

## الملحق ١ : دليل المنهاج الدراسي



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research  
Al-Ayen Iraqi university  
Bachelor's degree in Microbiology (First cycle)  
one year (two semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr  
Program Curriculum (2025 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة العين العراقية

بكالوريوس علوم في الاحياء المجهرية (دورة الأولى)  
سنة واحدة (فصلين دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة  
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦



Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	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)	
UGI	One	1	MU010701101	General Zoology	علم الحيوان العام	English	2		2			1	4	79	121	200	8.00	C		
		2	MU010701103	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2			1	4	79	121	200	8.00	S		
		3	MU010701102	Safety and Biosecurity	السلامة والامن البيولوجي	English	2	1		1		1	4	79	96	175	7.00	C		
		4	MU04	Computer Science I	علم الحاسوب I	English	2		2				4	64	11	75	3.00	B		
		5	MU02	Democracy & Human Rights	الديمقراطية و حقوق انسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	MU06	Arabic Language I	اللغة العربية I	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
	Total							12	1	6	1	0	3	22	367	383	750	30.00		
	UGI	Two	No.2	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
			1	MU010701204	General Botany	علم النبات العام	English	2												1
			2	MU010701205	Biophysics	الفيزياء الحياتية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	S	
			3	MU010701203	Fundamentals of Microbiology	اساسيات علم الاحياء المجهرية	English	2		2			1	4	79	96	175	7.00	C	
			4	MU010701205	Biostatistics	الاحصاء الحياتي	English	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
5			MU010701203	Biological Terminology	المصطلحات الاحيائية	English	2						3	33	67	100	4.00	C		
6	MU01	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	2						3	33	17	50	2.00	B				
Total							12	0	6	0	1	2	21	336	414	750	30.00			
UGII	Three	1	MU010702101	Cell Biology	علم بايولوجية الخلية	English	2		2			4	64	86	150	6.00	C			
		2	MU010702102	Microbiology	علم الاحياء المجهرية	English	2		2			1	4	79	96	175	7.00	C		
		3	MU010702103	Medical Entomology	علم الحشرات الطبية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		4	MU010702104	Biochemistry	كيمياء حيائية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	S		
		5	MU11	English Language II	اللغة الانكليزية II	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	MU14	Computer Science II	علم الحاسوب II	English	2		2				4	64	11	75	3.00	B		
	Total							12	0	10	0	0	1	23	368	382	750	30.00		
	UGII	Four	No.2	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
			1	MU010702202	Medical Parasitology	علم الطفيليات الطبية	English	2		2										
			2	MU010702203	Histology	علم الانسجة	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
			3	MU010702204	Plant-Microbe Interactions	التداخلات النباتية الميكروبية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
			4	MU010702201	Pathogenic Bacteria	البكتريا المرضية	English	2		2			1	4	79	121	200	8.00	C	
5			MU16	Arabic Language II	اللغة العربية II	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
6	MU03	Crimes of baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B				
Total							12	0	8	0	0	1	22	337	413	750	30.00			

Level	Semester	No.1	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)							
UGIII	Five	1																
		2																
		3																
		4																
		5																
		6																
	Six	1																
		2																
		3																
		4																
		5																
		6																
UIV	Seven	1																
		2																
		3																
		4																
		5																
		6																
	Eight	1																
		2																
		3																
		4																
		5																
		6																
						Total	12	0	12	0	0	0	0	0	0.00			

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						