Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research	جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
University of Mosul	جامعة الموصل
Bachelor's degree in Mechanical Engineering (First cycle)	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية (الدورة الأولى)

محاضرات قسم الهندسة الميكانيكية
2026-2027

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
UGI	One	1	ME101	Engineering Mechanics-Statics I	الميكانيك الهندسي - السكون ا	English	4	C	✓							رابط الملف/file link
		2	ME102	Mathematics I	الرياضيات ا	English	4	B	✓							رابط الملف/file link
		3	ME103	Manufacturing Processes I	عمليات التصنيع ا	English	6	C	✓							رابط الملف/file link
		4	ME104	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English	6	B		✓		✓				رابط الملف/file link
		5	ME105	Physics I	فيزياء ا	English	5	B	✓							رابط الملف/file link
		6	UOM1031	Computer I	الحاسوب ا	English	3	S						✓		رابط الملف/file link
		7	UOM1011	Arabic Language I	اللغة العربية ا	Arabic	2	S								رابط الملف/file link
						Total			4	1	0	1	0	1	0	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Two	1	ME151	Engineering Mechanics-Statics II	الميكانيك الهندسي - السكون II	English	4	C	✓							رابط الملف/file link
		2	ME152	Mathematics II	الرياضيات II	English	4	B	✓							رابط الملف/file link
		3	ME153	Physics II	فيزياء II	English	6	C	✓							رابط الملف/file link
		4	ME154	Introduction to Electrical Engineering	مقدمة في الهندسة الكهربائية	English	6	B	✓							رابط الملف/file link
		5	ME155	Energy & Sustainability	الطاقة والاستدامة	English	6	B					✓			رابط الملف/file link
		6	UOM1021	English Language I	اللغة الإنكليزية ا	English	2	B				✓				رابط الملف/file link
		7	UOM1040	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	English	2	S								رابط الملف/file link
						Total			4	0	0	1	1	0	0	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Three	1	ME201	Engineering Mechanics-Dynamics	الميكانيك الهندسي - الحركة	English	7	C	✓							رابط الملف/file link
		2	ME202	Fluid Mechanics I	ميكانيك الموائع ا	English	4	C	✓							رابط الملف/file link
		3	ME203	Thermodynamics I	ديناميك الحرارة ا	English	2	C	✓							رابط الملف/file link
		4	ME204	Mechanics of Materials I	ميكانيك المواد ا	English	4	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		5	ME205	Physics III	فيزياءIII	English	5	C	✓							رابط الملف/file link
		6	ME206	Mechanical Drawing	الرسم الميكانيكي	English	4	C						✓		رابط الملف/file link
		7	UOM2050	Crimes of the defunct Ba'ath party	جرائم حزب البعث البائد	Arabic	2	S								رابط الملف/file link
		8	UOM2022	English Language II	اللغة الإنكليزيةII	English	2	S				✓				رابط الملف/file link
						Total			5	1	0	1	0	1	0	

UGII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Four	1	ME251	Fluid Mechanics II	ميكانيك الموائع II	English	4	C	✓							رابط الملف/file link
		2	ME252	Thermodynamics II	ديناميك الحرارة II	English	6	C	✓							رابط الملف/file link
		3	ME253	Mechanics of Materials II	ميكانيك المواد II	English	4	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		4	ME254	Mathematics III	الرياضيات III	English	8	C	✓							رابط الملف/file link
		5	UOM2032	Computer II	حاسوب II	English	3	C						✓		رابط الملف/file link
		6	ME256	Mechanical Engineering Laboratories I	مختبرات الهندسة الميكانيكية I	English	3	C			✓				✓	رابط الملف/file link
		7	UOM2012	Arabic Language II	اللغة العربية II	Arabic	2	S								رابط الملف/file link
						Total			4	1	1	0	0	1	1	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Five	1	ME301	Theory of Machines	نظرية المكائن	English	7	C		✓	✓					رابط الملف/file link
		2	ME302	Conductive Heat Transfer	انتقال الحرارة بالتوصيل	English	4	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		3	ME303	Manufacturing Processes II	عمليات التصنيع II	English	6	C	✓		✓					رابط الملف/file link
		4	ME304	Combustion and Pollution	الاحتراق والتلوث	English	4	C					✓			رابط الملف/file link
		5	ME305	Gas Dynamics	ديناميك الغازات	English	4	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		6	ME306	Non-Destructive Testing	الاختبارات اللاتلافية	English	3	C			✓					رابط الملف/file link
		7	ME307	Mechanical Considerations	اعتبارات ميكانيكية	English	2	S		✓						رابط الملف/file link
						Total			3	3	3	0	2	0	0	

UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Six	1	ME351	Machine Element Design	تصميم أجزاء المكائن	English	6	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		2	ME352	Convective and Radiative Heat Transfer	انتقال الحرارة بالحمل والاشعاع	English	4	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		3	ME353	Numerical Analysis	تحليلات عددية	English	6	B						✓		رابط الملف/file link
		4	ME354	Engineering Management and Economics	الإدارة الهندسية والاقتصاد	English	2	B					✓			رابط الملف/file link
		5	ME355	Internal Combustion Engines	مكائن الاحتراق الداخلي	English	4	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		6	ME356	Mechanical Engineering Laboratories II	مختبرات الهندسة الميكانيكية II	English	4	C			✓				✓	رابط الملف/file link
		7	ME357	Applied Chemistry	كيمياء تطبيقية	English	2	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		8	ME358	Engineering Project ,Design and Planning	تصميم وتخطيط المشروع الهندسي	English	2	C	✓			✓				رابط الملف/file link
						Total			5	1	1	1	4	1	1	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Type	Graduate outcomes							lectures Link/ رابط المحاضرات
									GO1	GO2	GO3	GO4	GO5	GO6	GO7	
	Seven	1	ME401	Design of Machines System	تصميم منظومات المكائن	English	6	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		2	ME402	Air-conditioning and Refrigeration	التكييف والتثليج	English	6	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		3	ME403	Control and measurements	السيطرة والقياسات	English	6	C	✓		✓					رابط الملف/file link
		4	ME404	Turbomachinery	المكائن التوربينية	English	4	C								رابط الملف/file link

	Seven	5	ME405	Power Plant	محطات قدرة	English	4	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		6	ME406	Engineering Project I	مشروع التخرج I	English	2	C			✓				✓	رابط الملف/file link
		7	ME407	Artificial Inteligent	الذكاء الاصطناعي	English	2	C				✓		✓		رابط الملف/file link
						Total			4	1	2	1	2	1	1	
UGIV																
	Semester	**No.**	**Module Code**	**Module Name in English**	**اسم المادة الدراسية**	**Language**	**ECTS**	**Type**	**Graduate outcomes**							**Notes**
									GO1	**GO2**	**GO3**	**GO4**	**GO5**	**GO6**	**GO7**	
	Eight	1	ME451	Engineering Materials	المواد الهندسية	English	7	C	✓				✓			رابط الملف/file link
		2	ME452	Mechanical Vibration	الاهتزازات الميكانيكية	English	7	C	✓	✓						رابط الملف/file link
		3	ME453	Renewable Energy	طاقات متجددة	English	4	C					✓	✓		رابط الملف/file link
		4	ME454	Electric Machines	مكائن كهربائية	English	5	C			✓					رابط الملف/file link
		5	ME455	Mechanical Engineering Laboratories III	مختبرات الهندسة الميكانيكية III	English	3	C			✓				✓	رابط الملف/file link
		6	ME456	Engineering Project II	مشروع التخرج II	English	2	C			✓				✓	رابط الملف/file link
		7	ME457	English Language III	اللغة الإنكليزية III	English	2	S				✓				رابط الملف/file link
						Total			2	1	3	1	2	1	2	

جامعة الموصل كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية

	Graduate outcomes						
	GO1	**GO2**	**GO3**	**GO4**	**GO5**	**GO6**	**GO7**
Total	**31**	**9**	**10**	**6**	**11**	**6**	**5**