



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

Bachelor's degree in Applied Chemistry Science (First cycle)
Four years (Eight semesters) / 240 ECTS credits / 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

بكالوريوس علوم الكيمياء التطبيقية (الدورة الأولى)
أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) / ٢٤٠ وحدة ائتمانية / كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة
المنهاج الدراسي للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤



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)								
UGI	One	1	chem111	analytical chemistry	كيمياء التحليل النوعي	English	2		3		1		4	94	81	175	7.00	C		
		2	chem112	Inorganic chemistry	الكيمياء اللاعضوية 1	English	2				1		4	64	86	150	6.00	C		
		3	phys.-	General physics	الفيزياء العامة	English	2		3				4	94	56	150	6.00	B		
		4	chem113	chemical safety and security	السلامة والامن الكيميائي	English	2					1		4	49	51	100	4.00	C	
		5	uni101	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2						1	3	48	27	75	3.00	S	
		6	math-	Mathematics	الرياضيات I	English	2					1		3	48	52	100	4.00	B	
						Total	12	0	6	0	5	2	22	397	353	750	30.00			
UGI	Two	1	chem121	Volumetric analytical chemistry	كيمياء التحليل الحجمي	English	2		3		1		4	94	81	175	7.00	C		
		2	chem122	Inorganic chemistry	الكيمياء اللاعضوية 2	English	2				1		4	64	86	150	6.00	C		
		3	unit123	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	Arabic	2						1	3	48	52	100	4.00	S	
		4	Bio.124	Cytology	علم الخلية	English	2		3			1		4	94	56	150	6.00	B	
		5	Unit125	Computers program 2	برمجة الحاسوب	English			2				1	3	48	52	100	4.00	B	
		6	unit126	English Language	اللغة الانكليزية	English	2							3	48	27	75	3.00	S	
						Total	10	0	8	0	4	3	21	396	354	750	30.00			
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																		
Semn	Seminar																			

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