

University of Baghdad, College of Pharmacy
Department of Pharmacology and Toxicology (Updated October 2020)
Ph.D. Program

1st Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretic al Hours	Practical Hours	Units Number
Advanced Pharmacology III	علم الادوية المتقدم III	2		2
Advanced Therapeutics III	علاجات متقدمة III	3		3
Pathophysiology III	فسلجة الامراض III	3		3
Mechanistic Toxicology II	علم السموم الآلي II	3		3
Adv. Clinical Toxicology II	علم السموم السريري المتقدم II	2		2
Adv. Pharmaceutical Biotechnology	تقنيات حياتية صيدلانية متقدمة	2		2
English	اللغة الانكليزية	2		Satisfactory
				Total 15

2nd Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretic al Hours	Practical Hours	Units Number
Advanced Clinical Biochemistry III	كيمياء حياتية سريرية متقدمة III	2		2
Environmental Toxicology II	علم السموم البيئي II	2		2
Molecular Pharmacology II	علم الادوية الجزيئي II	3		3
Rate Process	سرعة العمليات	2		2
Advanced Pharmacology IV	علم الادوية المتقدم IV	2		2
Research Methodology	علم طرائق البحث	1		Satisfactory
Special Problem	مشكلة بحثية		6	3
Seminar	حلقة دراسية	1		1
				Total 15

Research 30

Total 60 Credit Hours

University of Baghdad, College of Pharmacy
 Department of Pharmaceutics (Updated October 2020)
 Ph. D. Program

1st Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Advanced Industrial Pharmacy	صيدلة صناعية متقدمة	3		3
Advanced Pharmacology III	علم الادوية المتقدم III	2		2
Adv. Pharmaceutical Biotechnology	تقنيات حيائية صيدلانية متقدمة	2		2
Advanced Therapeutics III	علاجات متقدمة III	3		3
Bio-organic mechanism I	الآليات العضوية الحياتية I	3		3
Separation Techniques III	تقنيات فصل III		6	3
English	اللغة الانكليزية	2		Satisfactory
				Total 16

2nd Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Rate Process	سرعة العمليات	2		2
Selected Topics in Pharmaceutics	مواضيع مختارة في الصيدلانيات	3		3
Ionic Equilibrium	توازن ايوني	3		3
Advanced Biopharmaceutics II	صيدلة حيائية متقدمة II	3		3
Research Methodology	علم طرائق البحث	1		Satisfactory
Special Problem	مشكلة بحثية		6	3
Seminar	حلقة دراسية	1		1
				Total 15

Research 30

Total 61 Credit Hours

University of Baghdad, College of Pharmacy
 Department of Pharmacology and Toxicology (Updated October 2020)
 MSc. Program

1st Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Molecular Pharmacology I	علم الادوية الجزيئي I	2		2
Advanced Biopharmaceutics I	صيدلة حياتية متقدمة I	3		3
Pathophysiology II	فسلجة الامراض II	3		3
Advanced Physiology II	علم الفسلجة المتقدم II	2		2
Biostatistics	الاحصاء الحيوي	2		2
English	اللغة الانكليزية	1		Satisfactory
				Total 12

2nd Semester

Subject name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Drug Metabolism	تأيض الدواء	2		2
Advanced Pharmacology II	علم الادوية المتقدم II	2		2
Mechanistic Toxicology I	علم السموم الآلي II	2		2
Adv. Systemic Toxicology II	علم سموم الاعضاء المتقدم II	2		2
Special Problem	مشكلة بحثية		4	2
English	اللغة الانكليزية	1		Satisfactory
Seminar	حلقة دراسية	1		1
Research Methodology	علم طرائق البحث	1		Satisfactory
				Total 11

Research 10 Credit Hours

Total 33 Credit Hours

University of Baghdad, College of Pharmacy,
 Department of Pharmaceutics (Updated October 2020)
 MSc. Program

1st Semester

Subject name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Advanced Biopharmaceutics I	صيدلة حياتية متقدمة I	3		3
Advanced Pharmaceutical Technology	صيدلة تكنولوجية متقدمة	3		3
Advanced Organic Chemistry II	كيمياء عضوية متقدمة II	3		3
Biostatistics	الاحصاء الحيوي	2		2
English	اللغة الانكليزية	1		Satisfactory
				Total 11

2nd Semester

Subject Name	اسم الموضوع	Theoretical Hours	Practical Hours	Units Number
Advanced Drug Delivery and Biotechnology	توصيل الدواء المتقدم و تقنيات حياتية	3		3
Product Development	تطوير المستحضرات	3		3
Instrumentation	التحليل الآلي	3		3
Special Problem	مشكلة بحثية		4	2
English	اللغة الانكليزية	1		Satisfactory
Seminar	حلقة دراسية	1		1
Research Methodology	علم طرائق البحث	1		Satisfactory
				Total 12

Research 10 Credit Hours

Total 33 Credit Hours