



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 (2024 - 2025)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
بكالوريوس في علوم الإحصاء والمعلوماتية (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥



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	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	الديمقراطية وحقوق الإنسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		6	UOM101	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
						Total	14	2	2	0	6	0	18	378	372	750	30.00		
UGI	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
	Two	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	إحصاء 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	UOM103	Computer	الحاسوب	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B	
		6	UOM102	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
					Total	13	2	4	0	6	0	18	393	357	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	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 نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
	7	UOM2012	Arabic 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			
UGII	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
	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 السلاسل الزمنية	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	الحاسوب 2	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B	
7	UOM2022	English 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			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم العادة الدراسية	Language	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	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGIII	Five	1	STAT301	Mathematical Statistics I	إحصاء رياضي I	English	3				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	1	4	0	7	0	18	393	357	750	30.00			
	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	
		Six	1	STAT307	Mathematical Statistics II	إحصاء رياضي II	English	3				2		3	78	97	175	7.00	C	
			2	STAT308	Regression Analysis II	تحليل انحدار II	English	2	1			2		3	78	72	150	6.00	C	
			3	STAT309	Biostatistics	إحصاء حيوي	English	3				2		3	78	72	150	6.00	C	
			4	STAT310	Quality and Reliability	الجودة والمعوليه	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	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
				Total	14	1	2	0	8	0	18	393	357	750	30.00					
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم العادة الدراسية	Language	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	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGIV	Seven	1	STAT401	Stochastic Processes I	عمليات تصادفية I	English	2	1			2		3	78	97	175	7.00	C		
		2	STAT402	Statistical Inference I	استدلال إحصائي I	English	2	1			2		3	78	97	175	7.00	C		
		3	STAT403	Multivariate Analysis	تحليل متعدد المتغيرات	English	2				2		3	63	62	125	5.00	C		
		4	STAT404	Computational Statistics	إحصاء 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	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	S		
					Total	12	2	2	0	7	0	18	363	387	750	30.0				
	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم العادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
		Eight	1	STAT407	Stochastic Processes II	عمليات تصادفية II	English	2	1			2		3	78	97	175	7.00	C	
			2	STAT408	Statistical Inference II	استدلال إحصائي II	English	2	1			2		3	78	97	175	7.00	C	
			3	STAT409	Statistical Modeling	النمذجة الإحصائية	English	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
			4	STAT410	Non-parametric Statistics	إحصاء لامعلمي	English	2				2		3	63	62	125	5.00	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		2	3	33	17	50	2.00	B	
				Total	10	2	2	2	7	2	18	363	387	750	30.0					
Total							107	12	22	2	53	2	143	3084	2866	5950	238.0	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	Suport or related learning activity					USSWL:	Unstructured SWL							
	Tut	Tutorial				E	Elective learning activity													
	Lect Sem	Online lecture Seminar				Note: Columns O, Q and R are progmaaed, protected and should not be edited														

