

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	Lect	Lab	Pr	Tut	Semn								
UGI	One		1	CET1101	Digital Fundamentals	مبادئ الرقمية	English	2		2					4	64	86	150	6	C	
			2	CET1102	Electrical Engineering Fundamentals	مبادئ الهندسة الكهربائية	English	2		2					4	64	86	150	6	C	
			3	CET1103	Mathematics I	الرياضيات 1	English	2					1		3	48	77	125	5	S	
			4	CET1104	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English			3					3	48	77	125	5	S	
			5	CET1105	Engineering workshops	الورش الهندسية	English			4					4	64	86	150	6	S	
			6	CET1106	English Language I	اللغة الانكليزية 1	English	1	1						3	33	17	50	2	B	
								Total	7	1	11	0	1	0	21	321	429	750	30.00		
UGI	Two		1	CET1201	Digital Systems	الانظمة الرقمية	English	2		2					4	64	86	150	6	C	CET1101
			2	CET1202	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	2		2					4	64	86	150	6	C	CET1102
			3	CET1203	Programming Essentials	اساسيات البرمجة	English	2		2					4	64	86	150	6	C	
			4	CET1204	Mathematics II	الرياضيات II	English	2					1		3	48	77	125	5	S	CET1103
			5	CET1205	Democracy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2	B	
			6	CET1206	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2							3	33	17	50	2	B	
			7	CET1207	Computer Fundamentals	اساسيات الحاسوب	English	1	1						4	34	41	75	3	S	
								Total	13	0	7	0	1	0	25	340	410	750	30.00		
UGI	Three		1	CET2101	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	2				1			3	48	77	125	5.00	S	CET1204
			2	CET2102	Object Oriented Programming, OOP	البرمجة الكيانية	English	2		2			1		4	79	71	150	6.00	S	
			3	CET2103	Computer Organization and Architecture	تركيب ومعمارية الحاسوب	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	CET1207
			4	CET2104	Electronics fundamentals	مبادئ الالكترونك	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	CET2106	English Language II	اللغة الانكليزية 2	English	1	1						3	33	17	50	2.00	B	
			7	CET2107	The Crimes of Baath Regime	جرائم حزب البعث	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B	
								Total	13	1	8	0	2	0	25	385	365	750	30.00		
UGII	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	61	125	5.00	S	
			3	CET2203	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	CET2103
			4	CET2204	Analog Communications	الاتصالات التماثلية	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	CET2105
			5	CET2205	Electronics Circuits	الدوائر الكهربائية	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	CET2104
			6	CET2206	Instrumentation and Measurement	الاجهزة والقياس	English	2		2					4	64	61	125	5.00	C	
								Total	12	0	10	0	1	0	23	368	382	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	
							L (hr/vact)	hr/ab	hr/vr	hr/ut	hr/mn	hr/								
UGIII	Five	1	CET3101	Operating System	انظمة التشغيل	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C	CET2105	
		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	السيطرة 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	24	384	366	750		30.00
UGIII	Six	1	CET3201	Advanced Control Systems	انظمة السيطرة المتقدمة	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C	CET3102	
		2	CET3202	Computer Networks Fundamentals	اساسيات شبكات الحاسوب	English	2	2					4	64	86	150	6.00	C		
		3	CET3203	Data Base Systems	انظمة قواعد البيانات	English	2	2					4	64	86	150	6.00	C		
		4	CET3204	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	English	2	2					4	64	86	150	6.00	C		
		5	CET3205	English Language III	اللغة الانكليزية 3	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B		
		6	CET32XX	Elective	مادة اختيارية	English	2	2					4	64	61	125	5.00	E		
		Total							11	1	10	0	0	0	23	353	397	750		0.00
UGIV	Seven	1	CET4101	Information Theory and Coding	نظرية المعلومات والترميز	English	2	2					4	64	86	150	6.00	C	CET3202 CET3105	
		2	CET4102	Computer Networks Protocols	بروتوكولات شبكات الحاسوب	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C		
		3	CET4103	Mobile Communication	الاتصالات المتنقلة	English	2	2					4	64	86	150	6.00	C		
		4	CET4104	Engineering Management	الادارة الهندسية	English	2	1					4	49	51	100	4.00	S		
		5	CET4105	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
		6	CET4106	English Language IV	اللغة الانكليزية 4	English	1	1					3	33	17	50	2.00	B		
		7	CET41XX	Elective	مادة اختيارية	English	2	2					4	64	61	125	5.00	E		
Total							13	1	9	0	0	0	26	371	379	750	30.00			
UGIV	Eight	1	CET4201	Fiber Optics Communication	اتصالات الالياف البصرية	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C		
		2	CET4202	Advanced Computer Technology	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C		
		3	CET4203	Network Security and Cybersecurity	امنية الشبكات والامن السبران	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C		
		4	CET4204	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	English	2	2					4	64	61	125	5.00	C		
		5	CET4205	Graduation Project	مشروع التخرج	English		2	2					2	62	63	125	5.00		C
		6	CET42XX	Elective	مادة اختيارية	English	2	2					4	64	61	125	5.00	E		
		Total							10	0	12	2	0	0	22	382	368	750		30.00