



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
 Al-Mustafa University
 Bachelor's degree in **Computer Techniques** (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 المصطفى

بكالوريوس في هندسة تقنيات الحاسوب (الدورة الأولى)
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 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	CET1101	Digital Fundamentals	مبادئ الرقمية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		2	CET1102	Electrical Engineering Fundamentals	مبادئ الهندسة الكهربائية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		3	CET1103	Mathematics I	الرياضيات I	English	2				1		3	48	77	125	5.00	S		
		4	CET1104	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English			3				3	48	77	125	5.00	S		
		5	CET1105	Engineering Workshops	الورش الهندسية	English			4				4	64	86	150	6.00	S		
		6	MTU1002	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B		
						Total	7	1	11	0	1	0	21	321	429	750	30.00			
	Two	1	CET1201	Digital Systems	الانظمة الرقمية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	CET1101	
		2	CET1202	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	CET1102	
		3	CET1203	Programming Essentials	اساسيات البرمجة	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		4	CET1204	Mathematics II	الرياضيات II	English	2				1		3	48	77	125	5.00	S	CET1103	
		5	MTU1006	Democracy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	MTU1001	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		7	MTU1004	Computer Fundamentals	اساسيات الحاسوب	English	1		1				4	34	41	75	3.00	B		
					Total	13	0	7	0	1	0	25	340	410	750	30				
UGII	Three	1	CET2101	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	2				1		3	48	77	125	5.00	S	CET1204	
		2	CET2102	Object Oriented Programming	البرمجة الكائنية	English	2		2			1		4	79	71	150	6.00	S	
		3	CET2103	Computer Organization and Applications	تركيب الحاسوب وتطبيقاته	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		4	CET2104	Electronics Fundamentals	مبادئ الالكترونيات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	CET1202	
		5	CET2105	Communication Fundamentals	اسس الاتصالات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		6	MTU1003	English Language II	اللغة الانكليزية 2	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B		
		7	MTU1007	The Crimes of the Baath Regime	جرائم نظم البعث	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
				Total	13	1	8	0	2	0	0	25	385	365	750	30				
	Four	1	CET2201	Advanced Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية المتقدمة	English	2				1		3	48	77	125	5.00	S	CET2101	
		2	CET2202	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	English	2		2				4	64	36	100	4.00	S		
		3	CET2203	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		4	CET2204	Analog Communications	الاتصالات التماثلية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	CET2105	
		5	CET2205	Electronics Circuits	الدوائر الالكترونية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	CET2104	
		6	CET2206	Instrumentation and Measurement	الاجهزة و القياس	English	2		2				4	64	36	100	4.00	C		
7		MTU1009	Arabic Language II	اللغة العربية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
			Total	14	0	10	0	1	0	0	26	401	349	750	30					
Five	1	CET3101	Operating Systems	انظمة التشغيل	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
	2	CET3102	Control Engineering Fundamentals	اسس هندسة السيطرة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
	3	CET3103	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
	4	CET3104	Digital Controllers	المسيطرات الدقيقة	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
	5	CET3105	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C			
	6	CET31XX	Elective	مادة اختيارية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	E			
			Total	12	0	12	0	0	0	0	24	384	366	750	30					

