

		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research University of Mosul Bachelor's degree in Electrical Engineering - Electronic and communication (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2023 - 2024)										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل بكالوريوس في الهندسة الكهربائية - الكترونك واتصالات (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤											
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	EE101	Basics of Electrical Engineering I	اسس الهندسة الكهربائية I	English	3		2		1		3	93	107	200	8.00	C					
		2	EE102	Mathematics I	الرياضيات I	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B					
		3	EE103	Engineering drawing	الرسم الهندسي	English	2		2				3	63	37	100	4.00	S					
		4	EE104	Physics	الفيزياء	English	2						3	33	67	100	4.00	B					
		5	EE105	mechanics Engineering	الهندسة الميكانيكية	English	2						3	33	42	75	3.00	S					
		6	UOM1031	Computer 1	الحاسوب 1	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B					
		7	UOM1011	Arabic Language 1	اللغة العربية 1	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B					
						Total	16	0	6	0	2	0	21	381	369	750	30.00						
	Two																						
		Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code			
			1	EE108	Basics of Electrical Engineering II	اسس الهندسة الكهربائية II	English	3		2		1		3	93	107	200	8.00	C				
			2	EE109	Mathematics II	الرياضيات II	English	3				1		3	63	87	150	6.00	B				
			3	EE110	Computer programming	برمجة الحاسوب	English	2		2				3	63	87	150	6.00	B				
			4	EE111	Digital Techniques	التقنيات الرقمية	English	2				1		3	48	27	75	3.00	C				
			5	EE112	Electronics Physics	فيزياء الالكترونيات	English	2				1		3	48	27	75	3.00	B				
			6	UOM1040	Democracy and human rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B				
	7	UOM1021	English language 1	اللغة الانكليزية 1	English	2						3	33	17	50	2.00	B						
				Total	16	0	4	0	4	0	21	381	369	750	30.00								
UGII	Three	1	EEEC201	Electrical Circuits Analysis I	تحليل الدوائر الكهربائية I	English	4				2		3	93	32	125	5.00	C					
		2	EEEC202	Engineering Mathematics I	الرياضيات الهندسية I	English	4				1		3	78	47	125	5.00	B					
		3	EEEC203	Electronics Principles	مبادئ الالكترونيات	English	3					1		3	63	37	100	4.00	C				
		4	EEEC204	Communication Principles	مبادئ الاتصالات	English	3					1		3	63	62	125	5.00	C				
		5	EEEC205	Electromagnetic Fields	المجالات الكهرومغناطيسية	English	2					1		3	48	52	100	4.00	B				
		6	EEEC206	Electrical Engineering Lab. I	مختبرات الهندسة الكهربائية I	English			2					3	33	42	75	3.00	C				
		7	UOM2050	The crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
		8	UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B				
						Total	20	0	2	0	6	0	24	444	306	750	30.00						
	Four																						
		Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code			
			1	EEEC208	Electrical Circuits Analysis II	تحليل الدوائر الكهربائية II	English	4				2		3	93	32	125	5.00	C				
			2	EEEC209	Engineering Mathematics II	الرياضيات الهندسية II	English	4				1		3	78	47	125	5.00	B				
			3	EEEC210	Electronic Circuits	دوائر الكترونية	English	3				1		3	63	37	100	4.00	C				
			4	EEEC211	Analog Communication	الاتصالات التناظرية	English	3				1		3	63	62	125	5.00	C				
			5	EEEC212	Electrical measurements	القياسات الكهربائية	English	2				1		3	48	27	75	3.00	B				
			6	EEEC213	Electrical Engineering Lab. II	مختبرات الهندسة الكهربائية II	English			2				3	33	42	75	3.00	C				
			7	UOM2022	English language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B				
		8	UOM2032	Computer 2	الحاسوب 2	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B					
					Total	20	0	4	0	6	0	24	474	276	750	30.00							
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)											
		1	EEEC301	Engineering Analysis I	التحليلات الهندسية I	English	3				1		3	63	37	100	4.00	B					

