



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research  
 University of Mosul/College of Computer Sciences and Mathematics/Department of Mathematics  
 Bachelor's degree in Mathematics (First cycle)  
 Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr  
 Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم الرياضيات  
 بكالوريوس علوم في الرياضيات (الدورة الأولى)  
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة  
 المنهاج الدراسي للعام 2023-2024



Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							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)	Exam hr/sem				SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem		
One	1	MS 101		Mathematical Foundation (1)	أسس الرياضيات (1)	English	3					2		3	78	72	150	6.00	C		
	2	MS 102		Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	English	4					2		3	93	107	200	8.00	C		
	3	MS 103		Miscellaneous Mathematical Methods	طرائق رياضية متنوعة	Arabic	2					2		3	63	87	150	6.00	C		
	4	MS 104		Programming	برمجة	Arabic	2		2					3	63	37	100	4.00	B		
	5	UOM104		Human Rights	الديمقراطية وحقوق الإنسان	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	S		
	6	MS 106		General Physics	فيزياء عامة	English	2		2					3	63	37	100	4.00	S		
				Total			15	0	4	0	6	0	18	393	357	750	30.00				
UGI	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							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)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem					
	Two	1	MS 107		Mathematical Foundation (2)	أسس الرياضيات (2)	English	3					2		3	78	72	150	6.00	C	
		2	MS 108		Calculus (2)	تفاضل وتكامل (2)	English	4					2		3	85	90	175	7.00	C	
		3	MS 109		Linear Algebra	جبر خطي	Arabic	2				2			3	63	87	150	6.00	C	
		4	UOM103		Computer	الحاسوب	Arabic	2		2					3	50	25	75	3.00	B	
		5	MS 111		Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	Arabic	2				1			3	48	52	100	4.00	B	
		6	UOM102		English Language	اللغة الانكليزية	English	2							3	33	17	50	2.00	S	
7		UOM101		Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	S		
				Total			17	0	2	0	7	0	21	390	360	750	30.00				

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities	SWL:	Student Workload
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity	SSWL:	Structured SWL
	Pr	Practical Training		S	Support or related learning activity	USSWL:	Unstructured SWL
	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity		
	Lect	Online lecture					
	Semn	Seminar					

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

