

			Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research University of Mosul Bachelor's degree in Statistics and Informatics (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 الموصل بكالوريوس في علوم الاحصاء والمعلوماتية (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦											
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	SSWL (hr/w)			Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
								Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	One	1	STAT101	Elementary Statistics I	مبادئ الإحصاء I	English	3	1			2		3	93	82	175	7.00	C	
		2	STAT102	Calculus I	تفاضل وتكامل I	English	3	1			2		3	93	82	175	7.00	B	
		3	STAT103	Basic Programming	اساسيات البرمجة	English	2		2				3	63	87	150	6.00	B	
		4	STAT104	Linear Algebra	جبر خطي	English	2				2		3	63	87	150	6.00	B	
		5	UOM104	Democracy & Human Rights	حقوق إنسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		6	UOM101	Arabic Language 1	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
					Total		14	2	2	0	6	0	18	378	372	750	30.00		
	٢	1	STAT107	Elementary Statistics II	مبادئ الإحصاء II	English	3	1			2		3	93	82	175	7.00	C	
		2	STAT108	Calculus II	تفاضل وتكامل II	English	3	1			2		3	93	82	175	7.00	B	
		3	STAT109	Demography	احصاء سكاني	English	2				2		3	63	87	150	6.00	C	
		4	STAT110	MATLAB programming	برمجة بلغة ماتلاب	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B	
		5	UOM102	English Language 1	اللغة الانكليزية 1	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		6	UOM103	Computer 1	حاسوب 1	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B	
					Total		13	2	4	0	6	0	18	393	357	750	30.00		
UGII	Three	1	STAT201	Probability I	الاحتمالية I	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	
		2	STAT202	Sampling Theory I	نظرية المعاينة I	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	
		3	STAT203	Numerical Analysis I	تحليل عددي I	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B	
		4	STAT204	Calculus III	تفاضل وتكامل III	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B	
		5	STAT205	Data Base	قواعد بيانات	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B	
		6	UOM2050	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم حزب البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOM2012	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
					Total		16		0	4	0	6	0	21	411	339	750	30.00	
	Four	1	STAT206	Probability II	الاحتمالية II	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	
		2	STAT207	Sampling Theory II	نظرية معاينة II	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	
		3	STAT208	Numerical Analysis II	تحليل عددي II	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B	
		4	STAT209	Time Series Analysis	تحليل سلاسل زمنية	English	2	1			2		3	78	72	150	6.00	B	
		5	STAT210	Research Methodology	منهج البحث العلمي	Arabic	2						2	33	17	50	2.00	S	
		6	UOM2032	Computer 2	حاسوب 2	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B	
		7	UOM2022	English Language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
					Total		15	1	4	0	6	0	20	411	339	750	30.00		
UGIII	Five	1	STAT301	Mathematical Statistics I	احصاء رياضي I	English	3	1			2		3	78	97	175	7.00	C	
		2	STAT302	Regression Analysis I	تحليل الانحدار I	English	2	1			2		3	78	72	150	6.00	C	
		3	STAT303	Operation Research	بحوث عمليات	English	2				2		3	63	62	125	5.00	B	
		4	STAT304	Data Mining	تنقيب بيانات	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		5	STAT305	Hypothesis Testing	اختبار الفرضيات	English	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		6	STAT306	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B	
					Total		13	2	4	0	7	0	18	393	357	750	30.00		
	Six	1	STAT307	Mathematical Statistics II	احصاء رياضي II	English	3	1			2		3	93	82	175	7.00	C	
		2	STAT308	Regression Analysis II	تحليل الانحدار II	English	2	1			2		3	78	72	150	6.00	C	
		3	STAT309	Biostatistics	احصاء حيوي	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C	
		4	STAT310	Quality and Reliability	الجودة والموثوقية	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C	
		5	STAT311	Statistical Learning	التعلم الاحصائي	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B	
		6	STAT312	Statistical applications	تطبيقات احصائية	English	2		2				3	63	12	75	3.00	B	
					Total		13	2	4	0	8	0	18	423	327	750	30.00		
UGIV	Seven	1	STAT401	Stochastic Processes I	عمليات تصادفية I	English	2				2		3	63	87	150	6.00	C	
		2	STAT402	Statistical Inference I	استدلال احصائي I	English	2				2		3	63	87	150	6.00	C	
		3	STAT403	Multivariate Analysis I	تحليل متعدد المتغيرات I	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C	
		4	STAT404	Computational Statistics	احصاء حاسوبي	English	2		2				3	63	62	125	5.00	B	
		5	STAT405	Design and Analysis of Experiments I	تصميم وتحليل التجارب I	English	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		6	STAT406	Statistical modeling	النمذجة الاحصائية	English	2				1		3	48	62	100	4.00	C	
					Total		10	0	2	0	7	0	15	300	350	650	30.0		
	Eight	1	STAT407	Stochastic Processes II	عمليات تصادفية II	English	2				2		3	63	87	150	6.00	C	
		2	STAT408	Statistical Inference II	استدلال احصائي II	English	2				2		3	63	87	150	6.00	C	
		3	STAT409	Multivariate Analysis II	تحليل متعدد المتغيرات II	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C	
		4	STAT410	Non-parametric Statistics	احصاء لاعلمي	English	2	1			2		3	93	82	175	7.00	C	
		5	STAT411	Design and Analysis of Experiments II	تصميم وتحليل التجارب II	English	2				1		3	48	52	100	4.00	C	
		6	STAT412	Project	مشروع بحث	Arabic				2			3	33	17	50	2.00	B	
					Total		10	1	0	0	9	0	15	330	370	700	30.0		
Total							104	10	24	0	55	0	143	3039	2811	5850	240.0	Must be 240 ECTS	

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



