

# 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 ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة  
 المنهاج الدراسي للعام 2026-2025



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 الانكليزية 1	English	2					3	33	17	50	2.00	B		
							Total	16	0	4	0	4	0	21	381	369	750	30.00	
	UGI	Two	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			
	UGII	Four	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	هيدرولوجي	Arabic	2						3	33	42	75	3.00	B		
													21	381	369	750	30			
								16		4	0	4	0							
	UGIII	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		
													21	381	369	750	30			
							15	0	4	1	4	0								
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	62	125	5.00	C		
		4	CE404	Traffic Engineering I	هندسة المرور I	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C		
		5	CE405	Structural Drawing	الرسم الانشائي	English					2		3	33	17	50	2.00	C		
		6	CE406	Applied Chemistry	الكيمياء التطبيقية	English	1				2		3	48	27	75	3.00	B		
		7	CE407	Engineering Project I	المشروع الهندسي I	English					2		2	32	43	75	3.00	C		
													20	365	385	750	30			
								9	0	0	6	8	0							
	UGIV	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	62	125	5.00	C	
			4	CE411	Traffic Engineering II	هندسة المرور II	English	2				2		3	63	62	125	5.00	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		
													20	350	400	750	30			
							12	0	0	2	8	0								
							Total	114	0	30	9	38	0	166	3031	2969	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 programmed, protected and should not be edited



جهة الاتصال

مدير البرنامج:

د. براء جبار محمود | دكتوراه في انشاءات | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: [baraa\\_alhasan@uomosul.edu.iq](mailto:baraa_alhasan@uomosul.edu.iq)

رقم الهاتف المحمول: +9647715144088

منسق البرنامج:

د. محمد شكيب محمد يحيى | دكتوراه في الانشاءات | مدرس

البريد الإلكتروني: [mohammed.aljawahery@uomosul.edu.iq](mailto:mohammed.aljawahery@uomosul.edu.iq)

رقم الهاتف المحمول: +96477735737807

---