

			Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research Ninevah University Bachelor's degree(B.Sc.) in Computer Networks and Internet (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2025- 2026)				جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة نينوى بكالوريوس في علوم شبكات الحاسوب والانترنت (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة المنهاج الدراسي للعام 2026-2025													
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	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
UGI	One	1	NVU10	Computer Skills and Artificial Intelligence I	مهارات الحاسوب والذكاء الاصطناعي I	English			2					3	33	42	75	3.00	B	
		2	NVIT1120	Programming Principles I	أساسيات البرمجة I	English	2		2			1		3	78	97	175	7.00	C	
		3	NVIT1116	Calculus	التفاضل والتكامل	English	3					1		3	63	112	175	7.00	S	
		4	NVIT1115	Principles of Logic	أساسيات المنطق	English	2		2					3	63	112	175	7.00	C	
		5	NVIT1118	Statistics and Probabilities	احتمالية واحصاء	English	3							3	48	52	100	4.00	S	
		6	NVU12	Democracy and Human Rights	الديموقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B	
					Total		12	0	6	0	2	0		18	318	432	750	30.00		
	Two	1	NVIT1255	Research Methods	منهجية بحث	English	2							3	33	67	100	4.00	B	
		2	NVITNW122	Programming Principles II	أساسيات البرمجة 2	English	2		2			1		3	78	72	150	6.00	C	NVIT1120
		3	NVITNW1215	Logic Design	تصميم المنطق	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	NVIT1115
		4	NVITNW1219	Advanced Statistical Software	برامج احصائية متقدمة	English			3			1		3	63	87	150	6.00	S	NVIT1118
		5	NVU11	English Language	اللغة الانكليزية	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
		6	NVITNW1212	Fundamentals of Networking	أساسيات الشبكات	English	2					1		3	48	52	100	4.00	C	
					اللغة العربية I	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B	
					Total		12	0	7	0	3	0		21	351	399	750	30.00		
	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
UGI	Three	1	NVIT2302	Data Structures and Algorithms I	هياكل البيانات والخوارزميات I	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	NVITNW1220
		2	NVITNW2301	Data Communications and Networking	اتصالات البيانات والشبكات	English	2		2			2		3	93	82	175	7.00	C	
		3	NVIT2304	Object Oriented Programming (OOP)	البرمجة الكائنية	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	NVITNW1220
		4	NVIT2306	Database Management Systems	انظمة ادارة قواعد البيانات	English	2		2					3	63	112	175	7.00	S	
		5	NVU13	Crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B	
		6	NVITNW2305	Human Computer Interaction	تفاعل الانسان مع الحاسوب	English	2							3	33	17	50	2.00	S	
					Total		12	0	8	0	2	0		18	348	402	750	30.00		
	Four	1	NVITNW2403	Data Structures and Algorithms II	هياكل البيانات والخوارزميات II	English	2		2			1		3	78	72	150	6.00	C	NVIT2302
		2	NVITNW2410	Network protocols	بروتوكولات الشبكات	English	4		2			1		3	108	42	150	6.00	C	NVITNW2301
		3	NVU15	English Language II	اللغة الانجليزية II	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
		4	NVITNW2420	Microprocessor & Microcontroller	المعالج والمسيطر النقي	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	NVITNW1215
		5	NVITNW2402	Distributed Systems	نظم موزعة	English	2							3	33	92	125	5.00	C	
		6	NVITNW2401	E-commerce	التجارة الالكترونية	English	2							3	33	42	75	3.00	S	
					اللغة العربية 2	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
					Total		14	0	6	0	2	0		18	348	352	700	30.00		
	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
UGI	Five	1	NVIT3556	AI Techniques	تقنيات الذكاء الاصطناعي	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	
		2	NVITNW3564	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	English	2					1		3	48	102	150	6.00	C	NVITNW2410
		3	NVITNW3553	Wireless & Mobile Communications	الاتصالات اللاسلكية والنقلة	English	2		2			1		3	78	72	150	6.00	C	NVITNW2301
		4	NVITNW3509	Operating Systems	انظمة التشغيل	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	NVIT2420
		5	NVITNW3501	Coding and Information Theory	الترميز ونظرية المعلومات	English	2		2					3	63	87	150	6.00	C	

