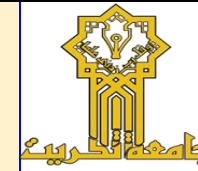




Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research  
Tikrit University - College of Agriculture  
Bachelor's degree in plant protection (First cycle)  
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr  
Program Curriculum (2024 - 2025)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة تكريت - كلية الزراعة  
بكالوريوس علوم زراعية في وقاية النبات (الدورة الأولى)  
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة  
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥



Level	Semester	No.1	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)																			
One		1	PPD-1101	Entomology	علم الحشرات	Arabic	2		3		1	1	3	79	71	150	6.00	C													
		2	AGR-1102	Horticulture principles	مبادئ بستنة	Arabic	2		3		1	1	3	79	71	150	6.00	S													
		3	PPD-1103	General Zoology	علم الحيوان العام	Arabic	2		3		2	1	3	79	71	150	6.00	C													
		4	AGR-1104	Agricultural economy	الاقتصاد الزراعي	Arabic	2				1	1	2	33	67	100	4.00	S													
		5	UNI-1105	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان و الديمقراطية	Arabic	2				0	0	2	33	42	75	3.00	B													
		6	UNI-1106	English Language 1	اللغة الانكليزية ١	English	2						2	33	17	50	2.00	B													
		7	UNI-1107	Computer Science 1	علم الحاسوب ١	Arabic	1		1		0	0	2	33	42	75	3.00	B													
							Total	13	0	10	0	5	4	17	369	381	750	30.00													
UGI	Semester	No.2	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	AGR-1201	General Botany	علم النبات العام	Arabic	2									3		1		3	79	46	125	5.00	S	
							2	AGR-1202	Non-Organic Chemistry	كيمياء لا عضوية	Arabic	2									3		1		3	79	46	125	5.00	S	
							3	PPD-1203	Basics of plant protection	اساسيات وقاية نبات	Arabic	2									3		2		3	79	71	150	6.00	C	
							4	AGR-1204	Basics of soil and water resou	اساسيات التربة و المياه	Arabic	2									3			1	3	79	46	125	5.00	S	
							5	AGR-1205	General Mathematics	الرياضيات	Arabic	2													2	33	67	100	4.00	S	
6	UNI-1206	Baath Party crimes	جرائم حزب البعث	Arabic	2					2	2	53	22	75	3.00	B															
7	UNI-1207	Arbic Language	اللغة العربية	Arabic	2							33	17	50	2.00	B															
							Total	14	0	12	0	4	3	16	435	315	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	PPD-2301	Microbiology	احياء مجهرية	Arabic	2									3				3	79	71	150	6.00	C	
							2	PPD-2302	Statistics	احصاء	Arabic	2									3				3	79	46	125	5.00	C	
							3	PPD-2303	Plant physiology	فسلجة نبات	Arabic	2									3				3	79	46	125	5.00	C	
							4	PPD-2304	Plant Taxonomy	تصنيف نبات	Arabic	2									3				3	79	46	125	5.00	C	
5	AGR-2305	Machines and protective equipment	مكائن و معدات وقاية	Arabic	2		3				3	79	46	125	5.00	S															
6	AGR-2306	Agricultural guidance	ارشاد زراعي	Arabic	2		0				2	33	67	100	4.00	S															
							Total	12	0	15	0	0	0	17	428	322	750	30.00													
UGII	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	AGR-2401	Principles of field crops	مبادئ محاصيل حقلية	Arabic	2									3	1			3	79	46	125	5.00	S	
							2	PPD-2402	Plant nutrition	تغذية نبات	Arabic	2									3				3	79	46	125	5.00	C	
							3	PPD-2403	Classification of insects	تصنيف حشرات	Arabic	2									3				3	79	46	125	5.00	C	
4	UNI-2404	Computer Science 2	علم حاسوب ٢	Arabic	1		1				2	33	42	75	3.00	B	UNI-1107														
5	PPD-2405	Analytical chemistry	كيمياء تحليلية	Arabic	2		3	1			3	79	46	125	5.00	C															

		6	PPD-2406	Medical and veterinary insects	حشرات طبية و بيطرية	Arabic	2		3				3	79	46	125	5.00	C		
		7	UNI-2407	English Language 2	اللغة الانكليزية ٢	English	2				2	2	33	17	50	2.00	B	UNI-1106		
						Total	13	0	16	2	0	0	18	461	289	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	USSW L 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	PPD-3501	Genetics and plant Breeding	وراثة	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		2	PPD-3502	Design and analysis of experir	تصميم و تحليل تجارب	Arabic	2		3	1				3	79	46	125	5.00	C	
		3	PPD-3503	Insects physiology	فسلجة حشرات	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		4	PPD-3504	Nematode	نيماتودا	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		5	PPD-3505	Mycology 1	فطريات ١	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		6	PPD-3506	Ecology	علم بيئة	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
						Total	12	0	18	1	0	0	18	474	276	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	USSW L 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	PPD-3601	Plant diseases	امراض نبات	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		2	PPD-3602	Weeds and methods of control t	الادغال و طرق مكافحتها	Arabic	2		3	1				3	79	46	125	5.00	C	
		3	PPD-3603	Biochemistry	كيمياء حيائية	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		4	PPD-3604	Mycology 2	فطريات ٢	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	PPD-3505
		5	PPD-3605	Beekeeping	تربية نحل	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		6	PPD-3606	Bio Techniques	تقانات حيوية	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
						Total	12	0	18	1	0	0	18	474	276	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	USSW L 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	PPD-4701	Pesticides	مبيدات	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		2	PPD-4702	Insects ecology	علم بيئه الحشرات	Arabic	2		3					3	64	36	100	4.00	C	
		3	PPD-4703	Field crop diseases	امراض محاصيل	Arabic	2		3	1				3	79	46	125	5.00	C	
		4	PPD-4704	Vegetable crop diseases	امراض خضر	Arabic	2		3			1		3	79	46	125	5.00	C	
		5	PPD-4705	Agriculture Mite	حلم زراعي	Arabic	2		3	1				3	79	46	125	5.00	C	
		6	PPD-4706	Field crop insects	حشرات محاصيل	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		7	PPD-4707	seminars	حلقات دراسية	Arabic	1								25		25	1.00	C	
						Total	13	0	18	2	0	1	18	484	266	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	USSW L 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	PPD-4801	Fruit diseases	امراض فاكهة	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		2	PPD-4802	Storages pests	أفات مخازن	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		3	PPD-4803	Horticulture Insects	حشرات بستانية	Arabic	2		3	1				3	79	46	125	5.00	C	
		4	PPD-4804	Biological control	مقاومة حيوية	Arabic	2		3			1		3	79	46	125	5.00	C	
		5	PPD-4805	Integrated pest management	ادارة متكاملة للآفة	Arabic	2			1				2	33	42	75	3.00	C	
		6	PPD-4806	Viruses	فايروسات	Arabic	2		3					3	79	46	125	5.00	C	
		7	PPD-4807	Research Project	مشروع بحث	Arabic			2						25	25	50	2.00	C	
						Total	12	0	17	2	0	1	17	453	297	750	30.0			
						Total	101	0	124	8	9	9	139	3578	2422	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					
	Seminar	Seminar					
Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited							