

University of Mosul جامعة الموصل



First Cycle – Bachelor's Degree (B.Sc.) – Civil Engineering

بكالوريوس - هندسة مدنية



		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research University of Mosul Bachelor's degree in civil engineering (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2025 - 2026)										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل بكالوريوس في الهندسة المدنية (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 ساعة المنهاج الدراسي للعام 2025-2026											
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	CE101	Mathematics I	الرياضيات I	English	3					2		3	78	72	150	6.00	C				
		2	CE102	Engineering Mechanics I	الميكانيك الهندسي I	English	3					2		3	78	72	150	6.00	C				
		3	CE103	Engineering Drawing I	الرسم الهندسي I	English	2			2				3	63	62	125	5.00	C				
		4	CE104	Geology	جيولوجي	Arabic	2			2				3	63	87	150	6.00	C				
		5	CE105	Statistics I	الاحصاء I	English	2							3	33	42	75	3.00	S				
		6	UOM1040	Democracy and Human Rights	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
		7	UOM1021	English Language 1	اللغة الإنكليزية 1	English	2							3	33	17	50	2.00	B				
						Total	16	0	4	0	4	0	21	381	369	750	30.00						
	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	CE106	Mathematics II	الرياضيات II	English	3					2		3	78	97	175	7.00	C			
			2	CE107	Engineering Mechanics II	الميكانيك الهندسي II	English	3					2		3	78	97	175	7.00	C			
			3	CE108	Engineering drawing II	الرسم الهندسي II	English	2			2				3	63	87	150	6.00	C			
			4	UOM1031	Computer 1	حاسوب 1	Arabic	1			2				3	48	27	75	3.00	B			
			5	CE109	Statistics II	الاحصاء II	English	2							3	33	42	75	3.00	S			
			9	CE110	Electrical Engineering	الهندسة الكهربائية	English	2							3	33	17	50	2.00	S			
		7	UOM1011	Arabic Language 1	اللغة العربية 1	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
					Total	15	0	4	0	4	0	21	366	384	750	30							
UGII	Three	1	CE201	Mathematics III	الرياضيات III	English	3					1		3	63	62	125	5.00	C				
		2	CE202	Mechanics of Materials I	ميكانيك المواد I	English	3					1		3	63	62	125	5.00	C	CE102, CE107			
		3	CE203	Fluid mechanics	ميكانيك الموائع	English	2			2				3	63	62	125	5.00	S				
		4	CE204	Concrete technology I	تكنولوجيا الخرسانة I	English	2			2				3	63	62	125	5.00	C				
		5	CE205	Engineering surveying I	المساحة الهندسية I	Arabic	2			3				3	78	72	150	6.00	C				
		6	UOM2050	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
		7	UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
						Total	16	0	7	0	2	0	21	396	354	750	30						
	Four																						
		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	CE206	Mathematics IV	الرياضيات IV	English	3					1		3	63	62	125	5.00	C			
			2	CE207	Mechanics of Materials II	ميكانيك المواد II	English	3					2		3	78	72	150	6.00	C	CE102, CE107		
			4	CE208	Building construction and damages assessment	انشاء المباني وتقييم الاضرار	Arabic	2					1		3	48	27	75	3.00	C			
			5	CE209	Concrete technology II	تكنولوجيا الخرسانة II	English	2			2				3	63	62	125	5.00	C			
			6	CE210	Engineering surveying II	المساحة الهندسية II	Arabic	2			3				3	78	72	150	6.00	C			
			3	UOM2032	Computer 2	حاسوب 2	Arabic	1			2				3	48	27	75	3.00	B			
		7	UOM2022	English Language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2							3	33	17	50	2.00	B				
					Total	15	0	7	0	4	0	21	411	339	750	30							

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)										
UGIII	Five	1	CE301	Differential Equations	المعادلات التفاضلية	English	3						3	48	52	100	4.00	B				
		2	CE302	Theory of Structures I	نظرية الانشاءات I	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C				
		3	CE303	Soil Mechanics I	ميكانيك التربة I	English	3		2				3	78	72	150	6.00	C				
		4	CE304	Reinforced Concrete I	الخرسانة المسلحة I	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C	CE202, CE207			
		5	CE305	Highway Engineering I	هندسة الطرق I	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C				
		6	CE306	Engineering Project Management	ادارة المشاريع الهندسية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B				
		7	CE307	Hydrology	هايدرولوجي	Arabic	2						3	33	42	75	3.00	B				
						Total	16		4	0	4	0	21	381	369	750	30					
	UGIII	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)									
		Six	1	CE308	Numerical Analysis	التحليلات العددية	English	2				1			3	48	52	100	4.00	C		
			2	CE309	Theory of Structures II	نظرية الانشاءات II	English	2					2		3	63	62	125	5.00	C		
			3	CE310	Soil Mechanics II	ميكانيك التربة II	English	3		2					3	78	72	150	6.00	C		
			4	CE311	Reinforced Concrete II	الخرسانة المسلحة II	English	2					2		3	63	62	125	5.00	C	CE202, CE207	
			5	CE312	Highway Engineering II	هندسة الطرق II	English	2		2					3	63	62	125	5.00	C		
			6	CE313	Hydraulic Structures	المنشآت الهيدروليكية	English	2							3	33	42	75	3.00	B		
7			CE314	Engineering Project Design and Planning	تصميم وتخطيط المشروع الهندسي	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B			
					Total	15	0	4	1	4	0	21	381	369	750	30						
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)																	
UGIV	Seven	1	CE401	Design of Reinforced Concrete Structures I	تصاميم المنشآت الخرسانية المسلحة I	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C	CE304, CE311		
		2	CE402	Foundation Engineering I	هندسة الاسس I	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C			
		3	CE403	Steel Design I	تصاميم الحديد I	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C			
		4	CE404	Traffic Engineering I	هندسة المرور I	English	2							3	33	67	100	4.00	C			
		5	CE405	Structural Drawing	الرسم الانشائي	English				2				3	33	42	75	3.00	C			
		6	CE406	Applied Chemistry	الكيمياء التطبيقية	English	2							3	33	17	50	2.00	C			
		7	CE407	Engineering Project I	المشروع الهندسي I	English				2				2	32	43	75	3.00	C			
						Total	10	0	0	4	6	0	20	320	430	750	30					
	UGIV	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)									
		Eight	1	CE408	Design of Reinforced Concrete Structures II	تصاميم المنشآت الخرسانية المسلحة II	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C	CE304, CE311	
			2	CE409	Foundation Engineering II	هندسة الاسس II	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C		
			3	CE410	Steel Design II	تصاميم الحديد II	English	2					2		3	63	87	150	6.00	C		
			4	CE411	Traffic Engineering II	هندسة المرور II	English	2							3	33	67	100	4.00	C		
			5	CE412	Estimation	التخمين	Arabic	2							3	33	42	75	3.00	C		
			6	CE413	Environmental and Sanitary Engineering	الهندسة البيئية والصحية	English	2							3	33	17	50	2.00	C		
7			CE414	Engineering Project II	المشروع الهندسي II	English				2				2	32	43	75	3.00	C			
					Total	12	0	0	2	6	0	20	320	430	750	30						
						Total	115	0	30	7	34	0	166	2956	3044	6000	240.0		Must be 240 ECTS			
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	Support or related learning activity					USSWL:		Unstructured SWL								
	Tut	Tutorial				E	Elective learning activity															
	Lect	Online lecture																				
	Semn	Seminar				Note: Columns O, Q and R are progmaed, protected and should not be edited																

Contact

Program Manager:

Dr. Baraa J.M. AL-Eliwi | Ph.D. in Structures | Assistant Professor

Email: baraa_alhasan@uomosul.edu.iq

Mobile no.: +9647715144088

Program Coordinator:

Dr. Dr. Mohammed S. Al Jawahery | PhD in Structures | Lecture

Email: mohammed.aljawahery@uomosul.edu.iq

Mobile no.: 00964 77735737807
