

						جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل بكالوريوس علوم زراعة في علوم الأغذية (الدرجة الأولى) أربع سنوات (أربع سنوات دراسية) - ٧٤ وحدة ائتمنية - كل وحدة ائتمنية = ٢٥ ساعة المنهج الدراسي للعام 2025-2026																	
Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research University of Mosul Bachelor's degree in Food Science (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr Program Curriculum (2025 - 2026)																							
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/wh)					Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code					
							CL (hr/wh)	Lect (hr/wh)	Lab (hr/wh)	Pr (hr/wh)	Tut (hr/wh)	Semnn (hr/wh)											
UGI	One	1	UOM1031	COMPUTER 1	الحاسوب 1	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B					
		2	UOM1040	DEMOCRACY and HUMAN RIGHTS	الديمقراطية وحقوق الإنسان	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		3	UOM1021	ENGLISH LANGUAGE 1	لغة الإنجليزية 1	English	2						2	32	18	50	2.00	B					
		4	MAT1010	MATHEMATICS	رياضيات	Arabic	2				2		3	63	112	175	7.00	S					
		5	ACE1020	AGRICULTURE CAREER ETHICS	أخلاقيات مهنة زراعية	Arabic	2					2	2	62	63	125	5.00	S					
		6	END1030	ENGINEERING DRAWING	رسم هندسي	Arabic	1				3		3	63	87	150	6.00	S					
		7	AET1040	AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNIQUES TRANSFER	نقل لفاتك حاسبة زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C					
						Total	11	0	3	5	2	2	17	362	388	750	30.00						
UGI	Two	1	UOM1011	ARABIC LANGUAGE 1	لغة العربية 1	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		2	BSS1050	BIOSAFETY and SECURITY	سلامة وأمن بالمواد	Arabic	1		2				2	47	28	75	3.00	S	ACE1020				
		3	AGS1060	AGRICULTURAL STATISTICS	حصص زراعية	Arabic	2				3		3	78	47	125	5.00	C					
		4	BIO1070	BIODIVERSITY	تنوع بيولوجي	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C					
		5	AGI1080	AGRICULTURAL INFORMATICS	معلوماتية زراعية	Arabic	2		1			1	3	63	62	125	5.00	C					
		6	SUD1090	SUSTAINABLE DEVELOPMENT	تنمية مستدامة	Arabic	2					2	2	62	63	125	5.00	C					
		7	AMT1100	AGRICULTURAL MARKETING TECHNIQUES	تقنيات التسويق الزراعي	Arabic	2						2	32	93	125	5.00	C					
					Total	13	0	5	0	3	3	17	377	373	750	30.00							
UGII	Three	1	UOM1012	ARABIC LANGUAGE 2	لغة العربية 2	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	UOM1011				
		2	UOM2050	CRIMES of the BAATH REGIME in IRAQ	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		3	IPM2110	INTEGRATED PEST MANAGEMENT	فرد متكاملة لمكافحة الآفات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050				
		4	AGM2120	AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT	فرد مشاريع هندسية زراعية	Arabic	2			2		1	3	78	72	150	6.00	C					
		5	DAE2160	DESIGN and ANALYSIS of EXPERIMENTS	تصميم وتحليل تجارب	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGS1060				
		6	APT2140	AGRICULTURAL PRODUCTION TECHNOLOGIES	تقنيات إنتاج زراعي	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C					
		7	FTP2150	FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH AGRICULTURAL PRODUCE	تقنيات الأغذية وصحة منتجات زراعية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050				
					Total	14	0	4	6	0	1	19	394	356	750	30.00							
UGII	Four	1	UOM2022	ENGLISH LANGUAGE 2	لغة الإنجليزية 2	English	2						2	32	18	50	2.00	B	UOM1021				
		2	UOM2032	COMPUTER SKILLS 2	الحاسوب 2	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B	UOM1031				
		3	APT2130	AGRICULTURAL PRODUCTION MECHANIZATION TECHNIQUES	تقنيات مكننة إنتاج زراعي	Arabic	2						3	63	62	125	5.00	C					
		4	DPF2170	DESIGN and PLANNING of AGRICULTURAL FACILITIES	تصميم وتخطيط منشآت زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	END1030				
		5	PEI2180	BENEFICIAL INSECTS	مفترسات نفعية	Arabic	2						3	63	62	125	5.00	C					
		6	BIA2200	BIOCHEMICAL ANALYSIS	تحليل المواد حيوية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050				
		7	AGM2220	AGRICULTURAL MICROBIOLOGY	حصص مجهرية زراعية	Arabic	2						3	63	62	125	5.00	C	BIO1070				
					Total	12	0	7	6	0	0	19	394	356	750	30.00							
UGIII	Five	1	FOH3590	FOOD HYGIENE	صحة غذاء	Arabic			3				3	48	2	50	2.00	C	FTP2150				
		2	FAT3510	FOOD ADDITIVES and TOXICOLOGY	مضافات غذائية وأسم السمية	Arabic	2					1	3	63	12	75	3.00	B					
		3	FOM3520	FOOD MICROBIOLOGY	حصص الميكروبيولوجية	Arabic	1		3				3	63	62	125	5.00	C	AGM2220				
		4	FOB3530	FOOD BIOCHEMISTRY	كيمياء حيوية الأغذية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BIA2200				
		5	DAC3540	DAIRY CHEMISTRY	كيمياء الحليب	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C					
		6	HUN3550	HUMAN NUTRITION	غذية الإنسان	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C	BIA2200				
		7	CEC3560	CEREAL CHEMISTRY	كيمياء الحبوب	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BIA2200				
					Total	11	0	12	1	2	1	21	426	324	750	30.00							
UGIII	Six	1	FMB3571	FOOD MOLECULAR BIOTECHNOLOGY 1	تقنيات حيوية الجزيئية 1	Arabic	1			2			3	48	52	100	4.00	C					
		2	DAM3580	DAIRY MICROBIOLOGY	حصص الميكروبيولوجية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	AGM2220				
		3	FLE3590	FOOD LABORATORY ENGINEERING	مختبرات معمل الأغذية	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C	FOM3520				
		4	NUC3600	NUTRITIONAL CHEMISTRY	كيمياء غذائية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	CEC3560				
		5	CPT3610	CEREAL PROCESSING TECHNOLOGY	غذية تصنيع حبوب	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C					
		6	MPT3620	MILK PROCESSING TECHNIQUES	تقنيات تصنيع حليب	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C					
		7	SEM3260	SEMINARS	محاضرات دراسية	Arabic							2	17	8	25	1.00	C					
					Total	11	0	4	6	2	1	20	380	370	750	30.00							
UGIV	Seven	1	FPE4630	FOOD PACKAGING ENGINEERING	هندسة تغليف الأغذية	Arabic	2		2				3	63	12	75	3.00	C					
		2	FPE4641	FOOD PROCESSING ENGINEERING 1	هندسة تصنيع الأغذية 1	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C					
		3	DPE4651	DAIRY PROCESSING ENGINEERING 1	هندسة تصنيع الحليب 1	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C					
		4	THN4660	THERAPEUTIC NUTRITION	غذية علاجية	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C	HUN3550				
		5	FAM4670	FOOD ANALYSIS and METEOROLOGY	تحليل الأغذية ومناخ	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BIA2200				
		6	MFT4680	MEAT and FISH TECHNOLOGY	تقنيات لحوم وسمك	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C					
		7	AEP4291	AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT 1	مشاريع هندسية زراعية 1	Arabic					3		2	47	3	50	2.00	C					
					Total	12	0	4	9	2	0	20	425	325	750	30.00							
UGIV	Eight	1	FOC4690	FOOD QUALITY CONTROL	مراقبة نوعية وجودة غذاء	Arabic	2		2				3	63	12	75	3.00	C					
		2	FPE4642	FOOD PROCESSING ENGINEERING 2	هندسة تصنيع الأغذية 2	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	FOPE412				
		3	DPE4652	DAIRY PROCESSING ENGINEERING 2	هندسة تصنيع الحليب 2	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C	DAPE413				
		4	FC54700	FOOD CARE and STORAGE	غذاء ورعاية التخزين	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C					
		5	FMB4572	FOOD MOLECULAR BIOTECHNOLOGY 2	تقنيات حيوية الجزيئية 2	Arabic	2					2	3	63	62	125	5.00	C	FOMB311				
		6	FFT4710	FUNCTIONAL FOOD TECHNOLOGY	تقنيات الأغذية وظيفية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C					
		7	AEP4321	AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT 2	مشاريع هندسية زراعية 2	Arabic					3		2	47	3	50	2.00	C					
					Total	12	0	6	9	0	0	20	425	325	750	30.00							
							Total	96	0	45	42	11	8	153	3183	2817	6000	240.0	Must be 240 ECTS				
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfil the requirements of the Bachelor's degree																							
Structured SWL (hr/wh) 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																					
Semnn						Seminar																	