

## BIOLOGY 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	General	Gen. Level 1	MATH	101N	General Mathematics	رياضيات عامة	2	1	3	3				
2	General	Gen. Level 1	PHYS	101N	General Physics (1)	فيزياء عامة (1)	3	1	4	4				
3	General	Gen. Level 1	CHEM	101N	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	3	1	4	4				
4	General	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة	3	1	4	4				
5	General	Gen. Level 1	HTFT	151S	Health & Fitness	الصحة واللياقة	1	0	1	1				
TOTAL UNITS							12	4	16	16				
CUMULATIVE UNITS							12	4	16	16				

## BIOLOGY 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	Biology	Biol Level 1	ENGL	122N	General English	إنجليزي عام	3	0	3	3					
2	Biology	Biol Level 1	ISLM	151	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	0	2	2					
3	Biology	Biol Level 1	MATH	207N	Introduction to Statistics	مقدمة في الإحصاء	1	1	2	2					
4	Biology	Biol Level 1	BIOL	142N	Cytology	علم الخلية	1	1	2	2	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة
5	Biology	Biol Level 1	BIOL	132N	Invertebrates	علم اللافقاريات	3	1	4	4	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة
6	Biology	Biol Level 1	BIOL	152N	Basics of Ecology	أساسيات علم البيئة	2	1	3	3	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة
TOTAL UNITS							12	4	16	16					
CUMULATIVE UNITS							24	8	32	32					

## BIOLOGY 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	Biology	Biol Level 2	MATH	180N	Introduction to Computer	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	3	3					
2	Biology	Biol Level 2	ARAB	111N	Writing & Expression	كتابة وتعبير	2	0	2	2					
3	Biology	Biol Level 2	CHEM	113N	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	2	1	3	3	Gen. Level 1	CHEM	101N	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)
4	Biology	Biol Level 2	BIOL	111N	Plant Ecology	علم البيئة النباتية	2	1	3	3	Biol Level 1	BIOL	152N	Basics of Ecology	أساسيات علم البيئة
5	Biology	Biol Level 2	BIOL	211N	Genetics	علم الوراثة	2	1	3	3	Biol Level 1	BIOL	142N	Cytology	علم الخلية
6	Biology	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية	2	1	3	3	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة
TOTAL UNITS							12	5	17	17					
CUMULATIVE UNITS							36	13	49	49					

## BIOLOGY 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	Biology	Biol Level 3	ENGL	103N	Scientific English	إنجليزي علمي	2	0	2	2	Biol Level 1	ENGL	122N	General English	إنجليزي عام
2	Biology	Biol Level 3	ISLM	152	Faith and Ethics	العقيدة والأخلاق	2	0	2	2					
3	Biology	Biol Level 3	BIOL	201N	Microscopic Preparations	تحضيرات مجهرية	1	1	2	2	Gen. Level 1	BIOL	101N	General Biology	احياء عامة
4	Biology	Biol Level 3	BIOL	221N	Bacteria & Viruses	بكتيريا وفيروسات	2	1	3	3	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية
5	Biology	Biol Level 3	BIOL	222N	Chordata	علم الحلييات	3	1	4	4	Biol Level 1	BIOL	142N	Cytology	علم الخلية
6	Biology	Biol Level 3	BIOL	223N	Environmental Pollution	تلوث البيئة	2	0	2	2	Biol Level 1	BIOL	152N	Basics of Ecology	أساسيات علم البيئة
TOTAL UNITS							12	3	15	15					
CUMULATIVE UNITS							48	16	64	64					

## BIOLOGY DIVISION

## THIRD 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	Biology	Biol Level 4	ARAB	152	Literary Taste	التذوق الأدبي	2	0	2	2					
2	Biology	Biol Level 4	BIOL	332N	Fungi & Algae	فطريات وطحالب	2	1	3	3	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية
3	Biology	Biol Level 4	BIOL	333N	Plant Physiology(1)	وظائف أعضاء نبات (1)	2	1	3	3	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية
4	Biology	Biol Level 4	BIOL	342N	General Entomology	علم الحشرات العام	2	1	3	3	Biol Level 1	BIOL	132N	Invertebrates	علم اللافقاريات
5	Biology	Biol Level 4	BIOL	347N	Animal Physiology(1)	وظائف أعضاء الحيوان (1)	2	1	3	3	Biol Level 3	BIOL	222N	Chordata	علم الحلييات
6	Biology	Biol Level 4	CHEM	301N	Biochemistry	كيمياء حيوية	2	1	3	3	Biol Level 2	CHEM	113N	Organic Chemistry	كيمياء عضوية
TOTAL UNITS							12	5	17	17					
CUMULATIVE UNITS							60	21	81	81					

## BIOLOGY DIVISION

## THIRD 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	Biology	Biol Level 5	ISLM	251	The Economic System in Islam	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Biology	Biol Level 5	BIOL	335N	Flowering Plant Taxonomy	تصنيف النباتات الزهرية	2	1	3	3	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية
3	Biology	Biol Level 5	BIOL	336N	Plant Morphology & Anatomy	شكل و تشريح النبات	3	1	4	4	Biol Level 2	BIOL	212N	Plant Kingdom	المملكة النباتية
4	Biology	Biol Level 5	BIOL	343N	Parasitology	علم الطفيليات	2	1	3	3	Biol Level 1	BIOL	132N	Invertebrates	علم اللافقاريات
5	Biology	Biol Level 5	BIOL	346N	Arthropods of Medical & Economical	المفصليات الطبية والاقتصادية	1	1	2	2	Biol Level 4	BIOL	342N	General Entomology	علم الحشرات العام
6	Biology	Biol Level 5	BIOL	348N	Histology	علم الأنسجة	1	1	2	2	Biol Level 1	BIOL	142N	Cytology	علم الخلية
TOTAL UNITS							11	5	16	16					
CUMULATIVE UNITS							71	26	97	97					

## BIOLOGY DIVISION

## FORTH 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	Biology	Biol Level 6	ISLM	252	The Political System in Islam	النظام السياسي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Biology	Biol Level 6	BIOL	401N	Molecular Biology	الأحياء الجزيئية	2	1	3	3	Biol Level 2	BIOL	211N	Genetics	علم الوراثة
3	Biology	Biol Level 6	BIOL	421N	Archegoniate	أرشيجونيات	2	1	3	3	Biol Level 5	BIOL	335N	Flowering Plant Taxonomy	تصنيف النباتات الزهرية
4	Biology	Biol Level 6	BIOL	436N	Economic Plant	نبات اقتصادي	2	0	2	2	Biol Level 5	BIOL	335N	Flowering Plant Taxonomy	تصنيف النباتات الزهرية
5	Biology	Biol Level 6	BIOL	442N	Basics of Immunology	أساسيات علم المناعة	1	1	2	2	Biol Level 4	BIOL	347N	Animal Physiology(1)	وظائف أعضاء الحيوان (1)
6	Biology	Biol Level 6	BIOL	445N	Embryology Basics	أساسيات علم الأجنة	1	1	2	2	Biol Level 3	BIOL	222N	Chordata	علم الحلييات
											Biol Level 5	BIOL	348N	Histology	علم الأنسجة
7	Biology	Biol Level 6	BIOL	448N	Graduation Project	مشروع تخرج	0	2	2	2					
TOTAL UNITS							10	6	16	16					
CUMULATIVE UNITS							81	32	113	113					

## BIOLOGY DIVISION

## FORTH 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	Biology	Biol Level 7	BIOL	433N	Plant Physiology(2)	وظائف أعضاء النبات (2)	2	1	3	3	Biol Level 4	BIOL	333N	Plant Physiology(1)	وظائف أعضاء النبات (1)
2	Biology	Biol Level 7	BIOL	437N	Cell Culture & Plant Tissue	زراعة الخلايا والأنسجة النباتية	1	1	2	2	Biol Level 4	BIOL	333N	Plant Physiology(1)	وظائف أعضاء النبات (1)
3	Biology	Biol Level 7	BIOL	441N	Comparative Anatomy	التشريح المقارن	2	1	3	3	Biol Level 3	BIOL	222N	Chordata	علم الحلييات
4	Biology	Biol Level 7	BIOL	443N	Animal Physiology(2)	وظائف أعضاء الحيوان (2)	2	1	3	3	Biol Level 4	BIOL	347N	Animal Physiology(1)	وظائف أعضاء الحيوان (1)
5	Biology	Biol Level 7	BIOL	446N	Animal Ecology & Behavior	البيئة وسلوك الحيوان	2	0	2	2	Biol Level 1	BIOL	152N	Basics of Ecology	أساسيات علم البيئة
											Biol Level 4	BIOL	347N	Animal Physiology(1)	وظائف أعضاء الحيوان (1)
6	Biology	Biol Level 7	BIOL	447N	Biodiversity	التنوع الحيوي	2	0	2	2	Biol Level 1	BIOL	152N	Basics of Ecology	أساسيات علم البيئة
											Biol Level 5	BIOL	335N	Flowering Plant Taxonomy	تصنيف النباتات الزهرية
TOTAL UNITS							11	4	15	15					
CUMULATIVE UNITS							92	36	128	128					