



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	MAT1	Mathematics I	رياضيات 1	English	3						3	48	102	150	6.00	C		
		2	DSD1	Digital Systems Design I	تصميم النظم الرقمية 1	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C		
		3	ECT1	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية 2	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C		
		4	EDW1	Engineering Drawing	رسم هندسي	English	2		3				3	48	27	75	3.00	C		
		5	ENG1	English Language I	لغة الانجليزية 1	English	2						3	33	67	100	4.00	B		
		6	EPH1	Electronics Physics	فيزياء الالكترونىك	English	3						3	48	77	125	5.00	C		
						Total	12	0	9	0	0	0	24	333.00	417.00	750.00	30.00			
		Two	1	MAT2	Mathematics II	رياضيات 2	English	3					3	48	102	150	6.00	C	MAT1	
			2	DSD2	Digital Systems Design II	تصميم النظم الرقمية 2	English	2		3			3	78	72	150	6.00	C	DSD1	
			3	ECT2	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية 2	English	2		3			3	78	72	150	6.00	C	ECT1	
			4	CPR2	Computer Programming I	برمجة الحاسوب 1	English	2		3			3	78	47	125	5.00	C		
			5	AUT2	Audio Technology	تقنيات الصوت	English	2		2			3	63	37	100	4.00	C	EPH1	
		6	HRF2	Human Rights and Democrcury	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2					3	33	42	75	3.00	B			
					Total	13	0	11	0	0	0	15	378.00	372.00	750.00	30.00				
UGII	Three	1	EMT3	Engineering Mathematics I	رياضيات هندسية 1	English	3					3	48	102	150	6.00	C	MAT2		
		2	ELC3	Electronics	الالكترونىك	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	ECT1	
		3	CPR3	Computer Programming II	برمجة الحاسوب 2	English	2		3				3	78	47	125	5.00	C	CPR2	
		4	EMF3	Electromagnetic Fields	مجالات كهرومغناطيسية	English	2						3	33	67	100	4.00	C	MAT2	
		5	VDT3	Video Technology	تقنيات الفيديو	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		6	STP3	Statistics and Probability	احصاء واحتمالية	English	3						3	48	52	100	4.00	C	MAT1	
						Total	14	0	8	0	0	0	18	348	402	750	30.00			
		Four	1	EMT4	Engineering Mathematics II	رياضيات هندسية 2	English	3					3	48	102	150	6.00	C	EMT3	
			2	DEL4	Digital Electronics	الالكترونىك رقمي	English	2		3			3	78	72	150	6.00	C	ELC3	
			3	CMF4	Communications Fundamentals	اسس الاتصالات	English	3		2			3	78	97	175	7.00	C	MAT1+ECT2	
			4	MPS4	Microprocessors	معالجات دقيقة	English	2		2			3	63	62	125	5.00	C	DSD2	
			5	MLE4	Media laws and Ethics	قوانين الاخلاقيات الاعلام	Arabic	2					3	33	42	75	3.00	B		
		6	ENG4	English Language II	اللغة الانجليزية 2	English	2					3	33	42	75	3.00	B	ENG1		
					Total	14	0	7	0	0	0	18	333	417	750	30.00				
UGIII	Five	1	LAG5	Linear Algebra	جبر خطي	English	3					3	48	77	125	5.00	C	MAT2		
		2	AWP5	Antenna and Wave Propagation	هوائيات وانتشار الموجة	English	2		2				3	63	57	120	4.80	C	EMF3	
		3	CNT5	Computer Networks I	شبكات الحاسوب 1	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		4	DCM5	Digital Communications	اتصالات رقمية	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	CMF4	
		5	SSC5	Space Science I	علم الفضاء 1	English	3						3	48	27	75	3.00	E	EPH1	
		6	WDG5	Web Design	تصميم مواقع	English	2		3				3	78	47	125	5.00	E	CPR3	
						Total	14	0	10	0	0	0	18	378	342	720	28.80			
		Six	1	NUA6	Numerical Analysis	تحليل عددي	English	3		2			3	78	47	125	5.00	C	MAT2	
			2	DSP6	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية	English	2		2			3	63	62	125	5.00	E	MAT2	
			3	CNT6	Computer Networks II	شبكات الحاسوب 2	English	2		2			3	63	87	150	6.00	C	CNT5	
			4	ITC6	Information Theory and Coding	نظرية المعلومات والترميز	English	2		2			3	63	87	150	6.00	C	CMF4+STP3	
			5	SSC6	Space Science II	علم الفضاء 2	English	3					3	48	27	75	3.00	E	SSC5	
		6	MGD6	Media Graphics Design	تصميم الجرافيك الاعلاني	English	2		2			3	63	62	125	5.00	C			
					Total	14	0	10	0	0	0	18	378	372	750	30.00				
UGIV	Seven	1	EDS7	Embedded Systems	انظمة مضمنة	English	2		3			3	78	47	125	5.00	E	MPS3+ECT1		
		2	SCM7	Satellite Communications I	اتصالات الاقمار الصناعية 1	English	3		2			3	78	72	150	6.00	C	DCM5+ITC6		
		3	MBS7	Mobile Broadcasting Systems	انظمة البث المحمول	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	DCM5+ITC6	
		4	SCP7	Soft Computing	حوسبة مرنة	English	2		2				3	63	62	125	5.00	E	STP3	
		5	CCT7	Computer Control	سيطرة بالحاسوب	English	2		2				3	63	37	100	4.00	E	LAG5+DSP6	
		6	GPR7	Graduation Project I	مشروع التخرج 1	English	1		3				3	63	37	100	4.00	C	LEVEL 3	
						Total	12	0	14	0	0	0	18	408	342	750	30.0			
		Eight	1	OFC8	Optical Fiber Communications	اتصالات الالياف الضوئية	English	2		2			3	63	62	125	5.00	E	DCM5+EMF3	
			2	IOT8	Internet of Things	انترنت الاشياء	English	2		2			3	63	62	125	5.00	E	CNT5+EDS7	
			3	WMC8	Wireless and Mobile Communications	الاتصالات اللاسلكية والمنتقلة	English	2		2			3	63	62	125	5.00	C	AWP5+DCM5	
			4	SCM8	Satellite Communications II	اتصالات الاقمار الصناعية 2	English	3		2			3	78	72	150	6.00	C	SCM7+AWP5	
			5	STE8	Studio Technology	تقنية الاستوديو	English	2		2			3	63	62	125	5.00	C		
		6	GPR8	Graduation Project II	مشروع التخرج 2	English	1		3			3	63	37	100	4.00	C	GPR7		
					Total	12	0	13	0	0	0	18	393	357	750	30.0				
							Total	105	0	82	0	0	0	150	2949	3021	5970	238.8		Must be 240 ECTS

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

Structured

CL Class Lecture
 Lab Laboratory
 Pr Practical Training
 Tut Tutorial
 Lect Online lecture
 Semn Seminar

Module type

Note: Columns O, Q and R are proormaed, protected

B Basic learning activities
 C Core learning activity
 S Support or related learning activity
 E Elective learning activity

Note: * ABET Requirements

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

