



Five	1	MBO 35026	Microbial Genetic	وراثة احياء مجهرية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
	2	MBO 35027	Food Microbiology	احياء الاغذية المجهرية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C		
	3	MBO 35028	Histopathology	الانسجة المرضية	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C		
	4	MBO 35029	Microbial Physiology	فسلجة احياء مجهرية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
	5	MBO 35030	Fundamentals of Immunology	اساسيات علم المناعة	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C		
	6	MBO 35031	Biostatistics	احصاء حيائي	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B		
	Total						12	0	12	0	2	0	18	408	342	750	30.00		
UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	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			
	Six	1	MBO 36032	Genetic Engineering	هندسة وراثية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		2	MBO 36033	Aquatic Microbiology	احياء المياه المجهرية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	S	
		3	MBO 36034	Biotechnology	تقانة حيوية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		4	MBO 36035	Microbial Enzymes	الزيمات الاحياء المجهرية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		5	MBO 36036	Pathogenic Bacteria	بكتريا مرضية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
6		MBO 36037	Research Methodology	منهجية البحث العلمي	Arabic	1						3	18	7	25	1.00	B		
Total						11	0	10	0	3	0	18	378	372	750	30.00			
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	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			
	Seven	1	MBO 47038	Fundamentals of Pathological Analysis	اساسيات التحليلات المرضية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		2	MBO 47039	Serological and vaccine	مصول و لقاحات	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		3	MBO 47040	Pathogenic Virology	فايروسات مرضية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		4	MBO 47041	Microbial Toxins	سموم مايكروبية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		5	MBO 47042	Antibiotics	مضادات حيوية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
6		KUS 47043	Ethics of Scientific Research	اخلاقيات البحث العلمي	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
Total						12	0	10	0	3	0	18	393	357	750	30.0			
UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	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			
	Eight	1	MBO 48044	Clinical Chemistry	كيمياء سريرية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		2	MBO 48045	Clinical Immunology	مناعة سريرية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		3	MBO 48046	Hematopathology	امراض الدم	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		4	MBO 48047	Immune Chemistry	كيمياء مناعية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		5	MBO 48048	Biosafety	سلامة حيوية	Arabic	1		1				3	33	17	50	2.00	S	
6		MBO 48049	Graduation Project	مشروع التخرج	English	2		2		2		3	93	107	200	8.00	B		
Total						11	0	11	0	2	0	18	378	372	750	30.0			
Total						81	6	66	6	31	0	139	3117	2883	6000	240.0		Must be 240 ECTS	
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill 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	Support or related learning activity				USSWL:	Unstructured SWL						
	Tut	Tutorial					E	Elective learning activity											
	Lect	Online lecture																	
Semn	Seminar																		
Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited																			