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 اوربية - كل وحدة اوربية = 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)	ect (hr/	ab (hr/	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGII	Three	1	MTE 201	Baath regime crimes in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
		2	MTE 202	Engineering Mechanics-Dynamics	الميكانيكك الهندسي - الحركي	English	4				1		3	78	47	125	5.00	C	
		3	MTE 203	Applied Mathematics I	الرياضيات التطبيقية I	English	4						3	63	62	125	5.00	B	MTE 109
		4	MTE 204	Electronic Principles and Devices	مبادئ الالكترونك والنبائط	English	4		2				3	93	82	175	7.00	C	MTE 113
		5	MTE 205	Electrical Machines	المكائن الكهربائية	English	2		1		1		3	63	62	125	5.00	C	MTE 113
		6	MTE 206	Thermodynamics	الديناميكا الحرارية	English	3				1		3	63	37	100	4.00	C	
		7	MTE 207	Expermintal Methods for Engineers	الطرق المختبرية للمهندسين	English	2						3	33	17	50	2.00	C	
						Total	21	0	3	0	3	0	21	426	324	750	30.00		

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)	ect (hr/	ab (hr/	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
Four	1	MTE 208	Applied Mathematics II	الرياضيات التطبيقية II	English	4	1					3	78	72	150	6.00	B	MTE 109
	2	MTE 209	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	English	4	1			1		3	93	57	150	6.00	C	
	3	MTE 210	Mechanics of Materials	ميكانيكا المواد	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B	
	4	MTE 211	Digital Circuits Design	تصميم الدوائر المنطقية	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C	
	5	MTE 212	Engineering Economics with statist	الاقتصاد الهندسي والاحصاء	English	3				1		3	63	62	125	5.00	B	
	6	MTE 213	Signals and Systems	الاشارات والنظم	English	2				1		3	48	27	75	3.00	C	MTE 203
					Total	17	2	2	0	5	0	18	408	342	750	30.00		