



Level	Semester	No.7	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	اسم التدريسي	Language	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem				
UGIV	Seven	1	Bio-4711	Molecular Biology	علم الحياة الجزيئي		English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		2	Bio-4712	Pathogenic Bacteriology	علم البكتريا المرضية		English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		3	Bio-4713	Research Methodology	منهج البحث العلمي		English	2						2	63	37	100	4.00	C		
		4	Bio-4714	Embryology	علم الاجنة		English	2		2				3	63	37	100	4.00	E		
		5	Bio-4705	Biotechnology	علم التقانة الاحيائية		English	2		2				3	63	37	100	4.00	C		
		6	Bio-4706	Virology	علم الفايروسات		English	2		2				3	63	37	100	4.00	C		
		7	Bio-4707	Environmental Sustainability	الاستدامة البيئية		English	2						2	63	37	100	4.00	C		
							Total	14	0	10	0	0	0	19	441	309	750	30.0			
	Eight	Semester	No.8	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	اسم التدريسي	Language	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module	Prerequisite
									CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem		le	Module(s)
		1	Bio-4811	Bioinformatics	المعلوماتية الحياتية		English	2		2					3	63	62	125	5.00	C	
		2	Bio-4812	Genetic Engineering	الهندسة الوراثية		English	2		2					3	63	62	125	5.00	E	
		3	Bio-4813	Food and Industrial Microbiology	علم الاحياء المجهرية الغذائية والصناعية		English	2		2					3	63	62	125	5.00	C	
		4	Bio-4804	Antibiotics	المضادات الحياتية		English	2		2					3	63	37	100	4.00	C	
		5	Bio-4805	Pathological Analysis	التحليلات المرضية		English	2		2					3	63	62	125	5.00	C	
		6	Bio-4806	Medicinal Plants	النباتات الطبية		English	2		2					3	63	37	100	4.00	C	
	7	Bio-4807	Research Project	بحث التخرج		English	2							2	32	18	50	2.00	C		
						Total	14	0	12	0	0	0	20	410	340	750	30.0				
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor's degree																					
Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture				Module type	B	Basic learning activities				SWL: Student Workload									
	Lab	Laboratory					C	Core learning activity				SSWL: Structured SWL									
	Pr	Practical Training					S	Suport or related learning acti				USSWL: Unstructured SWL									
	Tut	Tutorial					E	Elective learning activity													
	Lect	Online lecture																			
	Semn	Seminar				Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited															