

	Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research		جمهورية العراق – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	
	University of Mosul		جامعة الموصل	
	Bachelor's degree in Science\ Environmental Technology (first cycle)		بكالوريوس علوم/تقانة بيئية(الدورة الاولى)	
	Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr		اربع سنوات (ثمان فصول دراسية) - 240 وحدة اوردية- كل وحدة اوردية= 25 ساعة	
	Program Curriculum (2023 - 2024)		المنهاج الدراسي للعام الدراسي 2023-2024	

level	Semester	No.	Module Code	Module name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (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)								
UG1	One	1	ENVT101	General Physics	فيزياء عامة	Arabic	3	1	2		1		3	104	71	175	7.00	C	
		2	ENVT102	General Chemistry	كيمياء عامة	Arabic	3	1	2			3	3	102	98	200	8.00	C	
		3	ENVT103	General Biology	علم الاحياء عام	Arabic	3	1	2			2	3	95	80	175	7.00	C	
		4	ENVT104	Mathematics	رياضيات	English	4	1			1	1	3	106	44	150	6.00	S	
		5	UOM102	English language	لغة انكليزية	English	2	1			1		3	37	13	50	2.00	B	
						Total	15	5	6	0	3	6	15	444	306	750	30		
	Semester	No.	Module Code	Module name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
	Two	1	ENVT105	Geology	علم الارض	Arabic	2	1	2		2		3	78	72	150	6.00	C	
		2	ENVT106	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	Arabic	3	1	2				3	93	82	175	7.00	C	
		3	ENVT107	Environmental Science	علم البيئة	Arabic	3	1					3	63	37	100	4.00	C	
		4	ENVT108	Mathematics II	رياضيات 2	English	4	1			1			93	57	150	6.00	S	
		5	UOM103	Computer Science	الحاسوب	Arabic	2	1	1				3	63	12	75	3.00	B	
		6	UOM101	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	1	1					3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOM104	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	1	1					3	33	17	50	2.00	B	
						Total	16	7	5	0	3	0	14	456	294	750	30		

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree (at the end of the third level).				ملاحظة: على الطالب اكمال اربعة اسابيع من التدريب الصيفي لتحقيق متطلبات درجة البكالوريوس (في نهاية المستوى الثالث).			
Structured SWL (hr/w) type	CL Class Lecture Lab Laboratory PrPractical Training Tut Tutorial LectOnline lecture SemnSeminar	Module type	B Basic learning activities C Core learning activity S Support or related learning activity E Elective learning activity	SWL: Student Workload SSWL: Structured SWL USSWL: Unstructured SWL			

level	Semester	No.	Module Code	Module name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (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)								
UG2	Three	1	ENVT212	Hydrology 1	علم المياه1	Arabic	2	1	2			1	3	90	35	125	5	C	
		2	ENVT209	Fluids Mechanic 1	ميكانيك موائع 1	Arabic	2	1	2				3	78	72	150	6	C	
		3	ENVT211	Environmental Statistics	احصاء بيئي	Arabic	2				2		3	63	37	100	4	C	
		4	ENVT213	Soil Physics	فيزياء تربة	Arabic	2	1	2				3	90	35	125	5	C	
		5	UOM210	Environmental Chemistry 1	كيمياء بيئية1	Arabic	2		2				3	78	72	150	6	C	
		6	UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2	B	
		7	UOM2050	The Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2	B	
							Total	14	3	8		2	1	21	465	285	750	30	
	Semester	No.	Module Code	Module name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Semn (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)														
	Four	1	ENVT214	Fluids Mechanic 2	ميكانيك موائع 2	Arabic	2	1	2			1	3	90	35	125	5	C	
		2	ENVT215	Hydrology 2	علم المياه 2	Arabic	2	1	2			1	3	90	35	125	5	C	
		3	UOM2032	Computer science 2	حاسوب 2	Arabic	2	1	1				3	63	12	75	3	B	
		4	ENVT218	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	Arabic	2				2		3	90	35	125	5	C	
		5	ENVT216	Environmental Chemistry 2	كيمياء بيئية 2	Arabic	2	1	2			1	3	90	35	125	5	C	
		6	ENVT217	Environmental Geology	جيولوجيا بيئية	Arabic	2	1	2				3	78	47	125	5	C	
7		UOM2022	English language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2	B		
						Total	14	5	9		2	3		534	216	750	30		

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree (at the end of the third level).										ملاحظة: على الطالب اكمال اربعة اسابيع من التدريب الصيفي لتحقيق متطلبات درجة البكالوريوس (في نهاية المستوى الثالث).									
Structured SWL (hr/w) type	CL Class Lecture Lab Laboratory PrPractical Training Tut Tutorial LectOnline lecture SemnSeminar	Module type				B Basic learning activities C Core learning activity S Support or related learning activity E Elective learning activity				SWL: Student Workload SSWL: Structured SWL USSWL: Unstructured SWL									