



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Agricultural sciences in forest sciences (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2024 - 2025)

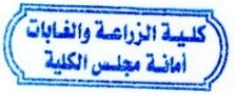
جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
بكالوريوس علوم زراعة في علوم الغابات (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام 2025-2024



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)							
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 الإنكليزية 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	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	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 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			3	63	62	125	5.00	C	
		6	SUD1090	SUSTANIBLE DEVELOPMENT	تنمية مستدامة	Arabic	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	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	AGRICULTRAL ENGINEERING PROJECT M	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					3	63	62	125	5.00	C	AGS1060
		6	APT2140	AGRICULTURAL PRODUCTION TECH	تكنولوجيا انتاج زراعي	Arabic	2			2		3	63	62	125	5.00	C	
		7	FTP2150	FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH AGRIC	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 الإنكليزية 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 مكثنة 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	SWS2190	SOIL and WATER SUITBILITY	ملائمة تربة ومياه	Arabic	2		2			3	63	62	125	5.00	C	APT2130
		7	BIA2200	BIOCHEMICAL ANALYSIS	تحليل كيموحيوي	Arabic	2		2			3	63	62	125	5.00	C	BSS1050
						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	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				
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	S	SWS2190	
		3	FOE3500	FOREST ECONOMIC	اقتصاد غابات	Arabic	2				1		3	48	52	100	4.00	C		
		4	FOS3510	FOREST SYLICULTURE	تنمية غابات	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	APT2140	
		5	FOI3520	FOREST INVESTMENT	استثمار غابات	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AEM2120	
		6	RES3250	REMOTE SENSING	تحسس نائي	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	SWS2190	
		7	FTT3540	FOREST TREES TAXONOMY	تصنيف أشجار غابات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BIO1070	
						Total	13	0	4	2	7	0	21	411	339	750	30.00			
	Six	1	FOM3550	FOREST MENSURATION	قياسات غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	FOI3520	
		2	FOP3560	FOREST PLANTING	تشجير غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	FTT3540	
		3	WOS3570	WOOD SCIENCE	علوم الخشاب	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		4	FTP3580	FOREST TREE PHYSIOLOGY	فسلجة أشجار غابات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		5	WAM3590	WATERSHED MANAGEMENT	إدارة أحواض الأنهر	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C		
		6	FON3600	FOREST NURSERIES	مشتاتل غابات	Arabic	1			2			3	48	52	100	4.00	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)						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			
UGIV	Seven	1	MIT4270	MODERN IRRIGATION TECHNIQUES	تقانات ري حديثة	Arabic	2			2			3	63	12	75	3.00	C		
		2	FOP4610	FOREST PLANNING	تخطيط غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C		
		3	FOM4620	FOREST MAINTENANCE	صيانة غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C		
		4	WOI4630	WOOD INDUSTRIES	صناعات خشبية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	WOS3570	
		5	SIS4640	SILICULTURAL SYSTEMS	نظم تنمية غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	FOS3510	
		6	SEM4280	SOIL ENVIRONMENT METEOROLOGY	بيئة تربة وأنواء جوية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	SWS2190	
		7	AEP4291	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT1	مشروع هندسي زراعي1	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C		
						Total	12	0	4	11	0	0	20	425	325	750	30.0			
	Eight	1	WOP4650	WOOD PRESERVATION	حفظ اخشاب	Arabic	2		2				3	63	12	75	3.00	C	WOS3570	
		2	PTT4300	PLANTS TISSUE CULTURE TECHNIQUES	تقانات زراعة النسجة نباتية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C		
		3	FTB4660	FOREST TREE BREEDING	تربية أشجار غابات	Arabic	2		1	1			3	63	62	125	5.00	C	PLGE311	
		4	FOE4670	FOREST ENGINEERING	هندسة غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	FOP4610	
		5	FOM4680	FOREST MANAGEMENT	إدارة غابات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	FOS3510	
		6	SAT4310	SMART AGRICULTURAL TECHNIQUES	تقانات 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		
						Total	12	0	7	8	0	0	20	425	325	750	30.0			
							Total	98	0	38	46	12	7	153	3168	2832	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/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	Online lecture	
	Semn	Seminar	
Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited			