



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

Name of University

Bachelor's degree in Computer Science (First cycle)

Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr

Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

اسم الجامعة

بكالوريوس في علوم الحاسوب (الدورة الأولى)

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة

المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤



جامعة القادisiyah

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 ١	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	UoMCS104
			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 ١	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 ١	English	2	1	2	1			5	89	61	150	6.00	B	
			UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية ٢	Arabic	2	1					3	45	5	50	2.00	E		
			5	UoMCS205	Computational Theory	الاحتسابية	English	3	1			1		5	75	50	125	3.00	S	
		6	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 ٢	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 ٢	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	

