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 11	1	NTU100	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
		2	NTU101	English Language	اللغة الإنكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		3	ELTP104	Mathematics	الرياضيات	Arabic	2				1		3	48	52	100	4.00	B	
		4	ELTP105	DC electrical circuits	دوائر التيار المستمر	English	2	1	3		1		3	108	92	200	8.00	C	
		5	ELTP106	Mechanical and Electrical Workshops	الورش الميكانيكية والكهربائية	Arabic			4				3	63	87	150	6.00	B	
		6	ELTP107	Electronics	الألكترونيك	Arabic	2		2		1		3	78	122	200	8.00	B	
						Total	10	1	9	0	3	0	18	363	387	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)							
I	C 22	1	NTU102	Computer	الحاسوب	Arabic	1		2				3	48	27	75	3.00	C	
		2	NTU103	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		3	ELTP108	AC Electrical Circuit	دوائر التيار المتناوب	English	2	1	3		1		3	108	92	200	8.00	C	
		4	ELTP109	Digital Electronics	الالكترونيك الرقمي	Arabic	2		2		1		3	78	72	150	6.00	C	
		5	ELTP110	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	Arabic			4				3	63	12	75	3.00	C	
		6	ELTP111	Electrical and Industrial Installations	التأسيسات الكهربائية والصناعية	Arabic	2		2				3	63	37	100	4.00	C	
		7	ELTP112	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	English	2		2				3			100	4.00		
						Total	11	1	15	0	2	0	21	393	257	750	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

CL	Class Lecture
Lab	Laboratory
Pr	Practical Training
Tut	Tutorial
Lect	Online lecture
Semn	Seminar

Module type

B	Basic learning activities
C	Core learning activity
S	Suport or related learning activity
E	Elective learning activity

SWL:	Student Workload
SSWL:	Structured SWL
USSWL:	Unstructured SWL

Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited