



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	77	125	5.00	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 1	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	
		4	EDW1	Engineering Drawing	رسم هندسي	English			3				3	48	27	75	3.00	B	
		5	CPR1	Computer Programming I	برمجة الحاسوب 1	English	2		3				3	78	22	100	4.00	C	
		6	EPH1	Electronics Physics	فيزياء الالكترونيات	English	3						3	48	52	100	4.00	C	
		7	Eng102	English Language I	اللغة الإنجليزية 1	English	2						2	32	18	50	2.00	B	
Total							14	0	12	0	0	0	20	410	340	750	30		
UGI	Two	1	MAT2	Mathematics II	رياضيات 2	English	3					3	48	77	125	5.00	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 II	برمجة الحاسوب 2	English	2		3				3	78	47	125	5.00	C	CPR1
		5	AUT2	Audio Technology	تقنيات الصوت	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C	EPH1
		6	MLE2	Media laws and Ethics	اخلاقيات وقوانين الاعلام	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	Dhr03	Human Rights and Democracy	ديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
Total							15	0	11	0	0	0	20	410	340	750	30		
UGII	Three	1	EMT3	Engineering Mathematics I	رياضيات هندسية 1	English	3					3	48	77	125	5.00	C	MAT2	
		2	ELC3	Electronics	الالكترونيك	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	ECT2
		3	WDG3	Web Design	تصميم مواقع	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	AUT2
		6	STP3	Statistics and Probability	الإحصاء والاحتمالية	English	3						3	48	27	75	3.00	C	MAT2
		7	ARC204	Al-Baath Regime Crimes in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
Total							16	0	8	0	0	0	20	380	370	750	30		
UGII	Four	1	EMT4	Engineering Mathematics II	رياضيات هندسية 2	English	3					3	48	77	125	5.00	C	EMT3	
		2	DEL4	Digital Electronics	الالكترونيك رقمي	English	2		3				3	78	72	150	6.00	C	ELC3
		3	CMF4	Communications Fundamentals	أسس الاتصالات	English	3		2				3	78	97	175	7.00	C	EMT3+ECT2
		4	MPS4	Microprocessors	معالجات دقيقة	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	DSD2
		5	LAG4	Linear Algebra	جبر خطي	English	3						3	48	52	100	4.00	C	MAT2
		6	CFD4	Computer Fundamentals	اساسيات الحاسوب	English	2						3	33	42	75	3.00	B	
Total							15	0	7	0	0	0	18	348	402	750	30		
UGIII	Five	1	NUA6	Numerical Analysis	تحليل عددي	English	3		2			3	78	22	100	4.00	C	MAT2	
		2	AWP5	Antenna and Wave Propagation	هوائيات وانتشار الموجة	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	EMF3
		3	CNT5	Computer Networks I	شبكات الحاسوب 1	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	Level 2
		4	DCM5	Digital Communications	الاتصالات الرقمية	English	2		3				3	78	47	125	5.00	C	CMF4
		5	SSC5	Space Science I	علم الفضاء 1	English	3						3	48	27	75	3.00	E	EPH1
		6	MGD6	Media Graphics Design	تصميم الجرافيك الاعلاني	English	2		2				3	63	37	100	4.00	C	VDT3
		7	ARB101	Arabic	اللغة العربية	English	2						2	32	18	50	2.00	B	
Total							16	0	11	0	0	0	20	425	300	725	29		
UGIII	Six	1	SCP7	Soft Computing	حوسبة مرنة	English	2		2			3	63	62	125	5.00	E	STP3	
		2	DSP6	Digital Signal Processing	معالجة الإشارة الرقمية	English	2						3	33	42	75	3.00	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	DCM5+STP3
		5	SSC6	Space Science II	علم الفضاء 2	English	3						3	48	27	75	3.00	E	SSC5
		6	AIC6	Artificial Intelligence	الذكاء الاصطناعي	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	STP3
		7	ENG002	English Language II	اللغة الإنجليزية 2	English	2						2	32	18	50	2.00	B	
Total							15	0	8	0	0	0	20	365	385	750	30		
UGIV	Seven	1	EDS7	Embedded Systems	انظمة مضمنة	English	2		3			3	78	47	125	5.00	E	MPS4+DEL4	
		2	SCM7	Satellite Communications I	اتصالات الأقمار 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	MAD7	Mobile Applications Development	تطوير تطبيقات الهواتف المحمولة	English	2		3				3	78	47	125	5.00	E	CPR2
		5	CCT7	Computer Control	تسيطر بالحواسب	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	15	0	0	0	18	423	327	750	30		
UGIV	Eight	1	OFC8	Optical Fiber Communications	اتصالات الألياف الضوئية	English	2		2			3	63	62	125	5.00	E	DCM5+EMF3	
		2	IOT8	Internet of Things	انترنت الأشياء	English	2		2				3	63	62	125	5.00	E	CNT6+EDS7
		3	WMC8	Wireless and Mobile Communications	الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	AWP5+DCM5
		4	SCM8	Satellite Communications II	اتصالات الأقمار 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		

Total 115 0 85 0 0 0 0 154 3154 2821 5975 2390 **Must be 240 EC**

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

Struct	Module type	Learning Activities	SWL	Student Workload
CL	Class Lecture	B Basic learning activities	SWL	Student Workload
Lab	Laboratory	C Core learning activity	SSWL	Structured SWL
Pr	Practical Training	S Support or related learning activity	USSWL	Unstructured SWL
Tut	Tutorial	E Elective learning activity		
Lect	Online lecture			
Semn	Seminar			

Note: * ABET Requirements

Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should

