المداواة: (2 ساعة معتمدة)**
- تتكون المادة من شرح الفسيولوجيا المرضية، الأمراض السريرية، أهداف المعالجة للأمراض. بالإضافة إلى المعلومات الأساسية للأدوية المستخدمة من حرائك الدواء، التداخلات الدوائية، حساب الجرعات، الآثار الجانبية، التسلسل المنطقي (خوارزميات) للعلاج، عناصر تثقيف المريض. ويشمل المواضيع التالية: الأمراض الرئوية وأمراض جهاز المناعة ويشمل كذلك صحة المرأة والأمراض النفسية والعقلية وأمراض الجهاز الهضمي.

- 1203716 الكيمياء الحيوية السريرية: (3 ساعات معتمدة)
تغطي هذه المادة مواضيع متقدمة في الكيمياء السريرية تتعلق بالغدد الصماء وكيميائية الجسم أثناء الحمل بالإضافة إلى مرحلتَي الطفولة والشيوخوخة وتتعرض هذه المادة إلى واصمات الأورام.
- 1203717 علم السموم: (3 ساعات معتمدة)
تغطي هذه المادة حالات التسمم الخاصة بالجنين والطفل والسمية الخاصة بكبار السن والاعتلالات الناتجة عن الأدوية وبالذات أدوية الإدمان أو الأدوية المخدرة.
- 1203718 الممارسة الصيدلانية المستندة على الأدلة: (3 ساعات معتمدة)
تتعرض هذه المادة إلى تعريف الطلبة بمبادئ الممارسة الصيدلانية بالاعتماد على نتائج البحث العلمي. تحليل نتائج الأبحاث وتقييمها لتحديد إمكانية استخدامها في اتخاذ القرارات الدوائية والعلاجية.
- 1203720 إساءة استخدام الأدوية: (3 ساعات معتمدة)
تتضمن هذه المادة تعريف الطلاب بالأدوية الأكثر عرضة لسوء الاستعمال بما فيها أدوية الإدمان أو الأدوية المخدرة وما يترتب على ذلك من مشاكل صحية ومضاعفات. كذلك توضح المصطلحات المتعلقة باستخدام الأدوية خاصة تلك المتعلقة بالمخدرات ويتطرق إلى للتعريف بوسائل انتشار الأمراض والوقاية منها والمضاعفات الناجمة عن سوء الاستعمال والإدمان وكيفية علاجها محلياً ودولياً.
- 1233725 صيدلية مستشفيات: (3 ساعات معتمدة)
تتعرض هذه المادة إلى أسس الممارسة الصيدلانية المتعلقة بصيدلة المستشفيات.
- 1203726 تدريب ميداني متخصص في المستشفى 1: (3 ساعات معتمدة)
متطلب سابق: 1203712
يتدرب الطالب تدريباً متخصصاً في واحد من التخصصات الموجودة في المستشفى (القلب والدورة الدموية، أو السرطان والدم، أو العناية الحثيثة أو الأعصاب أو الكلى أو طب الأسرة) بحيث يطور تعليمه ومهاراته السريرية بما يتناسب مع توجهه المهني المستقبلي.
- 1203727 تدريب ميداني متخصص في المستشفى 2: (3 ساعات معتمدة)
متطلب سابق: 1203712
يتدرب الطالب تدريباً متخصصاً في واحد من التخصصات الموجودة في المستشفى (مرضى الجهاز التنفسي، أو المفاصل، أو الغدد الصماء، أو الأمراض المعدية، أو الجراحة، أو الأطفال، أو النسائية والتوليد، أو العيادات الخارجية) بحيث يطور تعليمه ومهاراته السريرية بما يتناسب مع توجهه المهني المستقبلي.
- 1203728 إدارة صيدلانية (اقتصاد وتسويق صيدلاني): (3 ساعات معتمدة)
يطرح هذا المساق مقدمة عن تطبيقات مبادئ الاقتصاد الصيدلاني ومنهجيته في الصيدلة السريرية وبرامج التكنولوجيا الصحية، بالإضافة إلى عرض الجانب العملي لاستراتيجيات التسويق للأدوية. يتضمن هذا المساق تعلم كيفية الاستخدام الأمثل للموارد عن طريق نماذج المحاكاة للاقتصاد الصحي وكيفية ربط تسويق الخدمات الصيدلانية بسلوك المستهلك سواء كان طبيباً أم مريضاً.

- 1201723 **التداوي بالنواتج الطبيعية:** (3 ساعات معتمدة)
تتضمن هذه المادة جميع المعلومات المتعلقة بجرعات وأشكال التطبيق المختلفة والتأثيرات الدوائية لأهم الأعشاب العلاجية كما يغطي المستحضرات الطبيعية، والتداوي بالأعشاب وتأثيراتها على الجهاز العصبي، الجهاز القلبي الوعائي، جهاز التنفس، الجهاز الهضمي والجهاز البولي. كذلك يغطي المساق طرق المراقبة النوعية للأدوية العشبية والنباتات السامة
- 1202709 **تقنيات حيوية صيدلانية:** (3 ساعات معتمدة)
تحتوي هذه المادة على دراسة لعلم الأحياء الجزيئي والتقنية الوراثية: تشييد واستخدام نواقل التعبير الجيني، طفرات الجينات وعلاقتها بالأمراض، وكذلك الجينات المكونة للسرطان. كما تحتوي على الأبعاد الطبية لعلم الأحياء الجزيئي مثل المطاعيم وتحديد بصمة ال DNA. وتحتوي هذه المادة على وسائل المعالجة بالجينات، الفيروسات المعكوسة الجينية والاختصاص خارج الرحم، الاندماج الخلوي. وتحتوي على سبل استخدام الهندسة الجينية في توجيه الدواء لمواقع الفاعلية في الجسم وتطبيقات الهندسة الجينية في النبات من حيث التحولات الجينية وتصنيع جينات جديدة.
- 1202724 **علم التجميل:** (3 ساعات معتمدة)
يتضمن هذا المساق دراسة الصيغ المتقدمة لمستحضرات التجميل المختلفة للعناية بالجلد والشعر والأظافر والأسنان ودراسة مكونات فعالة وغير فعالة حديثة ودراسة فعالية المستحضرات والتشريعات التي تنظم إنتاجها وفحوص الثبات والامان. وكذلك دراسة العطور ومكوناتها وصناعتها.