University of Diyala	جامعة ديالى
Bachelor's level (Second cycle) - Bachelor Degree in Electronic Enigineering	مستوى البكالوريوس (الدورة الثانية - بكالوريوس في الهندسة الالكترونية
Four years (Eight Semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr	أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = 25 ساعة
Program Curriculum (2023 - 2024)	المنهاج الدراسي للعام 2023 - 2024

Checking

No of Weeks	15
No of ECTS	
Semester	1

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	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	USSWL hr/Week	Basic B	Core C	Support S
UGI	One	1	EE 401	Power Electronics	الكترونيات القدرة	English	3		2				3	63	87	150	5	C	150	5.8		30	0
		2	EE 402	Digital System Design	تصميم النظم الرقمية	English	3				1		3	63	62	125	5	C		4.1			
		3	EE 403	Hardware Description Language (HDL) Programming	لغة البرمجة الوصفية	English	2		2		1		3	78	47	125	5	C		3.1			
		4	EE 404	Introduction to Artificial Intelligence (AI)	مقدمة في الذكاء الصناعي	English	2				1		3	48	52	100	4	C		3.5	SSWL	24	Hr/Week
		5	EE 405	Information Theory	نظرية المعلومات	English	2				1		3	48	52	100	4	C		3.5			
		6	EE407	Programmable Logic Controller (PLC)	دوائر التحكم المنطقية القابلة للبرمجة	English	2		2				3	63	37	100	4	C		2.5			
		7	E 401	Engigineering Profession Ethics	اخلاقيات النهنة الهندسية	English	2						3	33	17	50	2	C		1.1	USSWL	23.6	Hr/Week
																				23.6			
						Total	14	0	6	0	4	0	18	318	432	750	30				Total	47.6	Hr/Week

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	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	USSWL hr/Week	Basic B	Core C	Support S
Two	1	EE 406	Control System	انظمة سيطرة	English	3		2		1		3	93	57	150	6	C		3.8	B	C	S
	2	EE 407	Microelectronic	الكترونيك دقيق	English	3				1		3	63	87	150	6	C		5.8	0	30	0
	3	EE 408	Microwave	الموجات الدقيقة	English	2				1		3	48	77	125	5	C		5.1			
	4	EE 409	Digital Image Processing	معالج الصور الرقمية	English	2				1		3	48	52	100	4	C		3.5			
	5	EE 410	Integrated Circuit (IC) Design	تصميم الدوائر المتكاملة	English	2		2				3	63	62	125	5	C		4.1	SSWL	24	Hr/Week
	6	E 402	Eng. Graduation Project	مشروع التخرج	English			4				3	63	37	100	4	C		2.5			
					Total	12	0	8	0	4	0	18	378	372	750	30			26.4	USSWL	24.8	Hr/Week

Semester	2
	Total 48.8 Hr/Week

	CL	Class Lecture	Module type	B Basic learning activities
ternships to fullfil the r	Lab	Laboratory		C Core learning activity
	Pr	Practical Training		S uport or related learning activi
	Tut	Tutorial		E Elective learning activity
Structured SWL (hr/w) type	Lect			
	Semn	Online lecture Seminar		

SWL: Student Workload
SSWL: Structured SWL
USSWL: Unstructured SWL