Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Field Crops (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 علوم زراعة في المحاصيل الحقلية (الدورة الأولى)
اربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2024-2025

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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
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	AGRICULTRAL ENGINEERING TECHNIQUES TRANSFER	نقل تقانات 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		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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
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 بايلوجي	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	تقانات تسويق زراعي	Arabic	2						2	32	93	125	5.00	C	
						Total	13	0	5	0	3	3	17	377	373	750	30.00		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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
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 للافات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050
		4	AEM2120	AGRICULTRAL 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 AGRICULTRAL PRODUCTS	تكنولوجيا اغذية 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		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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
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	تقانات مكننة انتاج زراعي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	
		4	DPF2170	DESIGN and PLANNING of AGRICULTURAL FACILITIES	تصميم وتخطيط منشات 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	SWS2190	SOIL and WATER SUITBILITY	ملائمة تربة ومياه	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	APT2130
		7	BIA2210	BIOCHEMICAL ANALYSIS	تحليل كيموحيوي	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050
						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) 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	PLG3230	PLANT GENETICS	وراثة نبات	Arabic	1				2		3	48	27	75	3.00	C	
		2	FPS3240	FUNDAMENTALS of PLANE SURVEYING	اساسيات مساحة مستوية	Arabic	2			2			3	63	12	75	3.00	B	
		3	PLP3330	PLANT PHYSIOLOGY	فسلجة نبات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		4	PGR3340	PLANT GROWTH REGULATORS	منظمات نمو نباتية	Arabic	2		2				3	63	37	100	4.00	C	
		5	FCT3620	FIBER CROPS TECHNIQUE	تقنية محاصيل الياف	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		6	FCP3230	FIELD CROPS SEED PRODUCTION	انتاج بذور محاصيل حقلية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		7	IOC3640	INDUSTRIAL OIL CROPS	محاصيل صناعية زيتية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
						Total	13	0	4	8	2	0	21	426	324	750	30.00		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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	Six	1	ENC3650	ENRGY CROPS	محاصيل طاقة	Arabic	1			2			3	48	52	100	4.00	C	APT2140
		2	AGE3660	AGRICULTURAL ENVIORNMENT	بيئة زراعية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	
		3	CLC3670	CERIALS and LEGUMES CROPS	محاصيل حبوب وبقول	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	
		4	SCC3680	SEED CONTROL CERTIFICATION	فحص وتصديق البذور	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		5	FCT3690	FIELD CROPS PRODUCTION TECHNOLOGY	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		6	SWM3700	SUSTAINABLE WEEDS MANAGEMENT	ادارة ادغال مستدامة	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	DPF2170
		7	SEM3260	SEMINARS	حلقات دراسية	Arabic						1	2	17	8	25	1.00	C	
						Total	11	0	4	8	0	1	20	380	370	750	30.00		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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	MIT4350	MODERN IRRIGATION TECHNIQUES	تقانات ري حديثة	Arabic	2			2			3	63	12	75	3.00	C	SOWS227
		2	GEE4710	GENETIC ENGINEERING	هندسة وراثية	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	PLG3230
		3	WCT4320	WEED CONTROL TECHNOLOGY	تكنولوجيا مكافحة ادغال	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	FTP2150
		4	FCT4730	FIELD CROPS STORAGE TECHINQUES	تقانات تخزين محاصيل حقلية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	DPF2170
		5	MAT4360	MEDICINAL and AROMATIC PLANTS PRODUCTION TECHNIQUES	تقانات انتاج نباتات طبية وعطرية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		6	FOC4260	FORAGE CROPS	محاصيل علفية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
		7	AEP4290	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT1	مشروع هندسي زراعي1	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C	
						Total	12	0	2	13	0	0	20	425	325	750	30.0		

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w) 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	Eight	1	PLN4370	PLANT NUTRITION	تغذية نبات	Arabic	2		2				3	63	12	75	3.00	C	PLP3330
		2	FCC4770	FIELD CROPS and CLIMATE CHANGE	محاصيل حقلية وتغير مناخي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	SUD1090
		3	PAM4760	PASTURE MANAGEMENT	ادارة مراعي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	END1030
		4	PBT4280	PLANT BREEDING TECHNIQUE	تقانة تربية نبات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	PLG3230
		5	OCS4780	ORGANIC CROPS PRODUCTION SYSTEMS	انظمة انتاج محاصيل عضوياً	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	PLP3330
		6	SAT4280	SMART AGRICULTURAL TECHNIQUES	تقانات زراعية 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	
						Total	12	0	6	9	0	0	20	425	325	750	30.0		

						Total	98	0	35	55	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
	Lab	Laboratory
	Pr	Practical Training
	Tut	Tutorial
	Lect	Online lecture
	Semn	Seminar

Module type		
	B	Basic learning activities
	C	Core learning activity
	S	Suport or related learning activity
	E	Elective learning activity

SWL:	Student Workload
SSWL:	Structured SWL
USSWL:	Unstructured SWL

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

كلية الزراعة والغابات
أمانة مجلس الكلية