



Requirements For a Master's Degree in:

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في :

Pharmaceutical Sciences

جامعة البترا

(2011-2012)

العلوم الصيدلانية

(Comprehensive Exam. Track)

( مسار الامتحان الشامل )

المجموع	المتطلب السابق	عدد الساعات	عنوان المادة (باللغة الإنجليزية)	عنوان المادة (باللغة العربية)	رقم المادة
	Prerequisite	Credit Hours	Course Title (English)	Course Title (Arabic)	Course No.

First : Obligatory Courses (24 Credit Hours)

أولاً : المواد الاجبارية (24 ساعة معتمدة)

24		3	Pharmaceutical Dosage Forms	الجرع الدوائية	501706
		3	Experimental Design & Data Analysis	تصميم التجارب وتحليل النتائج	501720
		3	Pharmaceutical Microbiology	احياء دقيقة صيدلانية	501721
		3	Analytical Techniques & Quality Control	التحاليل التقنية وضبط الجودة	501722
		3	Pharmacology	علم الادوية	501723
		3	Phytochemistry	كيمياء النواتج الطبيعية	501724
		3	Medicinal Chemistry	كيمياء طبية	501725
		3	Biopharmacy and Pharmacokinetics	صيدلة حيوية وحركية الدواء	501727

Second : Elective Courses (9 Credit Hours)

ثانياً: المواد الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

9		2	New Drug Development & Approval Process	صناعة الدواء الجديد واسس اعتماده	501710
		2	Drug Delivery Systems	انظمة توصيل الدواء	501712
		2	Preformulation	دراسات ما قبل تصنيع الدواء	501713
		2	Pharmaceutical Biotechnology	التقنيات الحيوية الصيدلانية	501715
		2	Selected Topics in Pharmacology	موضوعات مختارة في علم الادوية	501716
		2	Drug Design	تصميم الدواء	501717
		2	Development of Herbal Pharmaceuticals	تطوير ادوية الاعشاب	501718
		2	Clinical Pharmacy	الصيدلة السريرية	501719
		2	Clinical Pharmacokinetics ( TDM)	حركية الدواء ومراقبته العلاجية	501731
	1	Seminar	ندوة	501777	

Third : Comprehensive Examination

ثالثاً : الامتحان الشامل

0		0	Comprehensive Examination	امتحان شامل	501798
---	--	---	---------------------------	-------------	--------

33	Total Credit Hours				مجموع الساعات
----	--------------------	--	--	--	---------------