Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

Northern Technical University

Diploma and Bachelor's Degree in Network and Computer Software 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 تقنيات الشبكات وبرمجيات الحاسوب (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	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)							
IV	C 77	1	NTU 400	Research methodology	Arabic	3					1	3	63	62	125	5.00	C	
		2	NCSET 400	Programable Logic Controller PLC	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	S	
		3	NCSET 401	AI and Neural Network	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	S	
		4	NCSET 402	Client-Server Technology	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	C	
		5	NCSET 403	Visual Basic Programming	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	C	
		6	NCSET 404	Ethical penetration	Arabic	2		3		1		3	93	32	125	5.00	S	
					Total	13	0	15	0	5	1	18	528	222	750	30		
	C 88	1	NCSET 405	E-marketing	Arabic	2						3	33	92	125	5.00	C	
		2	NCSET 406	Wireless networks	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	C	
		3	NCSET 407	Encryption and code analysis	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	C	
		4	NCSET 408	Digital Signal Processing	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	B	
		5	NCSET 409	Advanced Computer Networks	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	B	
		6	NCSET 410	Project 2	Arabic	0	0	2	4	0	1	3	108	17	125	5.00	C	
					Total	10	0	14	4	4	1	18	513	237	750	30		
					Total	95	0	113	10	30	5	150	3912	1951	6000	240.0		Must be 240 ECTS