

القسم الدراسي	الرقم الكود	عنوان المقرر	الساعات		مخرجات الامتحان	
			المعمدة	نظري	عملي	نظري
الأول	١٣٠٨	Advanced Applied Pharmacology. علم الأدوية التطبيقى المتقدم.	(٢+٤)	٤	٥	٢٠٠
	١٣٠٩	Immuno Pharmacology. علم الأدوية المناعي.	(١+١)	١	٣	٥٠
	١٣١٠	Screening of Drugs and Biostatistics. استكشاف أدوية وإحصاء حيوى.	(٢+٢)	٢	٥	١٠٠
	١٣١١	Medical Terminology. المصطلحات الطبية.	(٠+١)	١	-	٥٠
	١٣١٢	Pathophysiology. التغيرات الوظيفية فى الأمراض.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠
الثاني	١٣١٣	Clinical Pharmacology. علم الأدوية الإكلينيكي.	(١+٣)	٣	٣	١٥٠
	١٣١٤	Applied Toxicology. السموم التطبيقى.	(٢+٢)	٢	٥	١٠٠
	١٣١٥	Relationship Between the Chemical Structure of a Drug and its biological Activity. العلاقة بين التركيب الكيميائى وفعالية الدواء.	(٠+٢)	٢	-	١٠٠
	١٣١٦	Drug - Drug Interaction. تداخلات الأدوية.	(٠+١)	١	-	٥٠
	١٣١٧	Research Project. مشروع بحثى.	(٢+٠)	-	-	-
إجمالي الساعات المعمدة						

محتوى مقررات دبلوم الأدوية والسموم

الرقم الكودى والساعات المعتمدة	عنوان المقرر والمحتوى
١٣٠٨ (٢+٤)	علم الأدوية التطبيقى المتقدم: Advanced Applied Pharmacology: - دراسة مستقبلات الأدوية وطرق عملها. - الموصلات العصبية ودورها فى الحالات الطبيعية والمرضية. - قدرة إحدى المورثات أو الجينات على تعديل الكائن الحى والجهاز العصبى. - الإتجاهات الحديثة فى علاج مرض الزهايمر. - الإتجاهات الحديثة فى علاج مرض السرطان. - أمراض السمنة. - أيض العظام وأمراض العظام. المقرر العملى:- الأعضاء المفصلة: (أمعاء - العضلة المستقيمة). - مناقشة بعض الحالات المرضية. - عرض تقسيمات الأدوية (نشاط طلابى).
١٣٠٩ (١+١)	علم الأدوية المناعى Immuno Pharmacology: جهاز المناعة:- الإستجابة المناعية عن طريق الخلايا - الإستجابة المناعية عن طريق الأجسام المضادة - نظام المناعة الكامل - رد فعل فرط الحساسية - أمراض الالتهابات - فارماكولوجى المناعة فى داء الربو - تأثير الأدوية على جهاز المناعة- أمراض المناعة الذاتية. أساسيات تثبيط المناعة:- الأجسام المضادة- المناعة ضد البلهارسيا- الكورتيوزون ومشتقاته- الأدوية المضادة للالتهاب من أصل غير الكورتيوزون- الأدوية المضادة للالتهابات المفصل. المقرر العملى:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته فى المقرر النظرى.
١٣١٠ (٢+٢)	استكشاف أدوية وإحصاء حيوى Screening of Drugs and Biostatistics: - استكشاف أدوية مستخدمة فى علاج مرض السكر.

- استكشاف أدوية مستخدمة في علاج قرحة المعدة. - استكشاف أدوية مستخدمة كمضادات للإلتهابات. - استكشاف أدوية مستخدمة كمهدئات. - استكشاف أدوية مستخدمة في علاج السرطان. المقرر العملى:- - الإحصاء الحيوى لمادة الأوكسيتوسين. - قياس السكر فى الدم. - الإحصاء الحيوى لمضادات القرحة. - استكشاف الأدوية المضادة لإرتفاع ضغط الدم. - استكشاف الأدوية المسكنة للألام.	
Medical Terminology: المصطلحات الطبية - مقدمة. - عناصر الجمل المركبة. - الألقاب التصورية - المصدرية - الملحق الأكثر شيوعاً. - المصطلحات الطبية لأجهزة الجسم المختلفة بما فى ذلك المصطلحات التشريحية والفسيولوجية والفارماكولوجية.	١٣١١ (٠+١)
Pathophysiology: التغيرات الوظيفية فى الأمراض - التغيرات الوظيفية فى الأرق- التغيرات الوظيفية فى الأكتئاب- التغيرات الوظيفية فى انفصام الشخصية- التغيرات الوظيفية فى الشلل الرعاش- التغيرات الوظيفية فى الصرع- أنواع الأسباب المختلفة للألم- مسببات داء النقرس- مسببات مرض الذبحة- مسببات تصلب الشرايين- مسببات ضعف عضلة القلب- مسببات ضعف مرض الربو.	١٣١٢ (٠+٢)
Clinical Pharmacology: علم الأدوية الإكلينيكي دراسة أساسيات علم الأدوية وعلم الأدوية الإكلينيكي للعديد من الأدوية المستخدمة فى كثير من الحالات الإكلينيكية كما فى: حالات الأرق - التوتر العصبى - الإكتئاب - انفصام الشخصية - الشلل الرعاش - الصرع - أمراض الروماتيزم - داء النقرس - ارتفاع ضغط الدم - هبوط عضلة القلب والذبحة الصدرية. المقرر العملى:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته فى المقرر النظرى.	١٣١٣ (١+٣)

Applied Toxicology:	السموم التطبيقية ١- مصادر ومخاطر الأجسام الحرة. ٢- أسباب الأعراض الجانبية للأدوية. المقرر العمل:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته في المقرر النظري.	١٣١٤ (٢+٢)
Relationship Between the Chemical Structure of a Drug and its Biological Activity	العلاقة بين التركيب الكيميائي وفعالية الدواء - مقدمة. - تأثير التغير في التركيب الكيميائي على ذوبان ، أيض ، امتصاص الدواء. - أهمية التصميم الكيميائي للدواء.	١٣١٥ (٠+٢)
Drug – Drug Interaction:	تداخلات الأدوية - الآثار الجانبية للأدوية. - تداخلات الأدوية. - تصنيف تداخلات الأدوية. - أمثلة من تداخلات الأدوية.	١٣١٦ (٠+١)
Research Proposal:	مشروع بحثي تشمل تقديم بحث لموضوع ذو أهمية في مجال التخصص.	١٣١٧ (٢+٠)