



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 University Of Anbar
 Bachelor's degree in Civil Engineering (First cycle)
 Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
 Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة الانبار
 بكالوريوس في الهندسة المدنية (الدورة الأولى)
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 ساعة
 المنهاج الدراسي للعام 2023-2024



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)							
UGI	One	1	ENG003	Calculus-I	رياضيات I	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B	
		2	ENG001	Physics	فيزياء	English	3		2				3	78	47	125	5.00	B	
		3	ENG002	Chemistry	كيمياء	English	3		2				3	78	47	125	5.00	B	
		4	UOA007	Computer Science I	علم الحاسوب I	Arabic	1		2				3	48	27	75	3.00	S	
		5	UOA001	Arabic Language I	لغة عربية I	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
		6	CIV001	Building Materials	مواد بناء	English	2		2		1		3	78	97	175	7.00	S	
		7	UOA005	Human Rights and Democracy	حقوق انسان وديمقراطية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
Total							16	0	8	0	2	0	21	411	339	750	30.00		
UGI	Two	1	ENG004	Calculus-II	رياضيات II	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B	Calculus I
		2	ENG006	Engineering Mechanics (Static)	ستاتيك	English	3				1		3	63	87	150	6.00	C	Physics
		3	ENG005	Fundamentals of Electrical Engineering	اساسيات الهندسة الكهربائية	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		4	ENG007	Engineering Drawing	رسم هندسي	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	C	
		5	UOA003	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		6	CIV002	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	English	3		2				3	78	22	100	4.00	B	
		Total							15	0	6	0	5	0	18	408	342	750	30.00
UGI	Three	1	ENG008	Calculus III	رياضيات III	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B	
		2	CIV003	Engineering Surveying-I	هندسة مساحة I	English	2		2		1		3	78	22	100	4.00	C	
		3	CIV004	Strength of Materials-I	مقاومة مواد I	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C	Eng. Mechanics (Static)
		4	CIV005	Properties of concrete	خواص الخرسانة	Arabic	3		2		2		3	108	67	175	7.00	C	
		5	UOA006	The crimes of Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
		6	UOA002	Arabic Language II	لغة عربية II	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
		7	CIV006	Dynamics	داينمك	English	3				1		3	63	37	100	4.00	C	Physics
Total							18	0	4	0	6	0	21	441	309	750	30.00		
UGII	Four	1	ENG009	Calculus IV	رياضيات IV	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B	
		2	CIV007	Engineering Surveying II	هندسة مساحة II	English	2		2		1		3	78	22	100	4.00	C	Engineering Surveying-I
		3	CIV008	Strength of Materials II	مقاومة مواد II	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	Strength of Materials-I
		4	CIV009	Building Construction	انشاء مباني	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		5	CIV010	Fluid Mechanics	ميكانيك موائع	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	
		6	UOA004	English Language II	اللغة الانكليزية II	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		7	UOA008	Computer Science II	علم الحاسوب II	English	1		2				3	48	27	75	3.00	S	
Total							14	0	10	0	4	0	21	441	309	750	30.00		

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	Five	1	CIV011	Structure-I	انشاءات I	English	3				1		3	63	87	150	6.00	C	Eng. Mechanics (Static)		
		2	CIV012	Reinforced concrete-I	خرسانة مسلحة I	English	3				1		3	63	87	150	6.00	C	Concrete properties strength of material		
		3	CIV013	Engineering management and economics	ادارة واقتصاد هندسي	Arabic	3				2		3	78	97	175	7.00	C			
		4	CIV014	Soil Mechanics-I	ميكانيك تربة I	English	3		2		1		3	93	57	150	6.00	C	Engineering Geology - Eng. Mechanics (Static) Fluid Mechanics		
		5	CIV015	Hydrology	هيدرولوجي	English	3				1		3	63	62	125	5.00	S			
								Total	15	0	2	0	6	0	15	360	390	750	30.00		
	UGIII	Six	1	CIV016	Structure-II	انشاءات II	English	3			1		3	63	62	125	5.00	C	Structure-I		
			2	CIV017	Reinforced concrete-II	خرسانة مسلحة II	English	3			1		3	63	62	125	5.00	C	Reinforced concrete-I		
			3	CIV018	Soil Mechanics-II	ميكانيك تربة II	English	3		2		1		3	93	57	150	6.00	C	Soil Mechanics-I	
			4	ENG010	Engineering Statistics	احصاء هندسي	English	3						3	48	52	100	4.00	B		
			5	ENG011	Engineering Numerical methods	طرق عددية هندسية	English	3		2				3	78	47	125	5.00	B	Calculus 4	
6			CIV019	Traffic Engineering	هندسة مرور	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C			
								Total	18	0	4	0	4	0	18	408	342	750	30.00		
UGIV	Seven	1	CIV020	Hydraulic Structures	منشآت هيدروليكية	English	3			1		3	63	62	125	5.00	C	Fluid Mechanics			
		2	CIV021	Foundation Engineering-I	هندسة اسس I	English	3			1		3	63	62	125	5.00	C	Soil Mechanics-I Soil Mechanics-II			
		3	CIV022	Highway Engineering	هندسة طرق	English	2		2		2		3	93	57	150	6.00	C			
		4	CIV023	Steel Structures I	منشآت حديدية I	English	3				1		3	63	37	100	4.00	C			
		5	CIV024	Final Year Project-I	مشروع تخرج I	English	1	1	2			1	3	63	87	150	6.00	C			
		6	CIV025	Course Elective1	مادة اختيارية ١	English	2				2		3	63	37	100	4.00	E			
								Total	14	1	4	0	7	1	18	408	342	750	30.0		
	UGIV	Eight	1	CIV026	Sanitary and Environmental Engineering	هندسة صحية وبيئية	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	C	Chemistry & Fluid Mech.	
			2	CIV027	Methods of Construction and Estimation	التخمين وطرق الإنشاء	Arabic	3				1		3	63	62	125	5.00	C		
			3	CIV028	Course Elective 2	مادة اختيارية ٢	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C		
			4	CIV029	Course Elective 3	مادة اختيارية ٣	English	3				1		3	63	62	125	5.00	E		
5			CIV030	Final Year Project II	مشروع تخرج II	English	1	1	2			1	3	63	87	150	6.00	C	Final Year Project-I		
6		ENG012	Ethics and Leadership Skills	الاخلاقيات ومهارات القيادة	English	2						3	33	17	50	2.00	S				
							Total	15	1	4	0	4	1	18	378	372	750	30.0			
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	learning activity													
	Tut	Tutorial					E	Elective learning activity					USSWL: Unstructured SWL								
	Lect sem	Online lecture Seminar																			
Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited																					