

## الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية

1. مسار الرسالة

أ. مواد القسم الإجبارية ومجالاتها : على كل طالب ان ينهي ثمانية عشرة ساعة معتمدة وهي:

اسم المجال	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
العلوم الصيدلانية	501721	احياء دقيقة صيدلانية	3
	501722	التحاليل التقنية وضبط الجودة	3
	501723	علم الادوية	3
	501724	كيمياء النواتج الطبيعية	3
	501725	كيمياء طبية	3
	501706	الجرع الدوائية	3

ب مواد القسم الاختيارية : على كل طالب ان يختار ستة ساعات معتمدة من المواد التالية:

اسم المجال	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
العلوم الصيدلانية	501720	تصميم التجارب وتحليل النتائج	3
	501727	صيدلة حيوية وحركية الدواء	3
	501710	صناعة الدواء الجديد واسس اعتماده	2
	501731	حركية الدواء ومراقبته العلاجية	2
	501712	انظمة توصيل الدواء	2
	501713	دراسات ما قبل تصنيع الدواء	2
	501715	التقنيات الحيوية الصيدلانية	2
	501716	موضوعات مختارة في علم الادوية	2
	501717	تصميم الدواء	2
	501718	تطوير ادوية الاعشاب	2
	501719	الصيدلة السريرية	2
	501777	ندوة	1

ج. الرسالة

رسالة	501799	9
-------	--------	---

## الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية

1. مسار الشامل

أ. مواد القسم الإجبارية ومجالاتها : على كل طالب ان ينهي اربعة وعشرين ساعة معتمدة وهي:

اسم المجال	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
العلوم الصيدلانية	501721	احياء دقيقة صيدلانية	3
	501722	التحاليل التقنية وضبط الجودة	3
	501723	علم الادوية	3
	501724	كيمياء النواتج الطبيعية	3
	501725	كيمياء طبية	3
	501706	الجرع الدوائية	3
	501720	تصميم التجارب وتحليل النتائج	3
	501727	صيدلة حيوية وحركية الدواء	3

ب. مواد القسم الاختيارية : على كل طالب ان يختار تسع ساعات معتمدة من المواد التالية:

اسم المجال	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
العلوم الصيدلانية	501710	صناعة الدواء الجديد واسس اعتماده	2
	501731	حركية الدواء ومراقبته العلاجية	2
	501712	انظمة توصيل الدواء	2
	501713	دراسات ما قبل تصنيع الدواء	2
	501715	التقنيات الحيوية الصيدلانية	2
	501716	موضوعات مختارة في علم الادوية	2
	501717	تصميم الدواء	2
	501718	تطوير ادوية الاعشاب	2
	501719	الصيدلة السريرية	2
	501777	ندوة	1

## Courses for the MSc Program in Pharmaceutical Sciences

### Course Structure

The MSc in Pharmaceutical Sciences comprises of **compulsory** and **elective** taught modules with a **research** project involving a laboratory-based research project (or a critical review of the literature).

**Each student should cover all the following 18 credit hours listed as compulsory modules:**

#### Compulsory Modules

Course No.	Course Title	Credit Hours
501721	Pharmaceutical Microbiology	3
501722	Analytical Techniques & Quality Control	3
501723	Pharmacology	3
501724	Phytochemistry	3
501725	Medicinal Chemistry	3
501706	Pharmaceutical Dosage Form	3

**Each student should cover 6 credit hours from the list below:**

#### Elective Modules

Course No.	Course Title	Credit Hours
501720	Experimental Design & Data Analysis	3
501727	Biopharmacy and Pharmacokinetics	3
501710	New Drug Development & Approval Process	2
501731	Clinical Pharmacokinetics & TDM	2
501712	Drug Delivery Systems	2
501713	Preformulation	2
501715	Pharmaceutical Biotechnology	2
501716	Selected Topic in Pharmacology	2
501717	Drug Design	2
501718	Development of Herbal Pharmaceuticals	2
501719	Clinical Pharmacy	2
501777	Seminar	1

#### Thesis

501799	Thesis	9
--------	--------	---

## Courses for the MSc Program in Pharmaceutical Sciences

### Course Structure

The MSc in Pharmaceutical Sciences comprises of **compulsory** and **elective** taught modules and a seminar class with a **Final exam** at the end of the period involving the main modules that were covered.

**Each student should cover all the following 24 credit hours listed as compulsory modules:**

#### Compulsory Modules

Course No.	Course Title	Credit Hours
501721	Pharmaceutical Microbiology	3
501722	Analytical Techniques & Quality Control	3
501723	Pharmacology	3
501724	Phytochemistry	3
501725	Medicinal Chemistry	3
501706	Pharmaceutical Dosage Form	3
501720	Experimental Design & Data Analysis	3
501727	Biopharmacy and Pharmacokinetics	3

**Each student should cover 9 credit hours from the list below:**

#### Elective Modules

Course No.	Course Title	Credit Hours
501710	New Drug Development & Approval Process	2
501731	Clinical Pharmacokinetics & TDM	2
501712	Drug Delivery Systems	2
501713	Preformulation	2
501715	Pharmaceutical Biotechnology	2
501716	Selected Topic in Pharmacology	2
501717	Drug Design	2
501718	Development of Herbal Pharmaceuticals	2
501719	Clinical Pharmacy	2
501777	Seminar	1