



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Mechanical Engineering (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2023-2024



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	ME101	Engineering Mechanics-Statics I	الميكانيكا الهندسي - السكون I	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		2	ME102	Mathematics I	الرياضيات I	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	B		
		3	ME103	Manufacturing Processes I	عمليات التصنيع I	English	2	1				3		3	93	57	150	6.00	C	
		4	ME104	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English	1		2			3		3	93	57	150	6.00	B	
		5	ME105	Physics for Engineers	الفيزياء للمهندسين	English	2	1			1			3	63	62	125	5.00	B	
		6	UOM103	Computer	الحاسوب	English	1					2		3	48	27	75	3.00	S	
		7	UOM101	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	S	
		Total							12	4	2	8	3	0	21	456	294	750	30.00	
UGI	Two	1	ME151	Engineering Mechanics-Statics II	الميكانيكا الهندسي - السكون II	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		2	ME152	Mathematics II	الرياضيات II	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	B		
		3	ME153	Physical Metallurgy	فيزياء المعادن	English	2	1				2		3	78	72	150	6.00	C	
		4	ME154	Introduction to Electrical Engineerin	مقدمة في الهندسة الكهربائية	English	2	1			2			3	78	72	150	6.00	B	
		5	ME155	Energy & Sustainability	الطاقة والاستدامة	English	2	1				1		3	63	87	150	6.00	B	
		6	UOM102	English Language I	اللغة الإنكليزية I	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOM104	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	English	2							3	33	17	50	2.00	S	
		Total							13	4	0	7	3	0	24	411	339	750	30.00	
UGII	Three	1	ME201	Engineering Mechanics-Dynamics	الميكانيكا الهندسي - الحركة	English	3	1			1		3	78	97	175	7.00	C		
		2	ME202	Fluid Mechanics I	ميكانيك الموائع I	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		3	ME203	Thermodynamics I	ديناميك الحرارة I	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		4	ME204	Mechanics of Materials I	ميكانيك المواد I	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		5	ME205	Metallurgy	المعادن	English	2				2			3	63	62	125	5.00	C	
		6	ME206	Mechanical Drawing	الرسم الميكانيكي	English					3			3	48	52	100	4.00	C	
		7	UOM201	Crimes of the defunct Ba'ath party	جرائم حزب البعث البائد	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	S	
		Total							11	4	0	5	4	0	18	411	339	700	30.00	
UGII	Four	1	ME251	Fluid Mechanics II	ميكانيك الموائع II	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		2	ME252	Thermodynamics II	ديناميك الحرارة II	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		3	ME253	Mechanics of Materials II	ميكانيك المواد II	English	2	1			1		3	63	37	100	4.00	C		
		4	ME254	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	4	1			1			3	93	107	200	8.00	C	ME152
		5	ME255	Computer Aid Engineering Applicat	تطبيقات هندسية بمساعدة الحاسوب	English	1	1				3			75	50	125	5.00	C	
		6	ME256	Mechanical Engineering Laboratory	مختبرات الهندسة الميكانيكية I	English						3			45	30	75	3.00	B	
		7	ME257	English Language II	اللغة الإنكليزية II	English	2							3	33	17	50	2.00	S	
		Total							13	5	0	6	4	0	15	435	315	750	30.00	
UGII	Five	1	ME301	Theory of Machines	نظريات الماكائن	English	4	1			1		3	93	82	175	7.00	C		
		2	ME302	Conductive Heat Transfer	انتقال الحرارة بالتوصيل	English	2				1			3	48	52	100	4.00	C	
		3	ME303	Manufacturing Processes II	عمليات التصنيع II	English	2					3		3	78	72	150	6.00	C	ME103
		4	ME304	Combustion and Pollution	الاحتراق والتلوث	English	2				1			3	48	52	100	4.00	C	
		5	ME305	Gas Dynamics	ديناميك الغازات	English	2				1			3	48	52	100	4.00	C	

