

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	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)		hr/sem	hr/sem	hr/sem																
UGI	One	1	CTE100	DigitalLogic	منطق رقمي	English	2		2				3	71	101	175	7	B														
		2	CTE101	ElectricalEngineeringFundamentals	مبادئ الهندسة الكهربائية	English	2		2				3	71	101	175	7	C														
		3	CTE102	ComputerOrganization	تركيب الحاسوب	English	2		2				3	58	39	100	4	C														
		4	CTE103	EngineeringDrawing	رسم هندسي	English	1		2				3	42	30	75	3	C														
		5	TECCA1100	Mathematics	رياضيات	English	3						3	55	67	125	5	B														
		6	NTU100	DemocracyandHumanRights	ديمقراطية وحقوق انسان	Arabic	2						3	28	19	50	2	C														
		7	NTU101	EnglishLanguage	لغة انكليزية	English	2						3	31	16	50	2	S														
						Total	14	0	8	0	0	0	21	356	373	750	30															
	Two	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)																			
								1	CTE104	Digital Circuits	دوائر منطقية	English	2									2				3	61	86	150	6	B	
								2	CTE105	Engineering Mathematics	رياضيات هندسية	English	3													3	58	64	125	5	B	
								3	CTE106	Electrical Circuits	دوائر كهربائية	English	2									2				3	61	86	150	6	C	
								4	CTE107	Electronic Workshop	ورشة الكترونية	English										2					30	45	75	3	B	
								5	TECCA1101	Programming Principles	اساسيات البرمجة	English	3													3	58	64	125	5	C	
	6	NTU 102	Computer Principles	مبادئ الحاسوب	English	1		2				3	43	29	75	3	S															
	7	NTU103	Arabic Language	لغة عربية	Arabic	2						3	31	16	50	2	S															
						Total	13	0	8	0	0	0	18	342	390	750	30															
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)																											
UGII	Three	1	CTE200	Microprocessors	المعالجات الدقيقة	English	2		2				3	61	86	150	6	C														
		2	CTE201	Analog Electronics Fundamentals	اساسيات الالكترونيك التناظري	English	2		2				3	61	61	125	5	B														
		3	CTE202	Object Oriented Programming	البرمجة الشيئية	English	2		2				3	61	61	125	5	C														
		4	CTE203	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	English	3						3	58	39	100	4	B														
		5	CTE204	Data Structures	هياكل بيانات	English	3						3	58	39	100	4	C														
		6	CTE205	Measurements Sensors	القياسات والمتحسسات	English	1		1				3	29	18	50	2	B														
		7	NTU200	Crimes of Defunct Ba'ath Party	جرائم حزب البعث البائد	Arabic	2						3	30	17	50	2	S														
		8	NTU201	EnglishLanguage	لغة انكليزية	English	2						3	30	17	50	2	S														
						Total	15	0	7	0	0	0	21	358	321	700	30															
	Four	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)																			
								1	CTE206	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	English	2									2				3	61	86	150	6	C	
								2	CTE207	Electronic Circuits	دوائر الكترونية	English	2									2				3	61	86	150	6	C	
								3	CTE208	Communication Fundamentals	اسس الاتصالات	English	2									2				3	71	101	175	7	B	
								4	CTE209	Computer Application	تطبيقات الحاسوب	English	1									2				3	45	52	100	4	B	
								5	CTE210	Website Design	تصميم مواقع الكترونية	English	1									2				3	43	29	75	3	C	
								6	CTE211	Summer Training1	التدريب الصيفي1	English										5				3	20	27	50	2	C	
	7	NTU203	Arabic Language	لغة عربية	Arabic	2						3	30	17	50	2	C															
					Total	10	0	15	0	0	0	21	331	398	750	30																
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)																											

L	Sem	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)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem	ECTS	Type	Module(s) Code	
		1	CTE300	Control Engineering	هندسة السيطرة	English	2		2					3	61	86	150	6	B	
UGIII: Computer Communication and Networking	Five	2	CTE301	Microprocessor Supported Chips	الشرائح الداعمة للمعالج	English	2		2				3	61	86	150	6	C		
		3	CTE302	Digital Signal Processing	معالجة اشارة رقمية	English	2		2				3	61	36	100	4	C		
		4	CTE303	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	English	2		2				3	58	14	75	3	C		
		5	CTE304	DigitalCommunicationFundamentals	اساسيات الاتصالات الرقمية	English	2		2				3	63	59	125	5	C		
		6	CTE305	Computer Networks Fundamentals	اسس شبكات الحاسوب	English	2		2				3	61	86	150	6	C		
						Total	12	0	12	0	0	0	18	365	367	750	30			
	Six		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)							
		1	CTE306	Controllers	مسيطرات	English	2		2					3	61	36	100	4	C	
		2	CTE307	Operating Systems	انظمة تشغيل	English	2		2					3	63	59	125	5	C	
		3	CTE308	Signals and Systems	اشارات ونظم	English	2		2					3	61	36	100	4	C	
		4	CTE309	Wireless Sensor Network And IoT	شبكة المتحسسات اللاسلكية واتترنت الاشياء	English	2		2					3	56	66	125	5	C	
		5	CTE310	Digital Communication Systems	انظمة اتصالات رقمية	English	2		2					3	63	59	125	5	C	
		6	CTE311	Computer Networks Systems	انظمة شبكات الحاسوب	English	2		2					3	58	64	125	5	C	
		7	CTE312	Summer Training2	التدريب الصيفي2	English			5						20	30	50	2	C	
						Total	12	0	17	0	0	0	18	382	350	750	30			
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)								
UGIII:Computer-Electronics	Five	1	CTE300	Control Engineering	هندسة السيطرة	English	2		2					3	61	86	150	6	B	
		2	CTE301	Microprocessor Supported Chips	الشرائح الداعمة للمعالج	English	2		2					3	61	86	150	6	C	
		3	CTE302	Digital Signal Processing	معالجة اشارة رقمية	English	2		2					3	61	36	100	4	C	
		4	CTE303	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	English	2		2					3	58	14	75	3	C	
		5	CTE304	DigitalCommunicationFundamentals	اساسيات الاتصالات الرقمية	English	2		2					3	63	59	125	5	C	
		6	CTE313	Microcontrollers	مسيطرات دقيقة	English	2		2					3	61	86	150	6	C	
					Total	12	0	12	0	0	0	18	365	367	750	30				
	Six		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)							
		1	CTE314	Computer Graphics	رسومات حاسوبية	English	2		2					3	62	60	125	5	C	
		2	CTE307	Operating Syatems	انظمة تشغيل	English	2		2					3	63	59	125	5	C	
		3	CTE308	Signals and Systems	اشارات ونظم	English	2		2					3	61	36	100	4	C	
		4	CTE309	Wireless Sensor Network And IoT	شبكة المتحسسات اللاسلكية واتترنت الاشياء	English	2		2					3	56	66	125	5	C	
		5	CTE310	Digital Communication Systems	انظمة اتصالات رقمية	English	2		2					3	63	59	125	5	C	
		6	CTE315	Digital Controllers	متحكمات رقمية	English	2		2					3	61	36	100	4	C	
		7	CTE312	Summer Training2	التدريب الصيفي2	English			5						20	30	50	2	C	
					Total	12	0	17	0	0	0	18	386	346	750	30				
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)								
UGIII:Computer-Communication and Networking	Seven	1	CTE400	Information Theory and Coding	نظرية المعلومات والتميز	English	2		2					3	71	101	175	7	C	
		2	CTE401	Security of Computers	امنية الحاسوب	English	2		2					3	58	89	150	6	C	
		3	CTE402	Computer Protocols1	بروتوكولات الحاسوب	English	2		2					3	58	89	150	6	C	
		4	CTE403	Intelligent Systems	الانظمة الذكية	English	2		2					3	58	89	150	6	C	
		5	CTE404	Managemat	ادارة مشاريع	English	2		2					3	58	14	75	3	C	
		6	CTE405	Project1	المشروع1	English			2					3	15	32	50	2	C	
					Total	10	0	12	0	0	0	18	318	414	750	30				
	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)							
		1	CTE406	Wireless Communication	الاتصالات اللاسلكية	English	2		2					3	58	89	150	6	C	

