

المرحلة الاولى 2025-2024

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		
UGI	One	1	ENV111	Mathematics	الرياضيات	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	termodynamique 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 العربية1 (المستوى الاول)	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		7	UOM1040	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الإنسان(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					
UGI	Two	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	ENV121	Calculus	حسابات التفاضل والتكامل	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	Environmental Geology	جيولوجيا البيئة	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	حاسوب1(المستوى الاول)	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B		
		7	UOM1021	English 1	اللغة الانجليزية1(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					

المرحلة الثانية 2025-2024

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		
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
UGII	Three	1	ENV211	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	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	Environmental Chemistry	كيمياء البيئة	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	ENV112	
		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 الإنكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
							Total	17	0	7	0	4	0	24	444	306	750	30.00		
															28					
UGII	Four	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
			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	Surv 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

المرحلة الثالثة 2024-2025

الامتحان النهائي	السعي السنوي	عدد الوحدات	الفصل الدراسي الأول			الموضوع	المسلسل		
			الساعات الدراسية						
			تطبيقي	عملي	نظري				
50	50	5	-	2	4	ميكانيك تربة	ENV301		
60	40	3	-	-	3	شبكات اسالة	ENV302		
60	40	3	-	-	3	مبادئ تلوث الهواء	ENV303		
60	40	3	-	-	3	هندسة مياه الفضلات	ENV304		
60	40	3	-	-	3	اساسيات النفايات الصلبة	ENV305		
60	40	2	-	-	2	هندسة البيئة المستدامة	ENV306		
			19	0	2	المجموع			
			20			عدد الساعات الأسبوعية			

الامتحان النهائي	السعي السنوي	عدد الوحدات	الفصل الدراسي الثاني			الموضوع	الترتيب		
			الساعات الدراسية						
			تطبيقي	عملي	نظري				
60	40	3	-	-	3	شبكات الصرف الصحي	ENV307		
60	40	3	-	-	3	هندسة الاسس	ENV308		
60	40	3	-	-	3	السيطرة على تلوث الهواء	ENV309		
60	40	3	-	-	3	خرسانة مسلحة	ENV310		
60	40	3	-	-	3	ادارة النفايات الصلبة	ENV311		
60	40	2	-	-	2	تلوث الضوضاء	ENV312		
60	40	2	-	-	2	التلوث الحراري والأشعاعي	ENV313		
		19	0	0	19	المجموع			
			19			عدد الساعات الأسبوعية			

المرحلة الرابعة 2025-2024

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الخريفي)									
الملحوظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المطلوب (اجباري - اختياري)	اسم المطلوب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
	ENG 425		2		2	Engineering management	ادارة هندسية	اجباري	متطلبات الكلية
	ENG 436		2		2	Environmental engineering and Sustainable	هندسة البيئة المستدامة	اختياري	
	ENV440	هندسة نوعية المياه، شبكات اسالة، تطبيقات هيدروليک	4		4	Drinking water treatment	معالجة مياه الشرب	اجباري	
	ENV441	هندسة نوعية المياه، شبكات الصرف الصحي، تطبيقات هيدروليک	4		4	Wastewater treatment design	تصاميم محطات معالجة مياه الفضلات	اجباري	
	ENV442	خرسانة مسلحة، هندسة الاسس	3		3	Environmental construction design	تصاميم انشائية بيئية	اجباري	
	ENV443	تلوث الهواء	3		3	Air pollution control	السيطرة على تلوث الهواء	اجباري	
	ENV444		2		2	Engineering Project_1	1مشروع هندسي	اجباري	
			02	0	20	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الاول			

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الريبي)

الملحوظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المطلوب (اجباري - اختياري)	اسم المطلوب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
	UOM		2		2	English language - Advanced	اللغة الإنكليزية - متقدم	اجباري	متطلبات الجامعة
	ENG426	ادارة هندسية	2		2	Engineering economic	اقتصاد هندسي	اجباري	متطلبات الكلية
	ENV445	تصاميم محطات معالجة مياه الفضلات	4		4	Industrial and hazardous wastewater	معالجة فضلات صناعية وخطيرة	اجباري	متطلبات القسم
	ENV446	هندسة نوعية المياه، علم المياه	3		3	Soil and ground water pollution	تلويث التربة والمياه الجوفية	اجباري	
	ENV447	رسم هندسي، خرسانة مسلحة	2		2	Construction drawing	رسم انساني	اجباري	
	ENV448		2		2	Estimation	تخمين	اجباري	
	ENV449		2		2	Engineering Project - 2	مشروع هندسي 2	اجباري	
يختار الطالب احدى هاتين المادتين	ENV490	معالجة مياه الشرب	2		2	Advance water supply	معالجة مياه شرب متقدمة	اجباري	
	ENV491	تصاميم محطات معالجة مياه الفضلات	2		2	Advance wastewater treatment	معالجة مياه فضلات متقدمة	اجباري	
			19	0	19	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الاول			