

الرقم: ٩٥٧ / 2022/1

التاريخ: 2022/7/٥

رئاسة الجامعة
University Administration

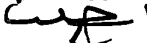
الأستاذ الدكتور عميد كلية الطب
الدكتور مدير وحدة القبول والتسجيل

تحية طبية وبعد،

ناقشت لجنة الخطة الدراسية في جلستها رقم (2022/2021/6) تاريخ (2022/6/21) كتاب الأستاذ الدكتور عميد كلية الطب رقم 1742/2022/67 تاريخ 2022/4/11 المتضمن تعديل الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير علم الأدوية، وبعد المناقشة تقرر اللجنة ما يلي:

- 1- الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية المرفقة.
 - 2- الإيعاز لمن يلزم في كلية الطب الأخذ بعين الاعتبار إمكانية إضافة مادة علم الأدوية السريري كمادة إجبارية ورفع عدد ساعات البرنامج عند تعديل الخطة الدراسية للبرنامج لاحقاً.
- وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،،

مقرر اللجنة

نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية

الأستاذ الدكتور إنعام خلف

- نسخة/ نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية.
- نسخة كلية الدراسات العليا/العلم.
- نسخة/ مركز الاعتماد وضمان الجودة/ للعلم.

خطة دراسية لدرجة الماجستير

1.	الكلية	الطب
2.	القسم	علم الأدوية
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	ماجستير علم الأدوية
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Master of Pharmacology
5.	المسار	الرسالة

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة شامل
30	8	11	5	2022	الرسالة	

أولاً: أحكام وشروط عامة:

- 1- تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
- 2- التخصصات التي يمكن قبولها:
 - الأولوية الأولى: بكالوريوس الطب والجراحة أو دكتور في الطب.
 - الأولوية الثانية: بكالوريوس طب الأسنان أو دكتور في طب الأسنان ودكتور صيدلة وبنفس الأولوية.
 - الأولوية الثالثة: بكالوريوس الصيدلة وبكالوريوس في الطب البيطري وبنفس الأولوية.

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط قبول الطلبة في تخصصات الصيدلة ودكتور صيدلة أن لا يكون الطالب قد تقدم لبرامج الماجستير في كلية الصيدلة ورفض طلبه.
 2. يشترط في الطالب المقبول أن يلتزم بدوام كامل وأن لا يكون مرتبطاً بالعمل خارج الجامعة.
 3. على حملة بكالوريوس الطب البيطري التسجيل لمواد استداكية في علم الأدوية (علم الأدوية لطلبة طب الأسنان) إذا كان عدد الساعات المعتمدة في علم الأدوية التي درسها في مرحلة البكالوريوس أقل من 5 ساعات.
- ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (15) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0503701	حرائك الأدوية	3	3	-	
0503713	طرائق الأبحاث في علم الأدوية	3	1	2	

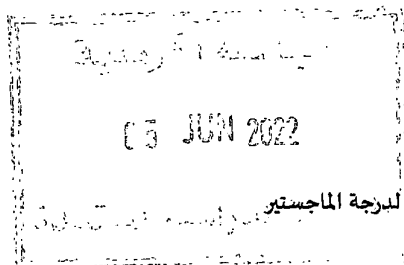
0503717	آليات عمل الدواء المتقدم	3	3	-	-
0503709	علم الوراثة الدوائي	3	3	-	-
0301737	الإحصاء الحيوي	3	3	-	-

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0503712	علم الأدوية القلبي والوعائي	3	3	-	-
0503707	وبائيات الأدوية	3	3	-	-
0503710	المضادات الحيوية وأدوية السرطان	3	3	-	-
0503718	علم حرائك الأدوية السريرية المتقدم	3	3	-	-
0501701	علم السموم	3	3	-	-
0503706	علم الأدوية العصبي	3	3	-	-
0503705	علم الادوية السريري	3	3	-	-

3. رسالة جامعية (9) ساعة معتمدة ورقمها (0503799).

4. امتحان الكفاية باللغة العربية (2501700)



وصف المواد

طرائق الأبحاث في علم الأدوية (0503713):

تتناول هذه المادة بعض الطرق التي تستعمل في الأبحاث الدوائية. التعرف على أساليب البحث الدوائي، بعض الأجهزة والأدوات التي تستعمل في الأبحاث الدوائية وأنواع العينات الحيوية وأخذ العينات اللازمة لتحليل الأدوية وكيفية ذلك. تطوير بعض النماذج المرضية عند حيوانات المختبر، والاستعمال الصحيح لحيوانات التجارب المختلفة مثل الفئران والجرذان والأرانب وغيرها، وسوف يتدرب الطالب على إعطاء الأدوية للحيوانات وكذلك على تدوين الملاحظات العلمية.

آليات عمل الدواء المتقدم (0503717):

يتناول هذا المساق أساسيات عمل الأدوية من الجانب الجزيئي والخلوي، وسوف يركز هذا المساق على تفاصيل تدريج عمل المجموعات الأدوية الرئيسية داخل الخلية

علم الوراثة الدوائي (0503709):

تتناول هذه المادة الاختلافات في الإستجابة للأدوية بين الناس لأسباب وراثية. سيتم دراسة خصائص الجينات في بداية المساق. ثم سيتم بحث دراسة الاختلافات الناتجة عن تأثيرات الطفرات على امتصاص الأدوية وتوزيعها وتمثيلها في الجسم وكذلك تأثيرها على المستقبلات.

علم الأدوية السريري (0503705):

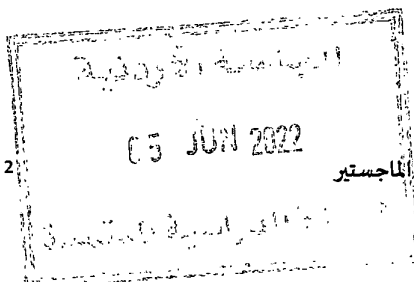
تتناول هذه المادة التطبيقات السريرية للأدوية على الإنسان. يتضمن الموضوع وصف مختصر للفسولوجيا المرضية والتشخيص والمعالجة الدوائية لمشاكل طبية شائعة. سيتم كذلك شرح ميكانيكية عمل الأدوية والاستعمالات السريرية لهذه الأدوية و ذلك كمحاولة للتأكد من سلامة وصف هذه الأدوية بزيادة فعلها الدوائي والتقليل من أثارها الجانبية قدر الإمكان. بالإضافة إلى ذلك سيتم شرح أنواع التجارب والدراسات الدوائية على الإنسان وبعدها الأخلاقي. كما سيتم التطرق إلى استعمالات الأدوية في أحوال خاصة كالحمل والإرضاع، الأطفال حديثي الولادة، الشيخوخة، ... الخ.

الإحصاء الحيوي (0301737):

تنظيم وتلخيص البيانات، التوزيعات الاحصائية (ذات الحدين، بواسون، الطبيعي كأي تربيع ت ، ف) طرق تنظيم المعاينة وتوزيعات المعاينة، الاستدلال الاحصائي (تقدير واختبار فرضيات) حول معالم مجتمع واحد ومجموعتين، تحليل التباين (الاحادي، الثنائي، المتعدد، العامل، المربعات اللاتينية)، اختبارات كأي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس)، الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية.

علم الأدوية القلبي الوعائي (0503712):

تتناول هذه المادة الأدوية التي تستعمل في علاج أمراض القلب من حيث آلية عملها، أثارها، حركتها داخل الجسم وأثارها السلبية. سيتم مناقشة أدوية الضغط والذبحة الصدرية وهبوط القلب واضطرابات نبضات القلب. سيتم كذلك التطرق إلى الأدوية المدرة للبول، ومضادات التخثر ومذيبات الخثرة ومضادات الصفائح الدموية.



وبائيات الأدوية (0503707):

تتناول هذه المادة تأثير الأدوية على مستوى المجتمع، وتعني في الاختلافات في تأثير الدواء بين الأفراد في المجتمع الواحد وبين المجتمعات. الهدف من هذه المادة دعم الاستعمال المعقول وبطريقة غير مكلفة للدواء في المجتمع لتحسين الخدمة الصحية.

المضادات الحيوية وأدوية السرطان (0503710):

تتناول هذه المادة المضادات الحيوية والأدوية التي تستعمل في علاج الأمراض الجرثومية والسرطانات من حيث آلية عملها، واستعمالاتها السريرية وأعراضها الجانبية الناتجة عن استعمالها.

علم حرائك الأدوية السريرية المتقدم (0503718):

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 ووضع السريري، وتؤخذ المشاكل السريرية المختلفة مثل الفشل الكلوي والكبدية وأمراض أخرى، أو استخدام أدوية أخرى بعين الاعتبار.

علم السموم (0531701):

يتناول هذا المساق أساسيات علوم السموم كالتعريفات والمجالات التي تتناولها وتطبيقاتها ويتناول كذلك حركات السم كالامتصاص والانتشار والأيض والإخراج، تداخلات المواد السامة وميكانيكية التسمم والعوامل التي تؤثر على التسمم، ويشمل تقييم التسمم، والسموم المؤثرة على أعضاء الجسم المختلفة، ومبادئ علاجات التسمم وظروف التسمم.

علم الأدوية العصبي (0503714):

تتناول هذه المادة الأدوية التي تؤثر على الجهاز العصبي وتستعمل في علاج أمراضه. سيتم مناقشة الأدوية المسكنة والمنومة، الكحول، مضادات الصرع، أدوية التخدير العام والموضعي، الأدوية الراحية للعضلات، أدوية مرض الباركنسون، الأدوية التي تستعمل في علاج الأمراض النفسية والإكتئاب، قاتلات الألم الأفيونية ومضاداتها، أدوية الإدمان وعلاجها. سيتم التطرق إلى أدوية الجهاز العصبي الذاتي مثل مشتقات الأسيتيكولين ومضاداتها، ومشتقات الأدرناليين ومضاداتها.

حرائك الأدوية (0503701):

تتناول هذه المادة فعل جسم الإنسان على الدواء من حيث الامتصاص والانتشار والتوزيع والاستقلاب والطرح. سيتم وصف هذه العمليات رياضياً، كما سيتم الاستدلال على العوامل الحرائكية للأدوية كنصف العمر، وثابت معدل الطرح والحجم التوزيعي والتصفية باستعمال الموديلات الحرائكية، حيث أن معرفة هذه العوامل يعتبر ضرورياً لتحديد الجرعة الدوائية المناسبة.

