

		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي											
University of Mosul												جامعة الموصل											
Bachelor's degree in Electrical Engineering (First cycle)												بكالوريوس علوم زراعة في الاقتصاد الزراعي (الدورة الأولى)											
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr												أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة											
Program Curriculum (2024 - 2025)												المنهاج الدراسي للعام 2025-2024											

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	UOM1031	COMPUTER 1	الحاسوب 1	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B	
		2	UOM1040	DEMOCRACY and HUMAN RIGHTS	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
		3	UOM1021	ENGLISH LANGUAGE 1	اللغة الانكليزية 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	اخلاقيات 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 تقنيات هندسة 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	اللغة العربية 1	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	
		2	BSS1050	BIOSAFETY and SECURITY	سلامة وامن بايولوجي	Arabic	1		2				2	47	28	75	3.00	S	ACE1020
		3	AGS1060	AGRICULTURAL STATISTICS	احصاء زراعي	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	SUSTANIBLE DEVELOPMENT	تنمية مستدامة	Arabic	2					2	2	62	63	125	5.00	C	
		7	AMT1100	AGRICULTURAL MARKETING TECHNIQUES	تقنيات تسويق زراعي	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 LANGUAGE2 2	اللغة 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	ادارة متكاملة لآفات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050
		4	AEM2120	AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT	ادارة 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	تكنولوجيا الإنتاج الزراعي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	
		7	FTP2150	FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH AGRICULTURAL PRODUCTS	تكنولوجيا 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 LANGUAGE2	اللغة الانكليزية 2	English	2						2	32	18	50	2.00	B	UOM1021
		2	UOM2032	COMPUTER SKILLS2	الحاسوب 2	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B	UOM1031
		3	APT2130	AGRICULTURAL PRODUCTION MECHANIZATION TECHNIQUES	تقنيات مكننة إنتاج زراعي	Arabic	2			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	حشرات نافعة	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	
		6	SWS21910	SOIL and WATER SUITILITY	ملائمة تربة ومياه	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	APT2130
		7	AWE2210	AGRICULTURAL WASTE TREATMENT ENGINEERING	هندسة معالجة مخلفات زراعية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	APT2140
					Total	12	0	7	6	0	0	19	394	356	750	30.00			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	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)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
	Five	1	AFE3500	AGRICULTURAL and FOOD ECONOMICS	اقتصاد غذاء وزراعة	Arabic	1				2		3	48	2	50	2.00	B	AMT1100
		2	OIA3510	ORGANIZATIONS and INTERNATIONAL RELATIONS AGRICULTURAL	منظمات وعلاقات دولية زراعية	Arabic	2				2		3	63	12	75	3.00	B	AMT1100
		3	FBE3520	FARM BUSINESS ECONOMICS	اقتصاد اصغال مزرعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AMT1100
		4	AGA3530	AGRICULTURAL ACCOUNTING	محاسبة زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AMT1100
		5	MEA3540	MATHEMATICAL ECONOMICS ANALYSIS	اقتصاد رياضي تحليلي	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AMT1100
		6	AMT3551	AGRICULTURAL MICROECONOMIC THEORY1	نظرية اقتصادية جزئية زراعية1	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AMT1100
		7	FEB3640	FOOD ECONOMICS and CONSUMER BEHAVIOUR	الاقتصاديات غذاء وسلوك مستهلك	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	SUD1090
UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
	Six	1	ETS3560	ECONOMIC THOUGHT and SYSTEMS	فكر وانظمة الاقتصادية	Arabic	1				2		3	48	52	100	4.00	C	SUD1090
		2	APE3570	AGRICULTURAL PRODUCTION ECONOMICS	الاقتصاديات النتاج زراعي	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		3	IAT3580	INTERNATIONAL AGRICULTURAL TRADE	تجارة زراعية دولية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	OIA3510
		4	AED3590	AGRICULTURAL ECONOMICS DEVELOPMENT	تنمية الاقتصادية زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	
		5	REM3600	RESEARCH METHODS	طرائق بحث	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	B	
		6	AMT3552	AGRICULTURAL MICROECONOMIC THEORY2	نظرية اقتصادية جزئية زراعية2	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AMT3551
		7	SEM3260	SEMINARS	حلقات دراسية	Arabic						1	2	17	8	25	1.00	C	AET1040
	Seven	1	AOR4610	AGRICULTURAL OPERATIONS RESEARCH	بحوث عمليات	Arabic	1				2	1	3	63	12	75	3.00	C	REM3600
		2	AMT4621	AGRICULTURAL MACROECONOMIC THEORY1	نظرية الاقتصادية كلية زراعية1	Arabic	2				1	1	3	63	62	125	5.00	C	AED3590
		3	AEP4630	AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY	سياسة الاقتصادية زراعية	Arabic	2		1		1		3	63	62	125	5.00	C	APE3570
		4	APE4640	AGRICULTURAL PROJECTS EVALUATION	تقييم مشايرع زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AEM2120
		5	AGE4651	AGRICULTURAL ECONOMETRICS1	اقتصاد قياسي زراعي1	Arabic	2				1	1	3	63	62	125	5.00	B	AED3590
		6	AEE4660	AGRICULTURAL ENVIRONMENT ECONOMICS	الاقتصاديات بيئة زراعية	Arabic	2				1	1	3	63	62	125	5.00	C	SUD1090
		7	AEP4290	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT1	مشروع هندسي زراعي1	Arabic					3		2	47	3	50	2.00	C	
UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
	Eight	1	FSE4680	FOOD SECURITY and NATURAL RESOURCES ECONOMICS	الاقتصاديات امن غذائي وموارد طبيعية	Arabic	2				1	1	3	63	12	75	3.00	C	AFE3500
		2	AMT4622	AGRICULTURAL MACROECONOMIC THEORY2	نظرية الاقتصادية كلية زراعية2	Arabic	2				1	1	3	63	62	125	5.00	C	AMT4621
		3	APA4690	AGRICULTURAL PRICE ANALYSIS	تحليل اسعار زراعية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGA3530
		4	AFL4700	AGRICULTURAL FINANCING and LENDING	تمويل وتسليف زراعي	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGA3530
		5	AGE4652	AGRICULTURAL ECONOMETRICS2	اقتصاد قياسي زراعي2	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGE4651
		6	SAT4310	SMART AGRICULTURAL TECHNIQUES	تقنيات زراعة ذكية	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGI1080
		7	AEP4292	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT2	مشروع هندسي زراعي2	Arabic					3		2	47	3	50	2.00	C	
																	</		

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

Structured SWL	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	

(hr/w) type	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity	
	Lect	Online lecture				
	Semn	Seminar	Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited			