

Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research						جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي													
Mosul University						جامعة الموصل													
Bachelor's degree in Environmental Engineering (First cycle)						بكالوريوس في هندسة البيئة (الدورة الأولى)													
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr						أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة أوروبية - كل وحدة أوروبية = ٢٥ ساعة													
Program Curriculum (2025 - 2026)						المناهج الدراسي للعام 2025-2026													
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)				Exam hr/seem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
UGI	One	1	ENV111	Calculus 1	التفاضل والتكامل 1	English	3				2		3	78	72	150	6.00	S	
		2	ENV112	Statics	ميكانيك السكون	English	3				2		3	78	72	150	6.00	S	
		3	ENV113	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English	0		6				3	93	82	175	7.00	S	
		3	ENV114	Environmental Thermodynamics	ترموداينميك البيئة	English	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
		5	ENV115	Statistics	الإحصاء	English	2						3	33	42	75	3.00	S	
		6	UOM1011	Arabic1	اللغة العربية 1(المستوى الاول)	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOM1040	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان(المستوى الاول)	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
						Total	14	0	6	0	5	0	21	396	354	750	30.00		
													25						
	Two	1	ENV121	Calculus 2	التفاضل والتكامل 2	English	3				2		3	78	72	150	6.00	S	ENV111
		2	ENV122	Dynamics	ميكانيك الحركة	English	2				1		3	48	77	125	5.00	S	
		3	ENV123	Principles of Environmental Engineering	مبادئ هندسة البيئة	Arabic	2	2					3	63	37	100	4.00	C	
		4	ENV124	Geology	الجيوولوجي	Arabic	2						3	33	42	75	3.00	S	
		5	ENV125	Drawing by Computer	الرسم بواسطة الحاسوب	English			4				3	63	112	175	7.00	S	ENV113
6		UOM1031	Computer1	حاسوب 1(المستوى الاول)	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B		
7		UOM1021	English 1	اللغة الإنكليزية 1(المستوى الاول)	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
					Total	12	2	6	0	3	0	21	366	384	750	30.00			
												23							
Level	Semester	No.	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		
UGII	Three	1	ENV211	Mathematics	الرياضيات	English	3				2		3	78	72	150	6.00	S	ENV121
		2	ENV212	Fluids Mechanics	ميكانيك الموائع	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	
		3	ENV213	Chemistry	الكيمياء	English	2		2				3	63	37	100	4.00	S	
		4	ENV214	Engineering Surveying	المساحة الهندسية	English	2		3				3	78	22	100	4.00	S	
		5	ENV215	Strength of Materials	مقاومة المواد	English	2				1		3	48	52	100	4.00	S	
		6	ENV216	Engineering Hydrology	علم المياه	English	2						3	33	42	75	3.00	S	
		7	UOM2050	The Crimes of the Baath Party in Iraq	جرائم حزب البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
	8	UOM2022	English 2	اللغة الإنكليزية2	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
						Total	17	0	7	0	4	0	24	444	306	750	30.00		
													28						
	Four	1	ENV221	Water Quality Engineering	هندسة نوعية المياه	English	3		2				3	78	97	175	7.00	C	
		2	ENV222	Concrete and Building Technology	تكنولوجيا الخرسانة والبناء	English	3		2				3	78	72	150	6.00	S	
		3	ENV223	Survey Applications and GIS	تطبيقات المساحة ونظم المعلومات الجغرافية	English	2		3				3	78	72	150.00	6.00	S	
		4	ENV224	Microbiology	احياء مجهرية	English	2		2				3	63	87	150	6.00	S	
5		UOM2012	Arabic2	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
6		UOM2032	Computer2	حاسوب 2	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B		
						Total	14	0	11	0	0	0	18	393	357	750	30.00		
												25							
Level	Semester	No.	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	ENV311	Principles of Air pollution	مبادئ تلوث الهواء	English	3						3	48	77	125	5.00	C	
		2	ENV312	Water Supply Networks	شبكات امدادات المياه	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C	ENV212

