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

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية
بكالوريوس في الهندسة الكهربائية / الهندسة الالكترونية (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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	CR (Units)	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		1	WSHE106	Workshops	معامل	Arabic				6			2	92	8	100	4	4	S	None
	One	2	ENLA107	English Language	اللغة الانكليزية	English	2					0	3	33	17	50	2	2	B	None
		3	DITE111	Digital Techniques	تقنيات رقمية	English	3		2				3	78	47	125	5	4	C	None
UGI		4	FUEE112	Fundamentals of Electrical Engineering 1	اسس الهندسة الكهربائية 1	English	3		2		1		3	93	82	175	7	4	C	None
		5	MATH113	Mathematics 1	الرياضيات1	English	3				1		3	63	87	150	6	3	B	None
		6	PHEL114	Physics of Electronics	فيزياء الإلكترونيات	English	4						3	63	87	150	6	4	C	None
						Total	15	0	4	6	2	0	14	422	328	750	30.00	21.00		

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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	CR (Units)	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
Two	1	DEHR105	Democracy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	2	B	None
	2	WSHE106	Workshops	معامل	Arabic				6			2	92	8	100	4.00	4	S	None
	3	COSC108	Computer	حاسوب	English	1		2				3	48	27	75	3.00	2	B	None
	4	ENDA121	Engineering Drawing and AutoCAD	الرسم الهندسي و الاوتوكاد	English			2	2			3	63	12	75	3.00	2	S	None
	5	FUEE122	Fundamentals of Electrical Engineering 2	اسس الهندسة الكهربائية 2	English	3		2		1		3	93	82	175	7.00	4	C	FUEE112
	6	MATH123	Mathematics 2	الرياضيات 2	English	3				1		3	63	87	150	6.00	3	B	MATH113
	7	MEEN124	Mechanical Engineering	الهندسة الميكانيكية	English	3						3	48	77	125	5.00	3	B	None
					Total	12	0	6	8	2	0	20	440	310	750	30.00	20.00		

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	CR (Units)	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
UGII	Three	1	CBRI211	Crimes of the Ba'ath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	2	S	None
		2	ELFI212	Electromagnetic Fields	مجالات كهرومغناطيسية	English	4						3	63	112	175	7.00	4	C	None
		3	MATH213	Mathematics 3	الرياضيات 3	English	3				1		3	63	62	125	5.00	3	B	MATH123
		4	ANEL214	Analog Electronics 1	الكترونيك تماثلي 1	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	3	C	PHEL114
		5	PRTH216	Probability Theory	نظرية الاحتمالية	English	2				1		3	48	27	75	3.00	2	B	None
		6	ELMA215	Electrical Machines	مكائن كهربائية	English	3		2				3	78	97	175	7.00	4	C	None
						Total	16	0	4	0	3	0	18	363	387	750	30.00	18.00		

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	CR (Units)	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
Four	1	ACEN221	Academic English	الانجليزية الأكاديمية	English	2						3	33	17	50	2.00	2	B	ENLA107
	2	ELCI222	Electrical Circuits	دوائر كهربائية	English	4						3	63	112	175	7.00	4	B	FUEE122
	3	MATH223	Mathematics 4	الرياضيات 4	English	3				1		3	63	62	125	5.00	3	B	MATH213
	4	ANEL224	Analog Electronics 2	الكترونيك تماثلي 2	English	2		2		1		3	78	72	150	6.00	3	C	ANEL214
	5	INME225	Instrumentation and Measurements	أجهزة وقياسات	English	3				1		3	63	62	125	5.00	3	B	DITE111
	6	COPR226	Computer Programming	برمجة الحاسوب	English	2		2				3	63	62	125	5.00	3	B	COSC108
					Total	16	0	4	0	3	0	18	363	387	750	30.00	18.00		