Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
Northern Technical University

Diploma and Bachelor's Degree in Electrical Engineering Techniques (Polytechnic College - First cycle)

Two years (Four semesters) - 120 ECTS / Four years (Eight semesters) - 240 ECTS - 1 ECTS = 25 hr

Program Curriculum (2024 - 2025)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية

دبلوم و بكالوريوس تقني في تخصص هندسة التقنيات الكهربائية (كلية بوليتيكنيك الدورة الأولى)

سنتان (اربع فصول دراسية) - 120 وحدة اوربية / أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٢٥ ساعة

المنهاج الدراسي للعام 2024-2025

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)							
I	C 33	1	NTU 200	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		2	NTU 203	Crimes of the baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		3	ELTP205	Electrical Drawing	الرسم الكهربائي	English			4				3	50	50	100	4.00	C	
		4	ELTP206	D.C Machines	مكائن التيار المستمر	English	2	1	2		1		3	93	107	200	8.00	C	
		5	ELTP207	Electrical networks	الشبكات الكهربائية 1	Arabic	2	1	2		1		3	93	57	150	6.00	C	
		6	ELTP208	Principles of Power Electronics	مبادئ الكترونيات القدرة	English	2		2		1		3	78	122	200	8.00	C	
						Total	10	2	10	0	3	0	18	380	370	750	30		

II	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)							
	C 44	1	NTU 201	Computer	الحاسوب	Arabic	2		2				3	63	12	75.00	3.00	C	
		2	NTU 202	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		3	ELTP209	Applications of Power Electronics	تطبيقات الكترونيات القدرة	English	2		2				3	63	87	150	6.00	C	
		4	ELTP210	A.C Machine	مكائن التيار المتناوب	English	2		2		1		3	93	57	150	7.00	C	
		5	ELTP211	project1	مشروع 1	Arabic	2		2				3	63	37	100	4.00	S	
		6	ELTP212	Electrical networks	الشبكات الكهربائية 2	Arabic	2	1	2		1		3	93	57	150	6.00	C	
		7	NTU 204	professional Ethics	اخلاقيات المهنة	Arabic	2						3	94	58	151	2.00	c	
						Total	14	1	10	0	2	0	21	502	325	826	30		

Note: The student should complete 8 weeks of Summer Internships to fullfil the requirements of the diploma and Bachelor's degree

Structured SWL (hr/w) type			Module type				
	CL	Class Lecture		B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	Practical Training		S	Suport or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
	Semn	Seminar	Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited				