

دبلوم رقابة الأدوية وثاكي الجودة

يدرس الطالب (١٤) مقرر إجباري ويقدم (١) مشروعاً بحثياً كما هو مبين بالجدول التالي:

الرقم الكود	عنوان المقرر	الساعات الممتدة	ساعات الامتحان			درجات الامتحان			العمل الدراسي
			تحرير	مطل	مطل	تحرير	مطل	مطل	
٢٠٠١	Computer Science (I). الكمبيوتر وتطبيقاته (I).	(١+١)	١	٣	-	٥٠	٥٠	-	الأول
٢٠٠٢	Pharmaceutical Statistics. الإحصاء الصيدلي.	(٠+٢)	٢	-	-	١٠٠	-	-	
١٦٠١	Mathematics. الرياضيات وتطبيقاتها.	(٠+٢)	٢	-	-	١٠٠	-	-	
١٦٠٢	Advanced Instrumental Analysis (I). التحليل الكيميائي المتقدم (I).	(١+٢)	٢	٣	١	١٠٠	٣٥	١٥	
١٦٠٣	Stability - Indicating Methods. طرائق دراسة الثبات.	(١+١)	١	٣	١	٥٠	٤٠	١٠	
١٢١٣	Structure Elucidation of Natural Products. استنتاج التركيب الكيميائي للمركبات الطبيعية.	(١+١)	١	٣	-	٥٠	٥٠	-	
١٤٢٢	Microbiology in Good Analytical Practice. الميكروبيولوجيا في التحليل الكيميائي الجيد.	(١+١)	١	٣	-	٥٠	٥٠	-	
١٣١٨	Bioanalysis of Hormones التحليل الحيوي للهرمونات	(٢+٢)	٢	٥	-	١٠٠	١٠٠	-	
٢٠٠٣	Computer Science (II). الكمبيوتر وتطبيقاته (II).	(١+٠)	-	٣	-	-	٥٠	-	الثاني
١٦٠٤	Advanced Instrumental Analysis (II). التحليل الكيميائي المتقدم (II).	(١+٢)	٢	٣	١	١٠٠	٣٥	١٥	
١٦٠٥	Good Laboratory Practice (GLP). الممارسة الجيدة في التحليل.	(٠+١)	١	-	-	٥٠	-	-	

-	-	٥٠	-	-	١	(٠+١)	Stability of Pharmaceutical dosage forms دراسة الثبات للمستحضرات الصيدلانية المختلفة.	١١٢٣
-	-	١٠٠	-	-	٢	(٠+٢)	Laboratory Audity for Quality الرقابة المعملية للجودة	١١٢٨
-	-	١٠٠	-	-	٢	(٠+٢)	GMP, QC, QA & Validation الاداء التصنيعي الجيد، مراقبة الجودة وتأكيد الجودة في مجال الصناعة	٢١٠٩
-	١٠٠	-	-	-	-	(٢+٠)	Research Project. مشروع بحثي.	١٦٠٦
-							إجمالي الساعات المعتمدة	

* جلسة شفوية

محتوى مقررات دبلوم رقابة الأدوية وثايد الجودة

الرقم الكود والساعات المعتمدة	عنوان المقرر والمحتوى
٢٠٠١ (١+١)	Computer Science (I): الكمبيوتر وتطبيقاته (I) نظام الحاسب الآلى- أنواع الكمبيوتر المتوفرة- أجزاء الكمبيوتر- النظم الرقمية- مدخلات البيانات- مخرجات البيانات- وحدات التخزين- البرمجة - البرامج الأحصائية- برامج معاملة البيانات- برامج الملتيميديا- برامج الاتصال- طرق معالجة النتائج وتحليلها رقمياً- الرسوميات الحاسوبية. المقرر العملى:- أساسيات كمبيوتر - ويندوز XP - وورد.
٢٠٠٢ (٠+٢)	Pharmaceutical Statistics: الإحصاء الصيدلى التوزيع الطبيعى والتثنائى. الاحتمالات ، التصميم الفاكترى وقياس المتوسط والإختلاف. إختبار الفروق الجوهرية وأخذ العينات وإستخدام إختبار T - Test أو ANOVA ودراسة إحصاء الخط المستقيم ودراسة الارتباط.
١٦٠١ (٠+٢)	Mathematics: الرياضيات وتطبيقاتها المحددات والمصفوفات - التكامل العددي - مستويات الطاقة وأفلاك الطاقة الجزيئية - التحليل الطيفي - مسائل التخفيف والحركية الدوائية.
١٦٠٢ (١+٢)	Advanced Instrumental Analysis (I) : التحليل الكيميانى المتقدم (I) مقدمة عامة - تعريف بطرق التحليل الكيميانى المتقدمة - التحليل الطيفي - الأجهزة المستخدمة فى التحليل الطيفي وتطبيقاته - الرنين النووى المغناطيسى - التحليل الطيفي الكتلى - التحليل بامتصاص الأشعة تحت الحمراء - تحليل المجموعات الفعالة - التحليل الحرارى. المقرر العملى:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته فى المقرر النظرى.
١٦٠٣ (١+١)	Stability - Indicating Methods: طرائق دراسة الثبات تعريف دراسة الثبات - طرق فصل نواتج التحلل الكيميانى بالإعتماد على طرق الكروماتوجرافيا المختلفة - الفصل الكيميانى بالإعتماد على الامتصاص الطيفي - طرق فصل نواتج التحلل بإستخدام المذيبات العضوية المختلفة. المقرر العملى:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته فى المقرر النظرى.

Structure Elucidation of Natural Products: استنتاج التركيب الكيميائي للمركبات الطبيعية يتناول هذا المقرر رقابة الجودة للمنتجات الطبيعية وذلك بدراسة الطرق الكروماتوجرافية الطيفية والكيميائية المختلفة المستخدمة في التحليل النوعي والكمي للمنتجات الطبيعية المختلفة ذات الأصل النباتي ، الحيواني أو الميكروبي. المقرر العملي:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته في المقرر النظري.	١٢١٣ (١+١)
Microbiology in Good Analytical Practice : الميكروبيولوجيا في التحليل الكيميائي الجيد الطرق المختلفة لتعقيم المستحضرات الصيدلانية وصلاحية كل طريقة ، الطرق المستخدمة لقياس نشاط مضادات الميكروبات ، طرق قياس المضادات الحيوية ، تقييم المضادات الميكروبية الغير منتمية للمضادات الحيوية ، طرق الرقابة لضمان مستوى معنوي من الثقة واستخدام طرق عيارية في الرقابة على الجودة. المقرر العملي:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته في المقرر النظري.	١٤٢٢ (١+١)
Bioanalysis of Hormones : التحليل الحيوي للهرمونات التحليل الحيوي للأنسولين - التحليل الحيوي لهرمون الأوكسيتوسن - التحليل الحيوي لهرمون ACTH و المقرر العملي:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته في المقرر النظري.	١٣١٨ (٢+٢)
Computer Science (II): الكمبيوتر وتطبيقاته (II) المقرر العملي:- اكسل - باور بوينت - انترنت.	٢٠٠٣ (١+٠)
Advanced Instrumental Analysis (II) : (II) التحليل الكيميائي المتقدم مبادئ الكروماتوجرافيا ، التوزيع ، كروماتوجرافيا العمود ، كروماتوجرافيا السوائل ذات الأداء العالي ، كروماتوجرافيا التبادل الأيوني ، التوصيلة الكهربائية. المقرر العملي:- يتضمن دراسة تطبيقية لما تمت دراسته في المقرر النظري.	١٦٠٤ (١+٢)
Good Laboratory Practice (GLP): الممارسة الجيدة في التحليل مقدمة عامة - تعريفات ومصطلحات - الأداء المعمل الجيد - طرق معالجة المعلومات - طرق مراقبة الجودة الميكروبيولوجية - مراقبة الجودة الفارماكولوجية - الاختبارات الجمعية.	١٦٠٥ (٠+١)

Stability of Pharmaceutical dosage forms دراسة الثبات للمستحضرات الصيدلانية المختلفة. حركية التفاعل وثبات الأدوية والعوامل المؤثرة على سرعة التفاعل - تصميم أختبارات الثبات المعجلة - دراسة عدم ثبات الأشكال الصيدلانية - طرق تكسير الأدوية	١١٢٣ (٠+١)
Laboratory Audity for Quality: الرقابة العملية للجودة شهادة الأيزو - شهادة الأيزو ١٧٠٢٥ - برنامج تقييم الجودة - الجودة فى معامل التحليل - تقييم معامل الميكروبيولوجى.	١١٢٨ (٠+٢)
GMP, QC, QA & Validation الاداء التصنيعى الجيد، مراقبة الجودة وتأكيد الجودة فى مجال الصناعة الجودة وتأكيد الجودة وإدارة الجودة ومراقبة العمليات الصناعية ومراقبة المواد. الممارسة الصناعية الجيدة ، الأشخاص والمباني والمعدات وخطوات الإنتاج ومراقبة التغليف وتأكيد كل الخطوات. المتطلبات الأساسية لإدارة الجودة. تكاليف الجودة. إدارة الجودة الصناعية تحسين الجودة خلال مراقبة طرق التصنيع	٢١٠٩ (٠+٢)
Research Project: مشروع بحثى تشمل تقديم بحث لموضوع ذو أهمية فى مجال التخصص.	١٦٠٦ (٢+٠)