



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Wasit - College of Agriculture
Bachelor's degree in Field Crops (First cycle)
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2025 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة واسط - كلية الزراعة
 بكالوريوس في المحاصيل الحقلية (الدورة الأولى)
 أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 ساعة
 المنهاج الدراسي للعام 2025-2026

Level	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	t	hb (hr/r)	hr/wt	(hr/mn)	(hr)							
One		1	WU03	English language 1	اللغة الإنكليزية 1	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		2	WU04	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق أنسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		3	FC1101	Principles of Field Crops	اساسيات المحاصيل الحقلية	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		4	SC1102	Principles of Soil Science	اساسيات علم التربة	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	S	
		5	AGR1101	Mathematics and Statistics	الرياضيات والاحصاء	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	S	نظام بولونيا
		6	FC1102	Botany	علم النبات	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		7	AGR1102	Agriculture Extension	ارشاد زراعي	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
						Total	14	0	0	12	0	0	21	411	339	750	30.00		
Two	UGI	1	WU01	Arabic language 1	اللغة العربية 1	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		2	WOU02	Computer 1	الحاسوب 1	Arabic				3			3	48	27	75	3.00	B	
		3	AGR1203	Land Area and Leveling	مساحة وتسوية التربة	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	S	
		4	FC1203	Plant Taxonomy and Anatomy	تصنيف وتشرح النبات	Arabic	2			3			3	78	97	175	7.00	C	نظام بولونيا
		5	AGR1204	Plant Chemistry	كيمياء النبات	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		6	AGR1205	Principles of Animal Production	اساسيات الإنتاج الحيواني	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B	
		7	FC1204	Principles of Agricultural Economics and Marketing	اساسيات الاقتصاد والتسويق الزراعي	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	C	
						Total	12	0	0	15	0	0	21	426	324	750	30.00		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
29	Level	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
30								CL (hr/w)	t (hr)	hb (hr/r)	hr/w	t (hr)	mn (hr)								
31	UGI	Three	1	WU25	Arabic language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	نظام بولونيا	
32			2	WU24	Crimes of the Ba'ath Party	جرائم نظام حزب البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
33			3	FC2105	Soil Fertility and Nutrient Management	خصوبة التربة وإدارة المغذيات	Arabic	2			3				3	78	97	175	7.00		C
34			4	FC2106	Cereals and Legumes	حبوب وقول	Arabic	2			3				3	78	97	175	7.00		C
35			5	FC2107	Crops Mechanization and Harvesting Techniques	مكننة المحاصيل وتقنيات الحصاد	Arabic	2			3				3	78	47	125	5.00		C
36			6	FC2108	Principle of Horticulture	اساسيات بستنة	Arabic	2			3				3	78	47	125	5.00		C
37			7	FC2109	Agricultural laws and regulations	قوانين وتشريعات زراعية	Arabic	2							3	33	17	50	2.00		C
38								Total	14	0	0	12	0	0	21	411	339	750	30.00		
39																					
40	UGII	Four																			
41			Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSW hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
42			CL (hr/w)	t (hr)	hb (hr/r)	hr/w	t (hr)	mn (hr)													
43			1	WU23	English Language 2	اللغة الإنجليزية 2	English	2							3	33	17	50	2.00	B	نظام بولونيا
44			2	WOU22	Computer 2	الحاسوب 2	English				3				3	48	27	75	3.00	B	
45			3	FC2210	Plant Environment	بيئة نبات	Arabic	2			3				3	78	72	150	6.00	C	
46			4	FC2211	Oil and Sugar Crops	المحاصيل الزيتية والسكرية	Arabic	2			3				3	78	72	150	6.00	C	
47			5	SC2202	Microorganisms and Soil Health	الاحياء المجهرية وصحة التربة	Arabic	2			3				3	78	22	100	4.00	C	
48	6	PP2201	Crops Insects and Bee Management	حشرات المحاصيل وإدارة النحل	Arabic	2			3				3	78	22	100	4.00	C			
49	7	SC2203	Irrigation and Drainage Systems	نظم الري والبنزل	Arabic	2			3				3	78	47	125	5.00	C			
49						Total	12	0	0	18	0	0	21	471	279	750	30.00				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
50																				
51								SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	SWL				
52	Level	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	t (hr)	r (hr/w)	t (hr)	mn (hr)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
53	Five		1	FC3112	Plant Genetics	وراثة النبات	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
54			2	FC3113	Field crop disease	امراض المحاصيل الحقلية	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
55			3	FC3114	Land Reclamation	استصلاح الاراضي	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
56			4	FC3115	Experiments Designing and Data Analysis	تصميم التجارب وتحليل البيانات	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C	نظام بولونيا	
57			5	FC3116	Fiber Crops	محاصيل اليف	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
58			6	FC317	Agronanotechnology	التقانات النانوية في الزراعة	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
59							Total	12	0	0	18	0	0	18	468	282	750	30.00		
60																				
61	UGIII							SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	SWL				
62	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	t (hr)	r (hr/w)	t (hr)	mn (hr)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
63	Six		1	FC3218	Production of fodder crops and pasture management	انتاج المحاصيل العلفية وإدارة المراعي	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
64			2	FC3219	Tissue culture	زراعة نسيجية	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
65			3	FC3220	Plant growth regulator	منظمات نمو نباتية	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
66			4	FC3221	Seed crop tecnology	تكنولوجيا بذور المحاصيل	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C	نظام بولونيا	
67			5	FC3222	combating dsertification	مكافحة تصحر	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
68			6	FC323	Plant Physiology	فسلجة نبات	Arabic	2			3		3	78	47	125	5.00	C		
69						Total	12	0	0	18	0	0	18	468	282	750	30.00			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
70																				
71	Level	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
72								CL (hr/w)	t (hr)	r (hr/r)	t (hr/t)	mn (hr)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem				
73	UGIV	Seven	1	FC4124	weed biology	حياتية الادغال	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
74			2	FC4125	Medicinal and Aromatic plants	النباتات الطبية والعطرية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
75			3	FC4126	Bioinformatics	معلوماتية حياتية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	نظام بولونيا
76			4	FC4127	Smart Agriculture Technologies	تقنيات الزراعة الذكية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
77			5	FC4128	Plant Breeding and Improvement technologies	تقانات تربية وتحسين النبات	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
78			6	FC4129	Project and Research of Graduation-1	مشروع وبحث التخرج-1	Arabic				3				78	47	125	5.00	C	
79									Total	10	0	0	18	0	0	0	468	282	750	30.0
80																				
81	Semeste	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	SSWL	USSW	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code		
82								CL (hr/w)	t (hr)	r (hr/r)	t (hr/t)	mn (hr)	hr/sem	hr/sem	hr/sem				hr/sem	
83	UGIV	Eight	1	FC4230	Sustainable weeds management	أدارة المستدامة للادغال	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
84			2	FC4231	Crop adaptation of Climate Change	تكيف المحاصيل لتغيرات البيئية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
85			3	FC4232	Management and cultivation Land	إدارة و استزراع الأراضي	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	نظام بولونيا
86			4	FC4233	seminars	حلقات دراسية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
87			5	FC4234	Biotechnology	تقانة أحيائية	Arabic	2			3				78	47	125	5.00	C	
88			6	FC4235	Project and Research of Graduation-2	مشروع وبحث التخرج-2	Arabic				3				78	47	125	5.00	C	
89									Total	10	0	0	18	0	0	0	468	282	750	30.0
90																				
91							Total	96	0	0	129	0	0	120	3591	2409	6000	240.0		Must be 240 ECTS
93	Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree																			
94	Structured SWL (hr/w) type	CL	Class Lecture				Module type	B	Basic learning				SWL:	Student Workload						
95		Lab	Laboratory					C	Core learning a				SSWL:	Structured SWL						
96		Pr	Practical Training					S	Suport or relate				USSWL:	Unstructured SWL						
97		Tut	Tutorial					E	Elective learnin											
98		Lect	Online lecture																	
99		Sem n	Seminar																	
	Note: Columns O, Q and R are progmaed, protected and should not be edited																			