

COMPUTER DIVISION

FIRST YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Computer	Comp Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Computer	Comp Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Computer	Comp Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Computer	Comp Level 1	MATH	1030	Foundations of Mathematics	أسس الرياضيات	3	1	4	3				
5	Computer	Comp Level 1	MATH	1370	Calculus	حساب التفاضل والتكامل	3	1	4	3				
6	Computer	Comp Level 1	COMP	1050	Text Processor & Office publications	معالج النصوص والنشر المكتبي	1	2	3	2				
7	Computer	Comp Level 1	COMP	1010	Introduction to Computer Science	مقدمة في علوم الحاسب الآلي	1	4	5	3				
8	Computer	Comp Level 1	COMP	1030	Programming 1	برمجة 1	2	2	4	3				
TOTAL UNITS						16	10	26	20					
CUMULATIVE UNITS						16	10	26	20					

COMPUTER DIVISION

FIRST YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 2	ISLM	1320	History of islamic legislation	تاريخ التشريع والفقه الإسلامي	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Computer	Comp Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Computer	Comp Level 2	PHYS	1030	General Physics 1	فيزياء عامة 1	2	2	4	3					
5	Computer	Comp Level 2	MATH	1200	Introduction to Algebra	مقدمة في البنى الجبرية	3	1	4	3					
6	Computer	Comp Level 2	COMP	1160	Programming 2	برمجة 2	2	2	4	3	Comp Level 1	COMP	1030	Programming 1	برمجة 1
7	Computer	Comp Level 2	COMP	1120	Preparation Of Electronic Slides	إعداد شرائح وعروض الكترونية	1	2	3	2					
8	Computer	Comp Level 2	COMP	1140	Principles of Programming language	مبادئ لغات البرمجة	2	2	4	3					
TOTAL UNITS						16	9	25	20						
CUMULATIVE UNITS						32	19	51	40						

COMPUTER DIVISION

SECOND YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 3	ENGL	2210	English language for Computer 1	اللغة الإنجليزية للحاسب 1	2	0	2	2					
3	Computer	Comp Level 3	HIST	2130	Islamic civilization (systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Computer	Comp Level 3	MATH	2030	Linear Algebra	الجبر الخطي	3	1	4	3	Comp Level 2	MATH	1200	Introduction to Algebra	مقدمة في البنى الجبرية
5	Computer	Comp Level 3	COMP	2110	Principles of Data Bases	مبادئ قواعد البيانات	2	2	4	3					
6	Computer	Comp Level 3	COMP	2130	Visual Basic language Programming	البرمجة بلغة بيسك المرئية	2	2	4	3					
7	Computer	Comp Level 3	COMP	2090	Computer maintenance& data protection	صيانة الحاسب وحماية البيانات	2	2	4	3					
8	Computer	Comp Level 3	MATH	2130	Computer Mathematics	رياضيات الحاسب	2	2	4	3					
TOTAL UNITS						18	9	27	22						
CUMULATIVE UNITS						50	28	78	62						

COMPUTER DIVISION

SECOND YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 4	ENGL	2360	English language for Computer 2	اللغة الإنجليزية للحاسب 2	2	0	2	2					
3	Computer	Comp Level 4	HIST	2220	Islamic Civilization(Sci/Arts)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Computer	Comp Level 4	MATH	2160	Introduction to Statistics & probabilities	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3	1	4	3					
5	Computer	Comp Level 4	COMP	2240	Intro to Systems Analysis	مقدمة في تحليل النظم	2	2	4	3					
6	Computer	Comp Level 4	COMP	2260	Data structures & programming in C	تراكيب بيانات وبرمجة بلغة C	2	2	4	3	Comp Level 2	COMP	1160	Programming 2	برمجة 2
7	Computer	Comp Level 4	COMP	2280	Computer Graphics	الرسم والإخراج الفني بالحاسب	2	2	4	3					
8	Computer	Comp Level 4	COMP	2220	Advanced Visual Basic Programming	برمجة متقدمة بلغة بيسك المرئية	2	2	4	3	Comp Level 3	COMP	2130	Visual Basic Lang Programming	البرمجة بلغة بيسك المرئية
TOTAL UNITS						17	9	26	21						
CUMULATIVE UNITS						67	37	104	83						

COMPUTER DIVISION

THIRD YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 5	ISLM	3130	The Economic System in Islam	النظام الإقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 5	COMP	3010	Communications & Computer Networks 1	اتصالات وشبكات الحاسب 1	2	2	4	3					
3	Computer	Comp Level 5	COMP	3030	Spreadsheets (Excel)	الجداول الحسابية	1	2	3	2					
4	Computer	Comp Level 5	COMP	3050	Processor & Microcomputer Technology	المعالج وتقنية الحاسب الصغير	2	2	4	3					
5	Computer	Comp Level 5	COMP	3070	Operating Systems 1	نظم التشغيل 1	2	2	4	3	Comp Level 2	COMP	1160	Programming 2	برمجة 2
6	Computer	Comp Level 5	COMP	3090	Java Language Programming	البرمجة بلغة جافا	2	2	4	3					
7	Computer	Comp Level 5	MATH	3090	Operations Research	بحوث العمليات	2	2	4	3					
TOTAL UNITS						13	12	25	19						
CUMULATIVE UNITS						80	49	129	102						

COMPUTER DIVISION

THIRD YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 6	ISLM	3260	Islamic Morals	الأخلاق الإسلامية	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 6	COMP	3140	Communications & Computer Network (2)	اتصالات وشبكات الحاسب 2	2	2	4	3	Comp Level 5	COMP	3010	Comm & Computer Networks 1	اتصالات وشبكات الحاسب 1
3	Computer	Comp Level 6	COMP	3160	Software Engineering	هندسة البرمجيات	2	2	4	3					
4	Computer	Comp Level 6	COMP	3180	Operating Systems 2	نظم التشغيل 2	2	2	4	3	Comp Level 5	COMP	3070	Operating Systems 1	نظم التشغيل 1
5	Computer	Comp Level 6	COMP	3200	Programming in assembly language	البرمجة بلغة التجميع	2	2	4	3					
6	Computer	Comp Level 6	COMP	3220	Development of Internet applications	تطوير تطبيقات الإنترنت	2	2	4	3					
7	Computer	Comp Level 6	MATH	3100	Numerical Analysis	تحليل عددي	3	1	4	3	Comp Level 3	MATH	2030	Linear Algebra	الجبر الخطي
TOTAL UNITS						15	11	26	20						
CUMULATIVE UNITS						95	60	155	122						

COMPUTER DIVISION

FORTH YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 7	HIST	4090	The Islamic World Today	حاضر العالم الإسلامي	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 7	COMP	4110	Introduction to Artificial Intelligence	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	2	2	4	3					
3	Computer	Comp Level 7	COMP	4010	Database programming	برمجة قواعد البيانات	2	2	4	3	Comp Level 3	COMP	2110	Principles of Data Basics	مبادئ قواعد البيانات
4	Computer	Comp Level 7	COMP	4030	Computer Project 1	مشروع حاسب 1	2	2	4	3					
5	Computer	Comp Level 7	COMP	4050	Computers Arabization	تعريب الحاسبات	2	0	2	2					
6	Computer	Comp Level 7	COMP	4070	Image processing	معالجة الصور	2	2	4	3					
7	Computer	Comp Level 7	COMP	4090	Systems Programming	برمجة النظم	2	2	4	3	Comp Level 4	COMP	2220	Advanced Visual Basic Programming	برمجة متقدمة بلغة بيسك المرئية
TOTAL UNITS						14	10	24	19						
CUMULATIVE UNITS						109	70	179	141						

COMPUTER DIVISION

FORTH YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Computer	Comp Level 8	PSYCO	4040	Health Culture	ثقافة صحية	2	0	2	2					
2	Computer	Comp Level 8	COMP	4160	Selected subjects (Computer)	موضوعات مختارة (حاسب)	1	4	5	3					
3	Computer	Comp Level 8	COMP	4180	Computer Project 2	مشروع حاسب 2	1	4	5	3	Comp Level 7	COMP	4030	Computer Project 1	مشروع حاسب 1
4	Computer	Comp Level 8	COMP	4200	Natural Language Processing	معالج اللغات الطبيعية	2	0	2	2					
5	Computer	Comp Level 8	COMP	4220	Computer Security	أمن الحاسبات	2	2	4	3	Comp Level 6	COMP	3140	Communications& Comp Netw (2)	اتصالات وشبكات الحاسب 2
6	Computer	Comp Level 8	COMP	4240	Distributed systems	النظم الموزعة	2	2	4	3					
7	Computer	Comp Level 8	COMP	4260	Building translators	بناء المترجمات	2	2	4	3					
TOTAL UNITS						12	14	26	19						
CUMULATIVE UNITS						121	84	208	160						

MATHEMATICS DIVISION
FIRST YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Mathematics	Math Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Mathematics	Math Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Mathematics	Math Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Mathematics	Math Level 1	MATH	1030	Foundations of Mathematics	أسس رياضيات	3	1	4	3				
5	Mathematics	Math Level 1	MATH	1010	Calculus (1)	حساب تفاضل وتكامل 1	3	2	5	4				
6	Mathematics	Math Level 1	CHEM	1030	General Chemistry	كيمياء عامة	2	2	4	3				
7	Mathematics	Math Level 1	MATH	1050	Analytical Geometry (Flat & 3D)	هندسة تحليلية (مستوية ومجسمة)	3	1	4	3				
					TOTAL UNITS		17	6	23	19				
					CUMULATIVE UNITS		17	6	23	19				

MATHEMATICS DIVISION
FIRST YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Mathematics	Math Level 2	ISLM	1320	History of Islamic Legislation	تاريخ التشريع والفقہ الإسلامي	2	0	2	2					
2	Mathematics	Math Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Mathematics	Math Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Mathematics	Math Level 2	PHYS	1030	General Physics 1	فيزياء عامة 1	2	2	4	3					
5	Mathematics	Math Level 2	MATH	1200	Introduction to Algebra	مقدمة في البنى الجبرية	3	1	4	3	Math Level 1	MATH	1030	Foundations of Mathematics	أسس رياضيات
6	Mathematics	Math Level 2	MATH	1160	Calculus (2)	حساب تفاضل وتكامل 2	3	2	5	4	Math Level 1	MATH	1010	Calculus (1)	حساب تفاضل وتكامل 1
7	Mathematics	Math Level 2	MATH	1180	Statics	استاتيكا	3	1	4	3					
					TOTAL UNITS		17	6	23	19					
					CUMULATIVE UNITS		34	21	46	38					

MATHEMATICS DIVISION
SECOND YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Mathematics	Math Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Mathematics	Math Level 3	ENGL	2170	English Language 3	لغة إنجليزية 3	2	0	2	2					
3	Mathematics	Math Level 3	HIST	2130	Islamic civilization (systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Mathematics	Math Level 3	MATH	2030	Linear Algebra	الجبر الخطي	3	1	4	3	Math Level 2	MATH	1200	Introduction to Algebra	مقدمة في البنى الجبرية
5	Mathematics	Math Level 3	COMP	2010	Computer Programming	برمجة الحاسب الآلي	2	2	4	3					
6	Mathematics	Math Level 3	MATH	2010	Calculus 3	حساب تفاضل وتكامل 3	3	2	5	4	Math Level 2	MATH	1160	Calculus (2)	حساب تفاضل وتكامل 2
7	Mathematics	Math Level 3	MATH	2050	Dynamics	ديناميكا	3	1	4	3	Math Level 2	MATH	1160	Calculus (2)	حساب تفاضل وتكامل 2
					TOTAL UNITS		18	6	24	20					
					CUMULATIVE UNITS		52	18	70	58					

MATHEMATICS DIVISION
SECOND YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)		
1	Mathematics	Math Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Mathematics	Math Level 4	ENGL	2340	English Language 4	لغة إنجليزية 4	2	0	2	2					
3	Mathematics	Math Level 4	HIST	2220	Islamic Civilization (Sci/Arts)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Mathematics	Math Level 4	MATH	2160	Introduction to Statics & Probability	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	3	1	4	3					
5	Mathematics	Math Level 4	MATH	2120	Calculus 4	حساب تفاضل و تكامل 4	3	2	5	4	Math Level 3	MATH	2010	Calculus 3	حساب تفاضل وتكامل 3
6	Mathematics	Math Level 4	MATH	2140	Introduction to Diff Equations	مقدمة في المعادلات التفاضلية	3	1	4	3	Math Level 2	MATH	1160	Calculus (2)	حساب تفاضل وتكامل 2
7	Mathematics	Math Level 4	MATH	2180	The theory of numbers	نظرية الأعداد	3	1	4	3	Math Level 1	MATH	1030	Foundations of Mathematics	أسس رياضيات
					TOTAL UNITS		18	5	23	19					
					CUMULATIVE UNITS		70	23	93	77					

PHYSICS DIVISION

FIRST YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	
1	Physics	Phys Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Physics	Phys Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Physics	Phys Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Physics	Phys Level 1	CHEM	1050	Chemistry(physical& Inorganic)	كيمياء (فيزيائية وعبر عضوية)	3	2	5	4				
5	Physics	Phys Level 1	MATH	1070	Differentiation	حساب التفاضل	3	1	4	3				
6	Physics	Phys Level 1	PHYS	1010	The principles of physics	مبادئ الفيزياء	3	2	5	4				
7	Physics	Phys Level 1	MATH	1350	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	2	0	2	2				
8	Physics	Phys Level 1	MATH	1090	Analytical Geometry & vectors	هندسة تحليلية ومتجهات	3	2	5	4				
					TOTAL UNITS		20	7	27	23				
					CUMULATIVE UNITS		20	7	27	23				

PHYSICS DIVISION

FIRST YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Physics	Phys Level 2	ISLM	1320	History of islamic legislation	تاريخ التشريع والفقهاء الإسلامي	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Physics	Phys Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Physics	Phys Level 2	MATH	1220	Integration	حساب التكامل	3	1	4	3	Phys Level 1	MATH	1070	Differentiation	حساب التفاضل
5	Physics	Phys Level 2	MATH	1240	Algebra Matrices	جبر مصفوفات	3	1	4	3					
6	Physics	Phys Level 2	PHYS	1040	Properties of Material & Heat	خواص المادة والحرارة	3	2	5	4					
7	Physics	Phys Level 2	CHEM	1070	General Chemistry (Organic)	كيمياء عامة (عضوية)	2	2	4	3					
8	Physics	Phys Level 2	BOTNY	1120	Life Sciences	علوم الحياة	2	2	4	3					
					TOTAL UNITS		19	8	27	22					
					CUMULATIVE UNITS		39	15	45	45					

PHYSICS DIVISION

SECOND YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Physics	Phys Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 3	ENGL	2170	English Language 3	لغة إنجليزية 3	2	0	2	2					
3	Physics	Phys Level 3	HIST	2130	Islamic civilization (systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Physics	Phys Level 3	COMP	2080	Introduction of Computer & Apps	مقدمة في الحاسب وتطبيقاته	2	1	3	3					
5	Physics	Phys Level 3	MATH	2070	Ordinary Differential Equations	المعادلات التفاضلية العادية	3	2	5	4	Phys Level 2	MATH	1220	Integration	حساب التكامل
6	Physics	Phys Level 3	MATH	2090	Series Algebra	جبر متسلسلات	2	1	3	3	Phys Level 2	MATH	1220	Integration	حساب التكامل
7	Physics	Phys Level 3	PHYS	2030	Thermodynamics	ديناميكا حرارية	2	1	3	3					
8	Physics	Phys Level 3	PHYS	2010	Electricity and Magnetism 1	كهرباء ومغناطيسية 1	3	2	5	4					
					TOTAL UNITS		19	7	26	24					
					CUMULATIVE UNITS		58	22	80	69					

PHYSICS DIVISION

SECOND YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Physics	Phys Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 4	ENGL	2340	English Language 4	لغة إنجليزية 4	2	0	2	2					
3	Physics	Phys Level 4	HIST	2220	Islamic Civilization(Sci/Arts)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Physics	Phys Level 4	PHYS	2040	Light optical and physical	ضوء بصري وفيزيائي	3	2	5	4					
5	Physics	Phys Level 4	PHYS	2060	Electricity and Magnetism 2	كهرباء و مغناطيسية 2	3	2	5	4	Phys Level 3	PHYS	2010	Electricity and Magnetism 1	كهرباء ومغناطيسية 1
6	Physics	Phys Level 4	PHYS	2080	Wave and vibration motion	حركة موجية واهتزازات	2	1	3	3					
7	Physics	Phys Level 4	MATH	2200	Complex variable functions	دوال المتغير المركب	2	1	3	3	Phys Level 3	MATH	2090	Series Algebra	جبر متسلسلات
8	Physics	Phys Level 4	MATH	2220	Analytical Mechanics (Physics)	ميكانيكا تحليلية (فيزياء)	3	2	5	4	Phys Level 3	MATH	2070	Ordinary differential equa	المعادلات التفاضلية العادية
					TOTAL UNITS		19	8	27	24					
					CUMULATIVE UNITS		77	30	107	93					

PHYSICS DIVISION

THIRD YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Physics	Phys Level 5	ISLM 3130	The Economic System in Islam	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 5	PHYS 3030	Electromagnetic Theory	النظرية الكهرومغناطيسية	3	1	4	3	Phys Level 4	PHYS 2060	Electricity and Magnetism 2	كهرباء و مغناطيسية 2	
3	Physics	Phys Level 5	PHYS 3010	Modern Physics 1	فيزياء حديثة 1	3	3	6	4					
4	Physics	Phys Level 5	MATH 3070	Mathmtcs for Physical Sci (1)	رياضيات للعلوم الفيزيائية 1	3	1	4	3	Phys Level 3	MATH 2070	Ordinary differential equa	المعادلات التفاضلية العادية	
5	Physics	Phys Level 5	PHYS 3040	Electronics	الالكترونيات	3	3	6	4	Phys Level 4	PHYS 2060	Electricity and Magnetism 2	كهرباء و مغناطيسية 2	
						TOTAL UNITS				14	8	22	16	
						CUMULATIVE UNITS				91	38	129	109	

PHYSICS DIVISION

THIRD YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Physics	Phys Level 6	ISLM 3260	Islamic Morals	الأخلاق الإسلامية	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 6	PHYS 3080	Quantum mechanics 1	ميكانيكا الكم 1	3	2	5	4	Phys Level 3	PHYS 2030	Thermodynamics	ديناميكا حرارية	
3	Physics	Phys Level 6	PHYS 3100	Modern Physics 2	فيزياء حديثة 2	3	3	6	4	Phys Level 5	PHYS 3010	Modern Physics 1	فيزياء حديثة 1	
4	Physics	Phys Level 6	PHYS 3120	Statistical physics	فيزياء إحصائية	3	1	4	3					
5	Physics	Phys Level 6	MATH 3180	Mathmtcs for Physical Sci 2	رياضيات للعلوم الفيزيائية 2	3	1	4	3	Phys Level 4	MATH 2200	Complex variable functions	دوال المتغير المركب	
										Phys Level 5	MATH 3070	Mathmtcs for Physical Sci (1)	رياضيات للعلوم الفيزيائية 1	
						TOTAL UNITS				14	7	21	16	
						CUMULATIVE UNITS				105	45	150	125	

PHYSICS DIVISION

FORTH YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Physics	Phys Level 7	HIST 4090	The Islamic World Today	حاضر العالم الإسلامي	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 7	PHYS 4090	Atomic & Molecular Spectra	أطياف ذرية و جزيئية	3	3	6	4	Phys Level 5	PHYS 3030	Electromagnetic Theory	النظرية الكهرومغناطيسية	
3	Physics	Phys Level 7	PHYS 4110	Solid State Phys 1 (Science)	فيزياء الجوامد 1 (علوم)	3	4	7	5	Phys Level 4	PHYS 2060	Electricity and Magnetism 2	كهرباء و مغناطيسية 2	
4	Physics	Phys Level 7	PHYS 4130	Nuclear Physics 1 (Science)	فيزياء نوية 1 (علوم)	3	4	7	5	Phys Level 6	PHYS 3100	Modern Physics 2	فيزياء حديثة 2	
5	Physics	Phys Level 7	MATH 4150	Mathmtcs for Physical Sci 3	رياضيات للعلوم الفيزيائية 3	3	1	4	3	Phys Level 2	MATH 1240	Algebra Matrices	جبر مصفوفات	
						TOTAL UNITS				14	12	26	19	
						CUMULATIVE UNITS				119	57	176	144	

PHYSICS DIVISION

FORTH YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Physics	Phys Level 8	PSYCO 4040	Health Culture	ثقافة صحية	2	0	2	2					
2	Physics	Phys Level 8	PHYS 4140	Solid State Phys 2 (Science)	فيزياء الجوامد 2 (علوم)	3	4	7	5					
3	Physics	Phys Level 8	PHYS 4160	Nuclear Physics 2 (Science)	فيزياء نوية 2 (علوم)	4	4	8	6					
4	Physics	Phys Level 8	PHYS 4180	Quantim Mechanics 2	ميكانيكا الكم 2	3	1	4	3	Phys Level 6	PHYS 3080	Quantum mechanics 1	ميكانيكا الكم 1	
5	Physics	Phys Level 8	PHYS 4500	Research Project (Physics)	بحث (فيزياء)	0	2	2	1					
						TOTAL UNITS				12	11	23	17	
						CUMULATIVE UNITS				131	68	199	161	

CHEMISTRY DIVISION

FIRST YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	
1	Chemistry	Chem Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للتفافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Chemistry	Chem Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Chemistry	Chem Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Chemistry	Chem Level 1	MATH	1130	General Mathematics1	رياضيات عامة 1	3	1	4	3				
5	Chemistry	Chem Level 1	PHYS	1030	General Physics 1	فيزياء عامة 1	2	2	4	3				
6	Chemistry	Chem Level 1	CHEM	1010	General Chemistry 1 (physical)	كيمياء عامة 1 (فيزيائية)	3	3	6	4				
7	Chemistry	Chem Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام	3	2	5	4				
					TOTAL UNITS		17	8	25	20				
					CUMULATIVE UNITS		17	8	25	20				

CHEMISTRY DIVISION

FIRST YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 2	ISLM	1320	History of islamic legislation	تاريخ التشريع والفقہ الإسلامي	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Chemistry	Chem Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Chemistry	Chem Level 2	MATH	1260	General Mathematics 2	رياضيات عامة 2	2	1	3	3	Chem Level 1	MATH	1130	General Mathematics1	رياضيات عامة 1
5	Chemistry	Chem Level 2	PHYS	1060	General Physics 2	فيزياء عامة 2	2	2	4	3	Chem Level 1	PHYS	1030	General Physics 1	فيزياء عامة 1
6	Chemistry	Chem Level 2	CHEM	1100	General Chemistry 2(inorganic)	كيمياء عامة 2 (غير عضوية)	2	2	4	3					
7	Chemistry	Chem Level 2	MATH	1350	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	2	0	2	2					
8	Chemistry	Chem Level 2	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام	3	2	5	4					
					TOTAL UNITS		17	7	24	21					
					CUMULATIVE UNITS		34	15	49	41					

CHEMISTRY DIVISION

SECOND YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 3	ENGL	2170	English Language 3	لغة إنجليزية 3	2	0	2	2					
3	Chemistry	Chem Level 3	HIST	2130	Islamic Civilization (Systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Chemistry	Chem Level 3	COMP	2080	Introduction of Computer &Apps	مقدمة في الحاسب وتطبيقاته	2	1	3	3					
5	Chemistry	Chem Level 3	CHEM	2010	Inorganic Chemistry(Quant1)	كيمياء غير عضوية (الكم1)	2	0	2	2	Chem Level 2	PHYS	1060	General Physics 2	فيزياء عامة 2
											Chem Level 2	MATH	1260	General Mathematics 2	رياضيات عامة 2
6	Chemistry	Chem Level 3	CHEM	2030	Organic Chemistry 1	كيمياء عضوية 1	3	3	6	4					
7	Chemistry	Chem Level 3	CHEM	2050	Analytical Chem (Qualitative)	كيمياء تحليلية (وصفية)	1	3	4	3	Chem Level 1	CHEM	1010	General Chemistry 1 (physical)	كيمياء عامة 1 (فيزيائية)
8	Chemistry	Chem Level 3	CHEM	2070	Chemistry (Thermodynamics)	كيمياء (ديناميكا حرارية)	2	2	4	3	Chem Level 1	CHEM	1010	General Chemistry 1 (physical)	كيمياء عامة 1 (فيزيائية)
											Chem Level 2	MATH	1260	General Mathematics 2	رياضيات عامة 2
					TOTAL UNITS		17	9	26	22					
					CUMULATIVE UNITS		51	24	75	63					

CHEMISTRY DIVISION

SECOND YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 4	ENGL	2340	English Language 4	لغة إنجليزية 4	2	0	2	2					
3	Chemistry	Chem Level 4	HIST	2220	Islamic civilization (systems)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Chemistry	Chem Level 4	CHEM	2120	Inorganic Chem(Major Groups)	كيمياء غير عضوية (مجموعات رئيسية)	2	0	2	2	Chem Level 2	CHEM	1100	General Chemistry 2(inorganic)	كيمياء عامة 2 (غير عضوية)
5	Chemistry	Chem Level 4	CHEM	2140	Organic Chemistry 2	كيمياء عضوية 2	3	4	7	5	Chem Level 3	CHEM	2030	Organic Chemistry 1	كيمياء عضوية 1
6	Chemistry	Chem Level 4	CHEM	2160	Analytical Chem (Quantitative)	كيمياء تحليلية (كمية)	2	4	6	4	Chem Level 3	CHEM	2050	Analytical Chem (Descriptive)	كيمياء تحليلية (وصفية)
7	Chemistry	Chem Level 4	CHEM	2180	Electrochemistry (1)	كيمياء فيزيائية (كهربية 1)	2	2	4	3	Chem Level 1	CHEM	1010	General Chemistry 1 (physical)	كيمياء عامة 1 (فيزيائية)
8	Chemistry	Chem Level 4	CHEM	2200	Physical Chemistry (Phase Rule)	كيمياء فيزيائية (قاعدة صف)	1	1	2	2	Chem Level 1	CHEM	1010	General Chemistry 1 (physical)	كيمياء عامة 1 (فيزيائية)
					TOTAL UNITS		16	11	27	22					
					CUMULATIVE UNITS		67	35	102	85					

CHEMISTRY DIVISION

THIRD YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 5	ISLM	3130	The Economic System in Islam	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 5	CHEM	3010	Inorganic Chem(Transition Elm)	كيمياء غير عضوية (عناصر انتقالية)	3	3	6	4	Chem Level 4	CHEM	2120	Inorganic Chem(Major Groups)	كيمياء غير عضوية (مجموعات رئيسية)
3	Chemistry	Chem Level 5	CHEM	3030	Heterocyclic Organic Chemistry	كيمياء عضوية (حلقة غير متجانسة)	2	3	5	3	Chem Level 4	CHEM	2140	Organic Chemistry 2	كيمياء عضوية 2
4	Chemistry	Chem Level 5	CHEM	3050	Physical Chemistry (Kinetics)	كيمياء فيزيائية (حركية)	2	3	5	3	Chem Level 3	CHEM	2070	Chemistry (Thermodynamics)	كيمياء (ديناميكا حرارية)
5	Chemistry	Chem Level 5	CHEM	3080	Instrumental Analysis	كيمياء تحليلية (تحليل آلي)	2	2	4	3	Chem Level 4	CHEM	2160	Analytical Chem(Quantity)	كيمياء تحليلية (كمية)
					TOTAL UNITS		11	11	22	15					
					CUMULATIVE UNITS		78	46	124	100					

CHEMISTRY DIVISION

THIRD YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 6	ISLM	3260	Islamic morals	الأخلاق الإسلامية	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 6	CHEM	3060	Quantum Chemistry (2)	كيمياء غير عضوية (الكم 2)	2	0	2	2	Chem Level 3	CHEM	2010	Inorganic Chemistry(Quant1)	كيمياء غير عضوية (الكم 1)
3	Chemistry	Chem Level 6	CHEM	3100	Surface , Colbids & Catalysis Chemistry	كيمياء (سطوح/حفر/عزومات)	3	2	5	4	Chem Level 5	CHEM	3050	Physical Chemistry (Kinetic)	كيمياء فيزيائية (حركية)
4	Chemistry	Chem Level 6	CHEM	3120	Biochemistry 1	كيمياء حيوية 1	3	3	6	4	Chem Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
											Chem Level 2	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
5	Chemistry	Chem Level 6	CHEM	3140	Organic Spectra of Organic Compounds	أطياف المركبات العضوية	2	0	2	2	Chem Level 5	CHEM	3030	Organic Chem (heterocyclic)	كيمياء عضوية (حلقة غير متجانسة)
6	Chemistry	Chem Level 6	CHEM	3160	Chemical separation methods	طرق الفصل الكيميائي	1	2	3	2	Chem Level 4	CHEM	2160	Analytical Chem(Quantity)	كيمياء تحليلية (كمية)
					TOTAL UNITS		13	7	20	16					
					CUMULATIVE UNITS		91	53	144	116					

CHEMISTRY DIVISION

FORTH YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 7	HIST	4090	Status of Islamic World	حاضر العالم الإسلامي	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 7	CHEM	4010	Chem(Lanthanides&Actinides)	كيمياء (لانثانيدات و أكتينيدات)	2	0	2	2	Chem Level 5	CHEM	3010	Inorganic Chem(Transition Elm)	كيمياء غير عضوية (عناصر انتقالية)
3	Chemistry	Chem Level 7	CHEM	4050	Physical Organic Chemistry	كيمياء فيزيائية (عضوية)	3	4	7	5	Chem Level 5	CHEM	3050	Physical Chemistry (Kinetic)	كيمياء فيزيائية (حركية)
											Chem Level 5	CHEM	3030	Organic Chem (heterocyclic)	كيمياء عضوية (حلقة غير متجانسة)
4	Chemistry	Chem Level 7	CHEM	4070	Physical Chem (Thermodynamic)	كيمياء فيزيائية (حرارية)	2	2	4	3	Chem Level 3	CHEM	2070	Chemistry (Thermodynamics)	كيمياء (ديناميكا حرارية)
5	Chemistry	Chem Level 7	CHEM	4090	Natural products	منتجات طبيعية	3	0	3	3	Chem Level 5	CHEM	3030	Organic Chem (heterocyclic)	كيمياء عضوية (حلقة غير متجانسة)
6	Chemistry	Chem Level 7	CHEM	4110	Electrochemistry (2)	كيمياء فيزيائية (كهربية 2)	3	2	5	4	Chem Level 4	CHEM	2180	Physical Chemistry (DC 1)	كيمياء فيزيائية (كهربية 1)
					TOTAL UNITS		15	8	23	19					
					CUMULATIVE UNITS		106	61	167	135					

CHEMISTRY DIVISION

FORTH YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Chemistry	Chem Level 8	PSYCO	4040	Health Culture	ثقافة صحية	2	0	2	2					
2	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4030	Chemistry(Nuclear&Radioactive)	كيمياء (نوية وإشعاعية)	2	0	2	2					
3	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4140	Organic Chemistry (Polymers & Oil)	كيمياء عضوية (بلمرات و نط)	2	3	5	3	Chem Level 5	CHEM	3030	Organic Chem (heterocyclic)	كيمياء عضوية (حلقة غير متجانسة)
4	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4180	Inorganic Reactions Mechanism	ميكانيكا التفاعلات غير العضوية	2	2	4	3	Chem Level 5	CHEM	3010	Inorganic Chem(Transition Elm)	كيمياء غير عضوية (عناصر انتقالية)
5	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4200	Physical Chemistry (Laser & Photochemistry)	كيمياء فيزيائية (صوتية و ليزر)	4	0	2	2	Chem Level 6	CHEM	3060	Inorganic Chemistry (2)	كيمياء غير عضوية (الكم 2)
6	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4220	Biochemistry 2	كيمياء حيوية 2	2	2	6	5	Chem Level 6	CHEM	3120	Biochemistry 1	كيمياء حيوية 1
7	Chemistry	Chem Level 8	CHEM	4500	Research Project (Chemistry)	بحث (كيمياء)	0	2	2	1					
					TOTAL UNITS		14	9	23	18					
					CUMULATIVE UNITS		120	70	190	153					

ZOOLOGY DIVISION
FIRST YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	
1	Zoology	Zool Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Zoology	Zool Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Zoology	Zool Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Zoology	Zool Level 1	MATH	1130	General Mathematics1	رياضيات عامة 1	3	1	4	3				
5	Zoology	Zool Level 1	PHYS	1030	General Physics 1	فيزياء عامة 1	2	2	4	3				
6	Zoology	Zool Level 1	CHEM	1070	General Chemistry (Organic)	كيمياء عامة (عضوية)	2	2	4	3				
7	Zoology	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام	3	2	5	4				
8	Zoology	Zool Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام	3	2	5	4				
TOTAL UNITS							19	9	28	23				
CUMULATIVE UNITS							19	9	28	23				

ZOOLOGY DIVISION
FIRST YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Zoology	Zool Level 2	ISLM	1320	History of Islamic legislation	تاريخ التشريع والفقه الإسلامي	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Zoology	Zool Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Zoology	Zool Level 2	MATH	1350	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	2	0	2	2					
5	Zoology	Zool Level 2	CHEM	1050	Chemistry (Physical& Inorganic)	كيمياء (فيزيائية وغير عضوية)	3	2	5	4					
6	Zoology	Zool Level 2	CHEM	2090	Biochemistry (Biology)	كيمياء حيوية (أحياء)	2	2	4	3					
7	Zoology	Zool Level 2	ZOOL	1020	Microscope Technology	تقنية مجهر	1	2	3	2					
8	Zoology	Zool Level 2	ZOOL	1040	Cytology (Zoology)	علم الخلية (حيوان)	2	1	3	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
9	Zoology	Zool Level 2	ZOOL	1060	Protozoa	أوليات	2	2	4	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
TOTAL UNITS							18	9	27	23					
CUMULATIVE UNITS							37	18	55	46					

ZOOLOGY DIVISION
SECOND YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Zoology	Zool Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 3	ENGL	2170	English Language 3	لغة إنجليزية 3	2	0	2	2					
3	Zoology	Zool Level 3	HIST	2130	Islamic Civilization (Systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Zoology	Zool Level 3	ZOOL	2010	Mollusca & Echinodermata	رخويات وجليد شوكميات	1	2	3	2	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
5	Zoology	Zool Level 3	ZOOL	2030	Arthorology	مفصليات	2	2	4	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
6	Zoology	Zool Level 3	ZOOL	2050	Entomology 1	حشرات 1	2	2	4	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
7	Zoology	Zool Level 3	ZOOL	2070	Chordata	حلييات	3	2	5	4	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
8	Zoology	Zool Level 3	ZOOL	2090	Histology	علم الأنسجة	1	2	3	2	Zool Level 2	ZOOL	1040	Cytology (Zoology)	علم الخلية (حيوان)
TOTAL UNITS							16	10	26	21					
CUMULATIVE UNITS							53	28	81	67					

ZOOLOGY DIVISION
SECOND YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Zoology	Zool Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 4	ENGL	2340	English Language 4	لغة إنجليزية 4	2	0	2	2					
3	Zoology	Zool Level 4	HIST	2220	Islamic Civilization(Sci/Arts)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Zoology	Zool Level 4	COMP	2080	Introduction of Computer & Apps	مقدمة في الحاسب وتطبيقاته	2	1	3	3					
5	Zoology	Zool Level 4	ZOOL	2160	General Genetics (Zoology)	وراثة عامة (حيوان)	2	2	4	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
6	Zoology	Zool Level 4	ZOOL	2180	General environment	بيئة عامة	2	2	4	3	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
7	Zoology	Zool Level 4	ZOOL	2130	General Parasitology 1	طفيليات عامة 1	2	2	4	3	Zool Level 2	ZOOL	1060	Protozoa	أوليات
8	Zoology	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن	3	2	5	4	Zool Level 3	ZOOL	2070	Habytat	حلييات
TOTAL UNITS							17	9	26	22					
CUMULATIVE UNITS							70	37	107	89					

ZOOLOGY DIVISION
THIRD YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE		DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
							LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Zoology	Zool Level 5	ISLM	3130	The Economic System in Islam	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 5	BOTNY	3110	Plant Anatomy	تشریح نبات	1	1	2	2					
3	Zoology	Zool Level 5	ZOOL	3010	Microbiology	علم الأحياء الدقيقة	3	2	5	4	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
4	Zoology	Zool Level 5	ZOOL	3030	Ecology	بيئة	2	2	4	3	Zool Level 4	ZOOL	2180	General environment	بيئة عامة
5	Zoology	Zool Level 5	ZOOL	3050	Entomology 2	حشرات 2	2	2	4	3	Zool Level 3	ZOOL	2050	Entomology 1	حشرات 1
6	Zoology	Zool Level 5	ZOOL	3070	Physiology 1	علم وظائف أعضاء الحيوان 1	3	3	6	4	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
TOTAL UNITS							13	10	23	18					
CUMULATIVE UNITS							83	47	130	107					

ZOOLOGY DIVISION
THIRD YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE		DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
							LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Zoology	Zool Level 6	ISLM	3260	Islamic Morals	الأخلاق الإسلامية	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 6	BOTNY	3220	Economical Plant	نبات اقتصادي	2	0	2	2					
3	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3080	Syto-Genetics(Zoology)	وراثة خلوية (حيوان)	2	1	3	3	Zool Level 4	ZOOL	2160	General Genetics (Zoology)	وراثة عامة (حيوان)
4	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3100	Animal Behavior	سلوك حيوان	1	1	2	2	Zool Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
5	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3120	Entomology 3	حشرات 3	2	2	4	3	Zool Level 5	ZOOL	3050	Entomology 2	حشرات 2
6	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3140	Physiology 2	علم وظائف أعضاء الحيوان 2	3	2	5	4	Zool Level 5	ZOOL	3070	Physiology 1	علم وظائف أعضاء الحيوان 1
7	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3160	Ichthyology	علم الأسماك	1	1	2	2	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن
8	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3180	Ophiology	علم الزواحف	1	1	2	2	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن
9	Zoology	Zool Level 6	ZOOL	3200	Ornithology	علم الطيور	1	1	2	2	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن
TOTAL UNITS							15	9	24	22					
CUMULATIVE UNITS							98	56	154	129					

ZOOLOGY DIVISION
FORTH YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE		DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
							LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Zoology	Zool Level 7	HIST	4090	The Islamic World Today	حاضر العالم الإسلامي	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4010	Endocrinology	علم الغدد الصماء	2	2	4	3	Zool Level 6	ZOOL	3140	Physiology 2	علم وظائف أعضاء الحيوان 2
3	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4030	Genetics and Community	وراثة ومجتمع	2	0	2	2	Zool Level 6	ZOOL	3080	Syto-Genetics(Zoology)	وراثة خلوية (حيوان)
4	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4050	Mammalogy	ثدييات	1	1	2	2	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن
5	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4070	General Parasitology 2	طفيليات عامة 2	2	2	4	3	Zool Level 4	ZOOL	2130	General Parasitology 1	طفيليات عامة 1
6	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4090	Histology-Chemistry	كيمياء أنسجة	1	2	3	2	Zool Level 3	ZOOL	2090	Histology	علم الأنسجة
7	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4110	Lab- Methodology	طرق معملية	0	2	2	1					
8	Zoology	Zool Level 7	ZOOL	4130	Introduction to Research(Zool)	مقدمة بحث (حيوان)	2	0	2	2					
TOTAL UNITS							12	9	21	17					
CUMULATIVE UNITS							110	65	175	146					

ZOOLOGY DIVISION
FORTH YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE		DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS				
							LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)	
1	Zoology	Zool Level 8	PSYCO	4040	Health Culture	ثقافة صحية	2	0	2	2					
2	Zoology	Zool Level 8	ZOOL	4140	Embryology	علم الأجنة	3	4	7	5	Zool Level 4	ZOOL	2220	Comparative Anatomy	تشریح مقارن
3	Zoology	Zool Level 8	ZOOL	4160	Immunology	علم المناعة	2	1	3	3	Zool Level 7	ZOOL	4010	Endocrinology	علم الغدد الصماء
4	Zoology	Zool Level 8	ZOOL	4180	Pollution&environmental protec	تلوث وحماية البيئة	2	2	4	3	Zool Level 5	ZOOL	3030	Ecology	بيئة
5	Zoology	Zool Level 8	ZOOL	4200	Cell&Histology-Transplantation	زراعة خلية وأنسجة	1	2	3	2	Zool Level 7	ZOOL	4090	Histology-Chemistry	كيمياء أنسجة
6	Zoology	Zool Level 8	ZOOL	4500	Research Project (Zoology)	بحث (حيوان)	0	2	2	1					
TOTAL UNITS							10	11	21	16					
CUMULATIVE UNITS							12	76	196	162					

BOTANY & MICROBIOLOGY DIVISION
FIRST YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS				
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	
1	Botany	Botny Level 1	ISLM	1150	Introduction to Islamic Culture	مدخل للثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
2	Botany	Botny Level 1	ARAB	1150	Arabic Language 1	لغة عربية 1	2	0	2	2				
3	Botany	Botny Level 1	ENGL	1170	English Language 1	لغة إنجليزية 1	2	0	2	2				
4	Botany	Botny Level 1	MATH	1130	General Mathematics1	رياضيات عامة 1	3	1	4	3				
5	Botany	Botny Level 1	CHEM	1050	Chemistry(Physical & Inorganic)	كيمياء (فيزيائية وعبر عضوية)	3	2	5	4				
6	Botany	Botny Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام	3	2	5	4				
7	Botany	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام	3	2	5	4				
						TOTAL UNITS	18	7	25	21				
						CUMULATIVE UNITS	18	7	25	21				

BOTANY & MICROBIOLOGY DIVISION
FIRST YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Botany	Botny Level 2	ISLM	1320	History of Islamic Legislation	تاريخ التشريع والفقه الإسلامي	2	0	2	2					
2	Botany	Botny Level 2	ARAB	1320	Arabic Language 2	لغة عربية 2	2	0	2	2					
3	Botany	Botny Level 2	ENGL	1500	English Language 2	لغة إنجليزية 2	2	0	2	2					
4	Botany	Botny Level 2	PHYS	103	General Physics 1	فيزياء عامة 1	2	2	4	3					
5	Botany	Botny Level 2	CHEM	1070	General Chemistry (organic)	كيمياء عامة (عضوية)	2	2	4	3					
6	Botany	Botny Level 2	MATH	1350	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	2	0	2	2					
7	Botany	Botny Level 2	BOTNY	1020	Plant Anatomy	تشريح النبات	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
8	Botany	Botny Level 2	ZOOL	1080	Vertebrates	فقاريات	2	2	4	3	Botny Level 1	ZOOL	1010	General Zoology	علم الحيوان العام
						TOTAL UNITS	16	8	24	20					
						CUMULATIVE UNITS	34	15	49	41					

BOTANY & MICROBIOLOGY DIVISION
SECOND YEAR: FIRST SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Botany	Botny Level 3	ARAB	2150	Arabic Language 3	لغة عربية 3	2	0	2	2					
2	Botany	Botny Level 3	ENGL	2170	English Language 3	لغة إنجليزية 3	2	0	2	2					
3	Botany	Botny Level 3	HIST	2130	Islamic Civilization (Systems)	الحضارة الإسلامية (نظم)	3	0	3	3					
4	Botany	Botny Level 3	BOTNY	2010	Archegoniate	أرشيجونيات	1	2	3	2	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
5	Botany	Botny Level 3	BOTNY	2050	General Genetics(Botany)	وراثة عامة (نبات)	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
6	Botany	Botny Level 3	BOTNY	2070	Cytology(Botany)	علم الخلية (نبات)	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
7	Botany	Botny Level 3	BOTNY	2090	plant ecological factors	عوامل البيئة النباتية	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
8	Botany	Botny Level 3	ZOOL	2130	General Parasitology1	طفيليات عامة 1	2	2	4	3					
						TOTAL UNITS	16	10	26	21					
						CUMULATIVE UNITS	50	25	75	62					

BOTANY & MICROBIOLOGY DIVISION
SECOND YEAR: SECOND SEMESTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIREMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Botany	Botny Level 4	ARAB	2300	Arabic Language 4	لغة عربية 4	2	0	2	2					
2	Botany	Botny Level 4	ENGL	2340	English Language 4	لغة إنجليزية 4	2	0	2	2					
3	Botany	Botny Level 4	HIST	2220	Islamic Civilization(Sci/Arts)	الحضارة الإسلامية (علوم/فنون)	2	0	2	2					
4	Botany	Botny Level 4	COMP	2080	Introduction of Computer &Apps	مقدمة في الحاسب وتطبيقاته	2	1	3	3					
5	Botany	Botny Level 4	BIOL	2120	Bacteriology	علم البكتيريا	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
6	Botany	Botny Level 4	BOTNY	2140	General Plant Physiology	فسيولوجيا النبات العام	2	4	6	4	Botny Level 3	BOTNY	2070	Cytology(Botany)	علم الخلية (نبات)
7	Botany	Botny Level 4	BOTNY	2160	Microscopic Preparations	تحضيرات مجهرية	1	2	3	2	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
8	Botany	Botny Level 4	BOTNY	2180	Classify of flowering plants	تصنيف النباتات الزهرية	2	2	4	3	Botny Level 1	BOTNY	1010	General Botany	علم النبات العام
						TOTAL UNITS	15	11	26	21					
						CUMULATIVE UNITS	65	36	101	83					

