

درجة ماجستير فى العلوم الصيدلية

[أدوية وسُموم]

يدرس الطالب (٥) مقررات إجبارية ويختار عدد (٢) مقرر اختياري كما هو مبين بالجدول التالي:

الرقم الوطني	الفصل الدراسي	عنوان المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الامتحان		درجات الامتحان	
				نظري	عملي	نظري	عملي
الأول		Pharmacometrics. القياسات الفارماكولوجية.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠	-
		Toxicometrics. قياسات السموم.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠	-
		Immuno Pharmacology. علم الأدوية المناعي.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠	-
		Pathophysiology of Diseases. السيولوجيا وفسيولوجيا الأمراض المتقدمة.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠	-
		Experimental Pharmacology. علم الأدوية التجريبي.	(٢+٠)	-	٥	-	١٠٠
الثاني		Clinical Pharmacology. علم الأدوية الأكلينيكي.	(٠+١)	١	-	٥٠	-
		Drug and Poison Information. معلومات السموم والأدوية.	(٠+١)	١	-	٥٠	-
		Pharmacology of Natural Products. فارماكولوجيا المواد الطبيعية.	(٠+١)	١	-	٥٠	-
إجمالي الساعات المعتمدة							

محتوى مقررات درجة الماجستير فى العلوم الصيدلية [ادوية وسموم]

الرقم الكودى والساعات المعتمدة	عنوان المقرر والمحتوى
٢٣٠١ (٠+٢)	Pharmacometrics: القياسات الفارماكولوجية ١- الإستكشاف والإحصاء الحيوى: - مضادلات القرحة المعوية. - مضادات الإلتهاب. ٢- التعرف على وتقييم فشل الكبد بطريقة كيميائية:- - أكسدة الدهون. - مضادات الأكسدة البيولوجية. - المواد المسببة لتسمم الكبد. - الاستكشاف والأحصاء الحيوى لبعض الأدوية المؤثرة على الجهاز العصبى الدورى.
٢٣٠٢ (٠+٢)	Toxicometrics: قياسات السموم - تعيين السمية كمياً وكيفياً. - تداخلات الأدوية المسببة للسمية. - التغييرات الطارئة على الإمتصاص. - التغييرات الطارئة على عمليات الإخراج. - طرق قياس الخلايا السرطانية. - طرق قياس العيوب الخلقية. - طرق قياس السمية التى تحدث فى الأعصاب.
٢٣٠٣ (٠+٢)	Immuno Pharmacology: علم الأدوية المناعى - مقدمة عن جهاز المناعة. - التغييرات الطارئة على جهاز المناعة. - المواد التى تحفز الجهاز المناعى. - المواد التى تثبط الجهاز المناعى.

Pathophysiology of Diseases:	الفسيولوجيا وفسيولوجيا الأمراض المتقدمة	٢٣٠٤ (٠+٢)
١- التغيرات الوظيفية في الأرق.		
٢- التغيرات الوظيفية في الأكتئاب.		
٣- التغيرات الوظيفية في انفصام الشخصية.		
٤- التغيرات الوظيفية في الشلل الرعاش.		
٥- التغيرات الوظيفية في الصرع.		
٦- أنواع الأسباب المختلفة للألم.		
٧- مسببات داء النقرس.		
٨- مسببات مرض الذبحة.		
٩- مسببات تصلب الشرايين.		
١٠- مسببات ضعف عضلة القلب.		
١١- مسببات ضعف مرض الربو.		
Experimental Pharmacology:	علم الأدوية التجريبي	٢٣٠٥ (٢+٠)
المقرر العمل: يتضمن دراسة عملية للأساليب المستخدمة في البحث العلمي في تخصص علم الأدوية.		
Clinical Pharmacology:	علم الأدوية الإكلينيكي	٢٣٠٦ (٠+١)
١- الأسباب والتغيرات الوظيفية لأمراض الجهاز الدوري والجهاز العصبي المركزي.		
٢- طرق العلاج.		
٣- تقنية عمل الأدوية وما يتبعها من تغييرات في إشارات المستقبلات.		
Drug and Poison Information:	معلومات السموم والأدوية معلومات الأدوية:	٢٣٠٧ (٠+١)
١- الدلائل التي تركز عليها فاعلية الدواء.		
٢- الخدمات اللازمة للحصول على المعلومات الخاصة بالأدوية وفعاليتها.		
٣- مصادر معلومات الأدوية (الأولية والثانوية).		
٤- النظام المتبع للأجابة على الاستفسارات الخاصة بالأدوية.		
٥- كيفية استخدام التكنولوجيا الحديثة للحصول على المعلومات الخاصة للأدوية.		
٦- تقييم المراجع الخاصة بالأدوية.		

٧- تقييم الدراسات الأكلينيكية. ٨- التطبيق العملي لنتائج الأبحاث الحيوية. ٩- أنواع التقييمات والدراسات المشهورة. ١٠- الدراسة العلمية الخاصة لكل دواء. ١١- طبيعة المهن المتاحة في مركز معلومات الأدوية. معلومات السموم: ١- الإجراءات الخاصة المتبعة في حالات التسمم. ٢- كيفية تشخيص حالات التسمم. ٣- كيفية علاج حالات التسمم. ٤- الاحتياطات الواجب مراعاتها في حالات التسمم الحرجة.	
Pharmacology of Natural Products: فارماكولوجيا المواد الطبيعية: ١- العلاجات البديلة. ٢- تأثير المنتجات الطبيعية بالجسم. ٣- الفيتامينات والغذاء. ٤- مضادات الأكسدة الغذائية. ٥- تداخل الأدوية والأغذية. ٦- تداخل الأدوية والأعشاب.	٢٣٠٨ (٠+١)