

Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research				جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي																
Name of University				اسم الجامعة																
Bachelor's degree in Computer Science (First cycle)				بكالوريوس في علوم الحاسوب (الدورة الأولى)																
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr				أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة																
Program Curriculum (2025-2026)				المنهاج الدراسي للعام 2025-2026																
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)	
UGI	One	1	UoMCS101	Programming Fundamentals	أساسيات البرمجة	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	C		
		2	UoMCS102	Logic Circuits Design	تصميم الدوائر المنطقية	English	2	1	2				5	75	75	150	6.00	C		
		3	UoMCS103	System Analysis and Design	تحليل وتصميم النظام	English	3	1			1	1	4	74	76	150	6.00	C		
		4	UoMCS104	Discrete Mathematics	رياضيات متقطعة	English	3	1			1		4	74	51	125	5.00	B		
		5	UoMCS105	Calculus	تفاضل وتكامل	English	3	1			1		4	74	51	125	5.00	S		
		6	UoMCS106	English Language 1	اللغة الانكليزية 1	English	2	1					3	45	5	50	2.00	E		
		Total						15	6	4	1	3	1	25	431	319	750	30.00		
	Two	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	
			1	UoMCS107	Advanced Programming	البرمجة المتقدمة	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	C	UoMCS101
			2	UoMCS108	Principles of Computer Organization	مبادئ تركيب الحاسوب	English	2	1	2				5	75	75	150	6.00	C	
			3	UoMCS109	Web Programming	برمجة الويب	English	2	1	2				5	75	75	150	6.00	C	
			4	UoMCS110	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	English	2	1	2				5	75	50	125	5.00	B	
			5	UoMCS111	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2	1					3	45	5	50	2.00	E	
			6	UoMCS112	Computer	الحاسوب	English	2	1	2				3	73	2	75	3.00	S	
			7	UoMCS113	Arabic Language 1	اللغة العربية 1	Arabic	2	1					3	45	5	50	2.00	E	
Total						14	7	10	1	0	0	29	477	273	750	30.00				
UGII	Three	1	UoMCS201	Object Oriented Programming 1	البرمجة الكيانية	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	C		
		2	UoMCS202	Database Fundamentals	اساسيات قواعد البيانات	English	2	1	2				5	75	75	150	6.00	C		
		3	UoMCS203	Microprocessors	معالجات	English	3	1			1		4	74	51	125	5.00	C	UoMCS108	
		4	UoMCS204	Data Structures 1	هياكل البيانات 1	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	B		
		5	UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2	1					3	45	5	50	2.00	E		
		6	UoMCS205	Computational Theory	الاحتسابية	English	3	1			1		5	75	50	125	3.00	S		
		7	UOM2050	The Crimes of the Baath System in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2	1					2	44	6	50	2.00	E		
		Total						16	7	6	2	2	0	29	491	309	800	30.00		
	Four	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	
			1	UoMCS207	Object Oriented Programming 2	البرمجة الكيانية 2	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	C	UoMCS201
			2	UoMCS208	Computer Architecture	معمارية الحاسوب	English	2	1			1		4	60	90	150	6.00	C	
			3	UoMCS209	Distributed Database	قواعد بيانات موزعة	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	C	UoMCS202
			4	UoMCS210	Data Structures 2	هياكل البيانات 2	English	2	1	2	1			5	89	36	125	5.00	B	UoMCS204
			5	UoMCS211	Software Engineering	هندسة البرمجيات	English	3	1	2				5	89	36	125	5.00	S	
			6	UOM2022	English language 2	اللغة الإنكليزية ٢	English	2	1					3	45	5	50	2.00	E	
Total						13	6	8	3	1	0	27	461	289	750	30.00				
						SSWL (hr/w)						SSWL	USSWL	SWL			Prerequisite			

[illegible]