

Republic of Iraq- Ministry of Higher Education and Scientific Research												جمهورية العراق – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي									
Tikrit University												جامعة تكريت									
Bachelor's in Environmental Engineering (First cycle)												درجة البكالوريوس في الهندسة البيئية (الدورة الأولى)									
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr												أربع سنوات (ثمان فصول دراسية) – ٢٤٠ وحدة أوروبية – كل وحدة أوروبية = ٢٥ ساعة									
Program Curriculum (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥)												المنهاج الدراسي للعام (٢٠٢٤-٢٠٢٥)									
Lev.	Sem.	No	Code	Module Nam	اسم المادة الدراسية	Langua ge	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Semmn									
UGI	One	1	MATH-101	Calcullus I	الرياضيات I	English	4	Lectures Compensation			1		3	78	72	150	6	B			
		2	ENG-102	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	English	2				2		3	63	62	125	5	B			
		3	UOT-003	Computer I	الحاسوب I	English	2		٢				3	63	12	75	3	B			
		4	ENG-101	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	Arabic	2			4			3	93	57	150	6	S			
		5	ENVR-ENG-101	Environmental Chemistry	الكيمياء البيئية	English	2		3				3	78	72	150	6	C			
		6	UOT-004	Human Rights and Democracy	حقوق الإنسان و ديمقراطية	Arabic	2						3	33	17	50	2	S			
		7	UOT-001	Arabic Language I	اللغة العربية I	Arabic	2						3	33	17	50	2	S			
		Total							16	٢٨				21	441	309	750	30			
	Sem.	No	Code	Module Name	اسم المادة الدراسية	Langua ge	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Semmn									
	Two	Two	1	MATH-102	Calcullus II	الرياضيات II	English	4	Lectures Compensation			1		3	78	72	150	6	B	MATH-101	
			2	ENVR-ENG-102	Strength of Materials	مقاومة المواد	English	3				2		3	78	72	150	6	B	ENG-102	
			3	ENVR-ENG-103	Environmental physics	الفيزياء البيئية	Arabic	2				1		3	48	52	100	4	C		
			4	ENVR-ENG-104	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	English	2		3				3	78	72	150	6	C		
			5	ENG-106	Engineering Workshops	الورش هندسية	Arabic	2		3				3	78	72	150	6	S		
			6	UOT-002	English Language I	اللغة الإنكليزية I	English	2						3	33	17	50	2	S		
Total						15	25				18	393	357	750	30						
Lev.	Sem.	No	Code	Module Name	اسم المادة الدراسية	Langua ge	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Semmn									
UGII	One	1	MATH-201	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	English	٤	Lectures Compensation				١		3	٧٨	٧٢	150	6	B	MATH-102	
		2	ENVR-ENG-201	Thermodynamics	الديناميكا الحرارية	English	2					1		3	48	52	100	4	S		
		3	ENVR-ENG-202	Fundamentals of Fluid Mechanics	مبادئ ميكانيك الموائع	English	2		2		2		3	93	57	150	6	C			
		4	UOT-031	Computer II	الحاسوب II	English	٢		٢				3	٦٣	١٢	75	3	S	UOT-003		
		5	ENVR-ENG-203	Engineering Surveying	المساحة الهندسية	English	2			3			3	78	72	150	6	S			
		6	ENVR-ENG-204	Engineering Ethics	اخلاقيات هندسية	Arabic	2						3	33	42	75	3	S			
		7	UOT-005	The Crimes of The Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2	S			
		Total							١٦	٢٧				21	٤٢٦	٣٢٤	750	30			
	Sem.	No	Code	Module Name	اسم المادة الدراسية	Langua ge	SSWL (hr/w)						Exam	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
							CL	Lect	Lab	Pr	Tut	Semmn									
	Two	Two	1	ENVR-ENG-205	Environmental Geology	الجيولوجيا البيئية	English	2	Lectures Compensation				1		3	48	٥٢	١٠٠	٤	C	
			2	ENVR-ENG-206	Water Supply Engineering	هندسة إسلالة المياه	English	2		2			1		3	78	72	150	6	C	
			3	ENVR-ENG-207	Fluid Flow	جريان موائع	English	2		2		2		3	93	57	150	6	C	ENVR-ENG-202	
			4	ENVR-ENG-208	Environmental Microbiology	احياء مجهرية بيئية	Arabic	2		3				3	78	72	150	6	C		
			5	ENVR-ENG-209	Air Quality Engineering	هندسة نوعية الهواء	English	2				1		3	48	52	100	4	C		
			6	UOT-011	Arabic Language II	اللغة العربية II	Arabic	2						3	٣٣	١٧	٥٠	٢	S		
7			UOT-021	English Language II	اللغة الإنكليزية II	English	2						3	33	17	50	2	S			
Total						14	٢٦				٢١	٤١١	٣٣٩	750	30						

