

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect(hr/w)	Lab(hr/w)	Pr(hr/w)	Tut(hr/w)	Semn(hr/w)	Exam (hr/Ser)	SSWL(hr/Ser)	L(hr/Sem)	SWL(hr/Sei)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module (s) Code	
UGI	ONE	1	COE101	Mathematics 1	الرياضيات 1	English	4						3	63	87	150	6	S		
		2	COE102	Introduction to Computer Engine	مقدمة لهندسة الحاسوب	English			4					2	62	63	125	5	C	
		3	COE103	Programming Methodology	منهجية البرمجة	English	2		2					4	64	61	125	5	C	
		4	COE104	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	2		2		1			4	79	46	125	5	C	
		5	COE105	Boolean Algebra	الجبر البولياني	English	2		2		1			4	79	46	125	5	S	
		6	NU104	Democracy and Human Right	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2	B	
		7	NU102	English Language 1	اللغة الانجليزية 1	English	2							3	33	17	50	2	B	
				Hrs/Week	26	Total	14	0	10	0	2	0	23	413	337	750	30			
														USSW						
		Semester	No.	Module Code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL(hr/w)	Lect(hr/w)	Lab(hr/w)	Pr(hr/w)	Tut(hr/w)	Semn(hr/w)	Exam (hr/Ser)	SSWL(hr/Ser)	L(hr/Sem)	SWL(hr/Sei)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module (s) Code
	TWO	1	COE115	Mathematics 2	الرياضيات 2	English	4							3	63	62	125	5	S	COE101
		2	COE107	Logic Circuits Design	تصميم الدوائر المنطقية	English	2		2		1			4	79	71	150	6	C	COE105
		3	COE108	Computer Programming	برمجة الحاسوب	English	2		2		1			4	79	46	125	5	C	COE103
4		COE109	Electrical Circuits and System	الدوائر و الانظمة الكهربائية	English	2		2		1			4	79	71	150	6	C	COE104	
5		COE110	Semiconductor Physics	فيزياء اشباه الموصلات	English	2		2		1			4	79	71	150	6	S		
6		NU101	Arabic Language 1	اللغة العربية	Arabic	2							3	33	17	50	2	B		
				Hrs/week	26	14	8	0	4				22	412	338	750	30			
													USSW							
UGII	Three	1	COE201	Microprocessor 1	المعالج الدقيق 1	English	2		2		1		4	79	121	200	8	C	COE107	
		2	COE225	Engineering Mathematics	الرياضيات الهندسية	English	4							3	63	62	125	5	S	COE101
		3	COE203	Digital Circuits Design	تصميم الدوائر الرقمية	English	2		2		1			4	79	96	175	7	C	COE107
		4	COE204	Object Oented Programming	البرمجة الشيئية	English	2		2		1			4	79	71	150	6	C	COE108
		5	COE201	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2							3	33	17	50	2	B	
		6	NU105	Baath Regime Crimes in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2	B	
					Hrs/week	23	14	0	6		3			21	366	384	750	30		
														USSW						
		Semester	No.	Module Code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL(hr/w)	Lect(hr/w)	Lab(hr/w)	Pr(hr/w)	Tut(hr/w)	Semn(hr/w)	Exam (hr/Ser)	SSWL(hr/Ser)	L(hr/Sem)	SWL(hr/Sei)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module (s) Code
	Four	1	COE205	Digital System Design	تصميم الانظمة الرقمية	English	2		2		1			4	79	46	125	5	C	COE203
		2	COE206	Engineering Analysis	التحليلات الهندسية	English	4							3	63	87	150	6	S	
		3	COE207	Data Structure & Algorithms	هيكل البيانات و الخوارزميات	English	2		2		1			4	79	71	150	6	C	COE204
		4	COE208	Computer Architecture 1	معمارية الحاسوب 1	English	2		2		1			4	79	71	150	6	C	COE107
5		COE209	Electronic Circuits	الدوائر الالكترونية	English	2		2		1			4	79	46	125	5	C	COE110	
6		NU202	English Language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2							3	33	17	50	2	B		
				Hrs/week	26	14	8		4				22	412	338	750	30			
													USSW							
	Semester	No.	Module Code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL(hr/w)	Lect(hr/w)	Lab(hr/w)	Pr(hr/w)	Tut(hr/w)	Semn(hr/w)	Exam (hr/Ser)	SSWL(hr/Ser)	L(hr/Sem)	SWL(hr/Sei)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module (s) Code	
	1	COE301	Communication	الاتصالات	English	3		2					4	79	46	125	5	C		
	2	COE302	Digital Signal Processing	معالجة الاشارة الرقمية	English	3							3	48	77	125	5	C		

