

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGI	One	1	CET1101	Digital Fundamentals	مبادئ الرقمية	English	6.00	C		
		2	CET1102	Electrical Engineering Fundamentals	مبادئ الهندسة الكهربائية	English	6.00	C		
		3	CET1103	Mathematics I	الرياضيات I	English	5.00	S		
		4	CET1104	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English	5.00	S		
		5	CET1105	Engineering Workshops	الورش الهندسية	English	6.00	S		
		6	MTU1002	English Language I	اللغة الانكليزية 1	English	2.00	B		
						Total	30.00			
	UGI	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
			1	CET1201	Digital Systems	الانظمة الرقمية	English	6.00	C	CET1101
		2	CET1202	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	6.00	C	CET1102	
		3	CET1203	Programming Essentials	اساسيات البرمجة	English	6.00	C		
		4	CET1204	Mathematics II	الرياضيات II	English	5.00	S	CET1103	
		5	MTU1006	Democracy and Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2.00	B		
		6	MTU1001	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2.00	B		
7		MTU1004	Computer Fundamentals	اساسيات الحاسوب	English	3.00	B			
					Total	30				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGII	Three	1	CET2101	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	5.00	S	CET1204	
		2	CET2102	Object Oriented Programming	البرمجة بلغة بايثون	English	6.00	S		
		3	CET2103	Computer Organization and Applications	تركيب الحاسوب وتطبيقاته	English	5.00	C		
		4	CET2104	Electronics Fundamentals	مبادئ الالكترونيات	English	5.00	C	CET1202	
		5	CET2105	Communication Fundamentals	اسس الاتصالات	English	5.00	C		
		6	MTU1003	English Language II	اللغة الانكليزية 2	English	2.00	B		
		7	MTU1007	The Crimes of the Baath Regime	جرائم نظام البعث	Arabic	2.00	B		
						Total	30			
	UGII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
			1	CET2201	Advanced Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية المتقدمة	English	5.00	S	CET2101
		2	CET2202	Python Programming	البرمجة بلغة بايثون	English	4.00	S		
		3	CET2203	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	English	5.00	C		
		4	CET2204	Analog Communications	الاتصالات التماثلية	English	5.00	C	CET2105	
		5	CET2205	Electronics Circuits	الدوائر الالكترونية	English	5.00	C	CET2104	
6		CET2206	Instrumentation and Measurement	الاجهزة و القياس	English	4.00	C			
7	MTU1009	Arabic Language II	اللغة العربية 2	English	2.00	B				
					Total	30				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGIII	Five	1	CET3101	Operating Systems	انظمة التشغيل	English	5.00	C		
		2	CET3102	Control Engineering Fundamentals	اسس هندسة السيطرة	English	5.00	C		
		3	CET3103	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	English	5.00	C		
		4	CET3104	Digital Controllers	المسيطرات الدقيقة	English	5.00	C		
		5	CET3105	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	English	5.00	C		
		6	CET31XX	Elective	مادة اختيارية	English	5.00	E		
						Total	30			
	UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
			1	CET3201	Advanced Control Systems	انظمة السيطرة المتقدمة	English	5.00	C	CET3102
		2	CET3202	Computer Network Fundamentals	اساسيات شبكات الحاسوب	English	5.00	C		
		3	CET3203	Database Systems	قواعد البيانات	English	5.00	C		
		4	CET3204	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	English	5.00	C		
		5	CET3205	Data communications	اتصالات البيانات	English	5.00	C		
		6	CET32XX	Elective	مادة اختيارية	English	5.00	E		
					Total	30				
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGIV	Seven	1	CET4101	Information Theory and Coding	نظرية المعلومات و الترميز	English	6.00	C		
		2	CET4102	Computer Networks Protocols	بروتوكولات شبكات الحاسوب	English	6.00	C		
		3	CET4103	Mobile Communications	الاتصالات المتنقلة	English	6.00	C		
		4	CET4104	Engineering Management	الادارة الهندسية	English	5.00	S		
		5	MTU1008	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	Arabic	2.00	B		
		6	CET41XX	Elective	مادة اختيارية	English	5.00	E		
						Total	30			
	UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
			1	CET4201	Fiber Optics Communication	اتصالات الالياف البصرية	English	5.00	C	
		2	CET4202	Advanced Computer Technology	تكنولوجيا الحاسوب المتقدم	English	5.00	C		
		3	CET4203	Network Security & Cybersecurity	امنية الشبكات والامن السبراني	English	5.00	C		
		4	CET4204	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	English	5.00	C		
		5	CET4205	Project	مشروع	English	5.00	C		
		6	CET42XX	Elective	مادة اختيارية	English	5.00	E		
					Total	30				