



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Mechatronics Engineering (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr
Program Curriculum (2024-2025)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
بكالوريوس في هندسة الميكاترونكس (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2024-2025



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)							
UGI	One	1	MTE 101	English Language	اللغة الانكليزية	English	2					3	33	17	50	2.00	S	
		2	MTE 102	Mathematics I	الرياضيات I	English	4					3	63	87	150	6.00	B	
		3	MTE 103	Material Science	علم المواد	English	2				2	3	63	87	150	6.00	B	
		4	MTE 104	Engineering Drawing & AutoCAD	الرسم الهندسي والرسم بواسطة الحاسوب	English			4			3	63	62	125	5.00	B	
		5	MTE 105	Computer	الحاسوب	English	1		2			3	48	27	75	3.00	B	
		6	MTE 106	Electrical Circuits Analysis I	تحليل الدوائر الكهربائية I	English	2		2		1	3	78	72	150	6.00	C	
		7	MTE 107	Democracy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	S	
						Total	13	0	8	0	3	0	21	381	369	750	30.00	
UGI	Two	1	MTE 108	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	S	
		2	MTE 109	Mathematics II	الرياضيات II	English	4					3	63	62	125	5.00	B	
		3	MTE 110	Engineering Mechanics-Statics I	الميكانيكا الهندسي - السكون	English	3	1			1	3	78	47	125	5.00	B	
		4	MTE 111	Computer Programming	برمجة الحاسوب	English	2		2			3	63	62	125	5.00	B	
		5	MTE 112	Manufacturing Processes	عمليات التصنيع	English	2		2			3	63	37	100	4.00	C	
		6	MTE 113	Electrical Circuits Analysis II	تحليل الدوائر الكهربائية II	English	2		2		1	3	78	47	125	5.00	C	
		7	MTE 114	Physics	الفيزياء	English	2				1	3	48	52	100	4.00	B	
						Total	17	1	6	0	3	0	21	426	324	750	30.00	