

13-جدول المقرر الدراسي للمستوى الأول							
نوع المتطلب	اسم المقرر باللغة العربية	عدد الساعات		عدد الوحدات المقرر	رمز المقرر		
		النظرية	العملية				
المتطلبات الجامعية  (10-15) %	حقوق الانسان والديمقراطية	2	-	2	NTU100		
	اللغة الإنكليزية	2	-	2	NTU101		
	الحاسوب	1	1	2	NTU102		
	اللغة العربية	2	-	2	NTU103		
	الرياضة (اختياري)	1	1	2	NTU104		
	اللغة الفرنسية (اختياري)	1	1	2	NTU106		
مجموع وحدات المتطلبات الجامعية		8					
متطلبات المعهد  (16-22) %	الرياضيات	Mathematics		2	0	2	MTI100
	معامل ميكانيك	Mechanical Workshops		0	3	3	MTI101
	الرسم الهندسي	Engineering drawing		-	3	3	MTI102
	التفاضل والتكامل	Calculus		2	-	2	MTI103
	مجموع وحدات متطلبات المعهد		13				
متطلبات القسم  (63-74) %	دوائر التيار المستمر	D.C. Circuits		2	2	4	ELT100
	مبادئ الكترونيك	Electronic Principles		2	2	4	ELT101
	التأسيسات الكهربائية	Electrical Installations		2	2	4	ELT102
	معامل كهرباء و الكترونيك	Electrical and Electronic Workshops		-	5	5	ELT104
	دوائر التيار المتناوب	A.C. Circuits		2	2	4	ELT105
	دوائر الكترونيك	Electronic Circuits		2	2	4	ELT106
	الإلكترونيك الرقمي	Digital Electronics		2	2	4	ELT107
	طاقة متجددة	Renewable Energy		2	2	4	ELT108
	مبادئ ميكانيك	Mechanics Principles		2	2	4	ELT109
	محاكاة دوائر كهربائية (اختياري)	Electrical Circuits Simulation		2	2	4	ELT110
	مجموع وحدات متطلبات القسم		37				
المجموع الكلي للمتطلبات		55					

14- جدول المقرر الدراسي للمستوى الثاني						
رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر باللغة العربية	نوع المتطلب	
		العملية	النظرية			
NTU200	2	0	2	اللغة الانكليزية	المتطلبات الجامعية (10-15) %	
NTU201	2	1	1	الحاسوب		
NTU202	2	0	2	اللغة العربية		
NTU203	2	0	2	جرائم نظام البعث في العراق		
NTU204	2	0	2	اخلاقيات مهنة		
	10	مجموع وحدات المتطلبات الجامعية				
MTI200	2	2	-	Research Project	مشروع بحث	متطلبات المعهد (16-22) %
MTI201	3	3	-	Specialized Workshop	ورشة تخصصية	
MTI202	2	2	-	Application Project	مشروع تطبيقي	
MTI203	2	-	2	Vocational Safety	السلامة المهنية	
	9	مجموع وحدات متطلبات المعهد				
ELT200	5	3	2	D.C Machines	مكائن التيار المستمر	متطلبات القسم (63-74) %
ELT201	5	3	2	Power Electronics	الالكترونيات القدرة	
ELT202	4	2	2	Electrical Power Networks	شبكات القدرة الكهربائية	
ELT203	5	3	2	Industrial Electrical Installations	التأسيسات الكهربائية الصناعية	
ELT205	2	2	-	Electrical Drawing	الرسم الكهربائي	
ELT206	4	2	2	A.C Machines	مكائن التيار المتناوب	
ELT207	5	3	2	Power Electronics Applications	تطبيقات الالكترونيات القدرة	
ELT208	4	2	2	Industrial Control Systems	نظم سيطرة صناعية	
ELT209	4	2	2	Electrical Transmission Networks	شبكات النقل الكهربائية	
ELT210	3	2	1	Programmable Logic Controllers	المتحكمات المنطقية المبرمجة	
ELT211	2	1	1	Power Systems Protection	حماية انظمة القدرة	

ELT212	3	2	1	Microcontrollers	المتحكمات الدقيقة (اختياري)	
	43	مجموع وحدات متطلبات القسم				
	62	المجموع الكلي للمتطلبات				