

	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 Plant Protection (First cycle)		بكالوريوس علوم زراعة في وقاية النبات (الدورة الأولى)		
	Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr		أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوريدية - كل وحدة اوريدية = ٢٥ ساعة		
	Program Curriculum (2024 - 2025)		المناهج 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)							
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	17	362	388	750	30.00		
	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 بالوجي	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	SUSTAINABLE 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	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 للآفات	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 انتاج زراعي	Arabic	2			2		3	63	62	125	5.00	C	
		7	FTP2150	FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH AGRICULTURAL PRODUCTS	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية	Arabic	2		2			3	63	62	125	5.00	C	BSS1050
						Total	14	0	4	6	0	19	394	356	750	30.00		
	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 انتاج 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	AWE2210	AGRICULTURAL WASTE TREATMENT ENGINEERING	هندسة معالجة مخلفات زراعية	Arabic	2		2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		7	AGM2220	AGRICULTURAL MICROBIOLOGY	احياء مجهرية زراعية	Arabic	2		2			3	63	62	125	5.00	C	BIO1070
						Total	12	0	7	6	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 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)																			
	Five	1	RES3210	REMOTE SENSING	تحسس ناسي	Arabic	1		2				3	48	2	50	2.00	C	ACE1020												
		2	AGC3500	AGRICULTURE CHEMISTRY	كيمياء زراعية	Arabic	2		2				3	63	12	75	3.00	B													
		3	PLN3510	PLANT NEMATODE	نيماتودا نبات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	IPM2110												
		4	ENT3520	ENTOMOLOGY	علم حشرات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	IPM2110												
		5	PMC3530	PEST MANAGEMENT under PROTECTED CULTIVATION	ادارة افات زراعة محمية	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110												
		6	BPD3540	BACTERIAL PLANT DISEASES	امراض نبات بكتيرية	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110												
		7	MYC3550	MYCOLOGY	علم فطريات	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110												
							Total	13	0	11	3	0	0	21	426	324	750	30.00													
UGIII	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)																			
							1	UPM3560	URBAN PEST MANAGEMENT	ادارة افات مدن	Arabic	1										2			3	48	52	100	4.00	C	ENT3520
							2	ITS3570	INSECT TAXONOMY SYSTEMS	الظفة تصنيف حشرات	Arabic	2									2				3	63	62	125	5.00	C	PLN3510
							3	CMT3580	COMMERCIAL MUSHROOM PRODUCTION TECHNOLOGY	تكنولوجيا التاج فطر تجاري	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							4	PDM3590	POST-HARVEST DISEASE MANAGEMENT	ادارة امراض بعد الجني	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	BPD3540
							5	PDE3600	PLANT DISEASES and EPIDEMIOLOGY	امراض نبات وبائيتها	Arabic	2									2				3	63	62	125	5.00	C	BPD3540
	6	BIO3610	BIOSTATISTICS	احصاء حيوي	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGS1060													
7	SEM3260	SEMINARS	حقلات دراسية	Arabic						1	2	17	8	25	1.00	C															
						Total	11	0	6	4	2	1	20	380	370	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												
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																			
							1	SPM4620	STORES PEST TECHNOLOGY AND CONTROL METHODS	تكنولوجيا افات مخازن وطرائق مكافحتها	Arabic	2									1	1			3	63	12	75	3.00	C	UPM3560
							2	CPT4630	CROP PESTS MANAGEMENT TECHNOLOGY	افات محاصيل وتكنولوجيا مكافحتها	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							3	WCT4320	WEED CONTROL TECHNOLOGY	تكنولوجيا مكافحة ادغال	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							4	NIP4730	NON- INSECT ANIMAL PESTS	افات حيوانية غير حشرية	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	
							5	PPM4640	PESTICIDE PREPARATION and MANAGEMENT	تجهيز وادارة مبيدات	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	AWE2210
	6	BIT4650	BIOCONTROL TECHNOLOGIES	تقنيات مكافحة احيائية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C														
7	AEP4290	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT1	مشروع هندسي زراعي1	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C															
						Total	12	0	6	9	0	0	20	425	325	750	30.0														
UGIV	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)																			
							1	AQL4660	AGRICULTURAL QUARANTINE TECHNOLOGIES and LEGISLATION	تقنيات وتشريعات حجر زراعي	Arabic	2									2				3	63	12	75	3.00	C	ACE1020
							2	PLV4670	PLANT VIRUSES	فايروسات نبات	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110
							3	IET4680	INSECT ECOLOGY TECHNIQUES	تقنيات بيئة حشرات	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	ENT3520
							4	OPT4690	ORCHARD PESTS MANAGEMENT TECHNOLOGY	افات بساتين وتكنولوجيا مكافحتها	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							5	AGM4700	AGRICULTURAL MITES	حلم زراعي	Arabic	2									1	1			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110
	6	SAT4310	SMART AGRICULTURAL TECHNIQUES	تقنيات زراعة ذكية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C														
7	AEP4292	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT2	مشروع هندسي زراعي2	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C															
						Total	12	0	6	9	0	0	20	425	325	750	30.0														
						Total	98	0	48	42	7	7	153	3183	2817	6000	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							
	Semn	Seminar							
Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited									