

University Requirements (10-15) %	Course name				UNIT	code
	Arabic Language	English Language	Th	P		
	حقوق الانسان والديمقراطية	Human Rights and Democracy	2	0	2	NTU100
	اللغة الانكليزية	English Language	1	1	2	NTU101
	مبادئ الحاسوب 1	Principles of Computer 1	2	0	2	NTU102
	اللغة العربية	Arabic Language	2	0	2	NTU103
	الرياضة (اختياري)	Sport	1	1	2	NTU105
	اللغة الفرنسية (اختياري)	French Language	2	0	2	NTU106
	Total university requirements units				10	
Requirements of the (institute or college)16-22) %	الرياضيات	Mathematics	2	0	2	TIMO100
	معامل ميكانيك	Mechanical Workshop	0	3	3	TIMO101
	رسم هندسي	Engineering Drawing	0	3	3	TIMO102
	تفاضل وتكامل	Calculus	2	0	2	TIMO103
	Total units of formation requirements (institute-college)				10	
Department Requirements (63-74) %	فيزياء الالكترونيات	Electronics physics	2	2	4	ETEC100
	دوائر التيار المستمر	DC Current Circuits	2	2	4	ETEC101
	أساسيات الدوائر الرقمية	Fundamentals of Digital Circuits	2	2	4	ETEC102
	ورشة إلكترونية	Electronic Workshop	0	3	3	ETEC103
	برمجة الحاسوب	Computer Programming	2	2	4	ETEC104
	مبادئ الألكترونيك	Principles of Electronics	2	2	4	ETEC105
	دوائر التيار المتناوب	AC Current Circuits	2	2	4	ETEC106
	الدوائر الرقمية	Digital Circuits	2	2	4	ETEC107
	الرسم كهربائي	Electrical Drawing	0	3	3	ETEC108
	ورشة كهربائية	Electrical Workshop	0	2	2	ETEC109
	Total units of department requirements				36	

Requirement type	Course name				UNIT	code
	Arabic Language	English Language	Th	P		
University Requirements (10-15) %	اللغة الانكليزية	English Language	2	0	2	NTU200
	اخلاقيات المهنة	Professional Ethics	2	0	2	NTU201
	جرائم حزب البعث	Baath Party Crimes in Iraq	2	0	2	NTU202
	اللغة العربية	Arabic Language	1	1	2	NTU202
	مبادئ الحاسوب 1	Computer	2	0	2	NTU201
Total university requirements units					10	
Requirements of the (institute or college (16-22) %	مشروع بحث	Research Project	2	0	2	TIMO200
	ورشة تخصصية	Specialized Workshop	0	3	3	TIMO201
	مشروع تطبيقي	Application Project	0	2	2	TIMO202
	سلامة مهنية	Professional safety	2	0	2	TIMO203
Total units of formation requirements (institute-college)					9	
Department Requirements (63-74) %	القياسات الكهربائية والمتحسسات	Electrical Measurements and Sensors	2	2	4	ETEC200
	دوائر الكترونية اساسية	Basic Electronic Circuits	2	2	4	ETEC201
	مبادئ الحاسوب الدقيق	Principles of Microcomputer	2	2	4	ETEC202
	أساسيات الاتصالات التناظرية	Fundamentals of Analog Communication	2	2	4	ETEC203
	دوائر الكترونية متقدمة	Advanced Electronic Circuits	2	2	4	ETEC204
	برمجة المعالج الدقيق	Microprocessor programming	2	2	4	ETEC205
	الاتصالات الرقمية	digital communication	2	2	4	ETEC206
	اجهزة وسائط متعددة	Multimedia devices	2	2	4	ETEC207
	اتصالات وسائط متعددة	Multimedia communications	2	2	4	ETEC208
	متحكمات سيطرة مبرمجة	Programmable Logic Controller (PLC)	1	2	3	ETEC209
	منظومات الطاقة المتجددة (إختياري)	Renewable energy systems	2	2	4	ETEC210
	نظم السيطرة (إختياري)	Control systems	2	2	4	ETEC211
Total units of department requirements					43	