



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Mining 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 هندسة التعدين (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٦-٢٠٢٥



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L 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	DME111	Geology for Engineers	جيولوجيا المهندسين	English	2		2	1		1	3	78	97	175	7.00	C			
		2	DME112	Engineering Drawing and AutoCad	رسم هندسي يدوي واتوكاد	English	2			4			3	93	82	175	7.00	B			
		3	DME113	Mathematics I	رياضيات I	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B			
		4	DME114	Engineering Mechanics	ميكانيك هندسي	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B			
		5	UOM1021	English Language	لغة انجليزية I	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
		6	UOM1040	Democracy and human rights	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	31	19	50	2.00	B			
							Total	12	0	2	5	4	1	18	361	389	750	30.00			
	Two	1	DME121	Engineering physics	فيزياء هندسية	English	3		2			1	3	78	72	150	6.00	B			
		2	DME122	Fundamentals of Mining Engineering	اساسيات هندسة التعدين	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C			
		3	DME123	Mathematics II	رياضيات II	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B			
		4	UOM1031	Computer I	الحاسوب I	English	1		3				3	63	62	125	5.00	B			
		5	DME125	Engineering Chemistry	كيمياء هندسية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B			
		6	UOM1011	Arabic Language I	لغة عربية I	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
						Total	13	0	7	0	4	1	18	378	372	750	30.00				
	UGII	Three	1	DME211	Mathematics III	رياضيات III	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B		
2			DME212	Ore Exploration by Remote Sensing	استكشاف الخامات بالتحسس النائي	English	2			3			3	78	47	125	5.00	C			
3			DME213	Engineering Surveying	مساحة هندسية	English	2			3			3	78	22	100	4.00	S			
4			DME214	Static Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع الساكن	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B			
5			DME215	Hydrogeology	هيدروجيولوجي	English	2			2			3	63	37	100	4.00	S			
6			DME216	Transportation and circulation of raw materials	نقل وتداول المواد الخام	English	2				1		3	48	27	75	3.00	C			
7			UOM2022	English Language II	لغة انجليزية II	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
8			UOM2032	Computer II	الحاسوب II	English	3						3	48	27	75	3.00	B			
						Total	17	0	2	8	3	0	24	393	276	625	30.00				
Four		1	DME221	Strength of Materials	مقاومة المواد	English	2			2	2	1	3	93	57	150	6.00	B			
		2	DME223	Project Management for Mining	ادارة مشاريع التعدين	English	2	2					3	63	62	125	5.00	C			

UGII	Four	3	DME224	Dynamic Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع الحركي	English	2		2			3	63	37	100	4.00	B				
		4	DME225	Thermodynamics	ديناميك حراري	English	2			2		2	3	93	57	150	6.00	B			
		5	DME226	Mathematics IV	رياضيات IV	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B			
		6	UOM2050		جرائم حزب البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B			
		7	UOM2012	Arbic Language II	لغة عربية II	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B			
							Total	12	1	4	3	5	2	18	393	332	725	30.00			
UGIII	Five	1	DME311	Applied Rock Mechanics	ميكانيك الصخور التطبيقي	English	3		2			1	3	78	72	150	6.00	C			
		2	DME312	Well Drilling Engineering	هندسة حفر الآبار	English	3	2				1	3	78	47	125	5.00	C			
		3	DME313	Surface Mines Engineering	هندسة التعدين السطحي	English	3				3		3	93	57	150	6.00	C			
		4	DME314	Geophysics	جيوفيزياء	English	2	2					3	63	37	100	4.00	C			
		5	DME315	Sulfur Operations	عمليات الكبريت	English	3	2				1	3	78	47	125	5.00	C			
		6	DME316	Numerical and Engineering Analyses	تحليلات عددية وهندسية	English	2				2		3	63	37	100	4.00	B			
							Total	16	6	2	0	5	3	18	453	297	750	30.00			
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW i 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)									
							1	2	3	4	5	6									
							7	8	9	10	11	12									
							13	14	15	16	17	18									
							19	20	21	22	23	24									
							25	26	27	28	29	30									
31							32	33	34	35	36										
Six	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW i 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)										
						1	2	3	4	5	6										
						7	8	9	10	11	12										
						13	14	15	16	17	18										
						19	20	21	22	23	24										
						25	26	27	28	29	30										
						31	32	33	34	35	36										
Seven	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW i 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)										
						1	2	3	4	5	6										
						7	8	9	10	11	12										
						13	14	15	16	17	18										
						19	20	21	22	23	24										
						25	26	27	28	29	30										
						31	32	33	34	35	36										

[illegible]