

		جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي اسم الجامعة / جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الصرفة بكالوريوس تربية في (علوم الحياة) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة المنهاج الدراسي للعام الدراسي 2026-2025 فما فوق ولايربع مستويات دراسية مجموع وحدات متطلبات الكلية (مواد اساسية) هو: 53 وحدة اوروبية مجموع وحدات متطلبات الجامعة (مواد اساسية) هو: 18 وحدة اوروبية المواد الدراسية الاساسية (متطلبات الكلية والجامعة) ولجميع اقسام الكلية مجموع وحدات متطلبات القسم (جوهري ، اختياري ، داعم) هو: 169 وحدة اوروبية Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr																	
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	4	100	37	63	3						4	Arabic	اصول التربية والتعليم	Fundamentals of Education	COE	1	One	
	B	2	50	18	32	2						2	Arabic	اللغة العربية	Arabic Language	UOT	2		
	B	2	50	18	32	2						2	Arabic	الديموقراطية وحقوق الانسان	Democracy and Human Rights	UOT	3		
	C	8	200	121	79	4					2	3	Arabic	حياتية الخلية	cell biology	Bio101	4		
	C	8	200	121	79	4					2	3	Arabic	علم الحياة العام	General biology	Bio102	5		
	S	6	150	102	48	3						3	Arabic	السلامة والامن الحياتي	Biosafety and Biosecurity	Bio103	6		
		0	0		0														
		30	750	417	333	18	0	0	0	4	0	17	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	UGI
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	4	100	37	63	3						4	Arabic	علم النفس النمو والتربوي	Developmental and Educational Psychology	COE	1	Two	
	B	2	50	18	32	2						2	English	اللغة الانكليزية	English Language	UOT	2		
	B	3	75	27	48	3					1	2	Arabic	الحاسوب	Computer	UOT	3		
	S	6	150	132	18	3						1	Arabic	علم الارض	Geology	Bio104	4		
	C	8	200	106	94	4					2	4	Arabic	تشريح نبات	Plant anatomy	Bio105	5		
	S	7	175	96	79	4					2	3	Arabic	كيمياء عام	General Chemistry	Bio106	6		
		30	750	416	334	19	0	0	0	5	0	16	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	3	75	28	47	2						3	Arabic	القيادة والادارة التربوية	Leadership and Educational Administration	COE	1	Three	
	B	2	50	18	32	2						2	Arabic	اللغة العربية	Arabic Language	UOT	2		
	B	3	75	27	48	3					1	2	Arabic	الحاسوب	Computer	UOT	3		
	C	6	150	56	94	4					2	4	Arabic	لافقرقيات	Invertebrates	Bio107	4		
	C	8	200	106	94	4					2	4	Arabic	علم النسيج	Histology	Bio108	5		
	C	8	200	106	94	4					2	4	Arabic	تصنيف نبات	Plant Taxonomy	Bio109	6		
		30	750	341	409	19	0	0	0	7	0	19	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	UGII
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	4	100	68	32	2						2	Arabic	تعليم التفكير	Teaching Thinking	COE	1		
	B	2	50	18	32	2						2	English	اللغة الانكليزية	English Language	UOT	2		

	B	2	50	18	32	2						2	Arabic	جرائم نظام البعث في العراق	Baath Regime Crimes in Iraq	UOT	3	Four	
	C	7	175	111	64	4				2		2	Arabic	حشرات	Entomology	Bio110	4		
	C	8	200	121	79	4				2		3	Arabic	علم الاجنة	Embryology	Bio111	5		
	C	7	175	96	79	4				2		3	Arabic	الكيمياء الحياتية	Biochemistry	Bio112	6		
		30	750	432	318	18	0	0	0	6	0	14	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	3	75	12	63	3			2			2	Arabic	الارشاد والصحة النفسية	Counseling and Psychological Health	COE	1	Five	
	B	4	100	37	63	3			2			2	Arabic	طرائق التدريس 1	Teaching Methods 1	COE	2		
	C	5	125	46	79	4				2		3	Arabic	فسلجة نبات	Plant Physiology	Bio113	3		
	C	7	175	81	94	4				2		4	Arabic	علم فسلجة الحيوان	Animal Physiology	Bio114	4		
	C	6	150	71	79	4				2		3	Arabic	علم الوراثة	Genetics	Bio115	5		
	C	5	125	61	64	4				2		2	Arabic	علم البيئة والتلوث	Ecology and Pollution	Bio116	6		
		30	750	308	442	22	0	0	4	8	0	16	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	UGIII
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	3	75	27	48	3				2		1	Arabic	تكنولوجيا التعليم وتطبيقاتها	Educational Technology and its Applications	COE	1	Six	
	B	4	100	37	63	3			2			2	Arabic	طرائق التدريس 2	Teaching Methods 2	COE	2		
	B	4	100	37	63	3			2			2	Arabic	المناهج والكتب المدرسية	Curriculums and School Books	COE	3		
	C	6	150	71	79	4				2		3	Arabic	تشريح مقارن للحبليات	Comparative anatomy Chordate	Bio117	4		
	C	6	150	86	64	4				2		2	Arabic	الطحالب والاركيونات	Algae and Archegoniates	Bio118	5		
	C	7	175	96	79	4				2		3	Arabic	علم الفطريات	Mycology	Bio119	6		
		30	750	354	396	21	0	0	4	8	0	13	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	Level
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	4	100	40	60				4				Arabic	تربية عملية 1	Practical Education 1	COE	1	Seven	
	C	8	200	121	79	4				2		3	Arabic	علم الطفيليات	Parasitology	Bio120	2		
	C	8	200	121	79	4				2		3	Arabic	الاحياء المجهرية	Microbiology	Bio121	3		
	C	8	200	121	79	4				2		3	Arabic	علم المناعة	Immunology	Bio122	4		
	E	2	50	18	32	2						2	Arabic	اختياري	optional subject	Bio123	5		
		30	750	421	329	14	0	0	4	6	0	11	Total						
Prerequisite	Module Type	ECTS	SWL	USSWL	SSWL	Exam hr/sem	SSWL (hr/w)						Language	اسم المادة الدراسية	Module Name in English	Module Code	No.	Semester	UGIV
			hr/sem	hr/sem	hr/sem		Semn (hr/w)	Tut (hr/w)	Pr (hr/w)	Lab (hr/w)	Lect (hr/w)	CL (hr/w)							
	B	10	250	25	225				15				Arabic	تربية عملية 2	Practical Education 2	COE	1	Eight	
	B	3	75	12	63	3			2			2	Arabic	البحث الاجرائي	Action Research	COE	2		
	B	3	75	43	32	2						2	Arabic	القياس والتقويم	Measurement and Evaluation	COE	3		
	C	4	100	68	32	2				2			Arabic	مشروع بحث	Research Project	Bio124	4		

	S	5	125	93	32	2					2	Arabic	تقانة حيائية	Biotechnology	Bio125	5
	E	5	125	93	32	2					2	Arabic	اختياري	optional subject	Bio126	6
		30	750	334	416	11	0	0	17	2	0	8	Total			

Must be 240 ECTS	240	6000	3023	2977	142	0	0	29	46	0	114	Total
------------------	-----	------	------	------	-----	---	---	----	----	---	-----	-------

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

	Student Workload	SWL:	Basic learning activities	B	Module type	Class Lecture	CL	Structured SWL (hr/w) type
	Structured SWL	SSWL:	Core learning activity	C		Laboratory	Lab	
	Unstructured SWL	USSWL	Suport or related learning activity	S		Practical Training	Pr	
			Elective learning activity	E		Tutorial	Tut	
						Online lecture	Lect	
Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited						Seminar	Semn	

26	تخصصية
13	تربوية
8	جامعية
47	المجموع