



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

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الكرخ للعلوم
بكالوريوس في علوم الأدلة الجنائية (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)					Semn (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)									
UGI	One	1	KUS1101	Mathematic	رياضيات	English	2				1		3	48	77	125	5	S		
		2	KUS1102	fundamental of computer scien	اساسيات علم الحاسوب	English	2		2			3	63	12	75	3	S			
		3	KUS1103	Democracy and human rights	الديمقراطية وحقوق انسان	Arabic	2					3	33	17	50	2	S			
		4	SCI 1104	General Biology 1	احياء عام 1	English	2		2		1	3	78	97	175	7	C			
		5	SCI 1105	General Chemistry	كيمياء عام	English	2		2		1	3	78	97	175	7	C			
		6	FOR1001	Principles of forensic science	مبادئ علوم الادلة الجنائية	English	2				1	3	48	102	150	6	B			
						Total	12	0	6	0	4	0	18	348	402	750	30			
	Two	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	
			1	KUS12010	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2	S	
			2	KUS12011	English language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2	S	
			3	SCI 12012	General physics	الفيزياء العامة	English	2		2		1	3	78	97	175	7	C		
			4	FOR12012	General Biology 2	احياء عام 2	English	2		2		1	3	78	122	200	8	C		
			5	FOR12023	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2		1	3	78	122	200	8	C		
			6	FOR12002	Legal regulation of the criminal	التنظيم القانوني للخبير الجنائي	Arabic	2				1	3	48	27	75	3	B		
				Total	12	0	6	0	4	0	18	348	402	750	30					
UGII	Three	1	FOR23003	Biochemstery	الكيمياء الحياتية	English	2			2		1	3	78	72	150	6	C		
		2	FOR23004	Genetics	الوراثة	English	2			2		1	3	78	72	150	6	C		
		3	FOR23005	Anatomy and physiology	الفسلجة والتشريح	English	2			2		1	3	78	72	150	6	B		
		4	FOR23006	Secretions and vital fluids	سوائل وافرازات حيوية	English	2			2		1	3	78	72	150	6	B		
		5	FOR23007	Statistics and forensic applicati	علم الاحصاء والتطبيقات الجنائية	English	2				1	3	48	2	50	2	B			
		6	FOR23008	crime scince	مسرح جريمة	Arabic	2				1	3	48	2	50	2	B			
		7	KUS23016	crimes of the baath regime in Ira	جرائم نظام البعث	Arabic	2				1	3	48	2	50	2	S			
					Total	14	0	8	0	7	0	21	456	294	750	30				
	Four	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	
			1	FOR24009	Molecular Biology	الاحياء الجزيئي	English	2			2		1	3	78	97	175	7	B	
			2	FOR24010	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	English	2			2		1	3	78	97	175	7	B	
			3	FOR24011	Laboratory equipment and tech	اجهزة وتقنيات مختبرية	English	2			2		1	3	78	72	150	6	B	
			4	FOR24012	Investigation and criminal resea	التحقيق والبحث الجنائي	Arabic	2						3	33	42	75	3	C	
			5	KUS24020	Arabic language	لغة عربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2	S	
6			KUS24021	language English	لغة انكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2	S		
7	KUS24022	Applications of computer scien	تطبيقات علم الحاسوب	English	2			2			3	63	12	75	3	S				
				Total	14	0	6	0	3	0	21	333	354	750	30					
		1	FOR35125	Molecular application	التطبيقات الجزيئية	English	2			2		1	3	78	97	175	7	B		
		2	FOR35126	Analytical Chemistry	التحليل الالى	English	2			2		1	3	78	97	175	7	B		

Five	3	FOR35027	Forensic chemistry	الكيمياء الجنائية	English	2		2		1		3	78	47	125	5	B			
	4	FOR35028	Chemical and microscopic dete	طرق الكشف الكيميائي والمجهري	English	2				1		3	78	47	125	5	B			
	5	FOR35029	Introduction to explosive mater	مقدمة في المواد المتفجرة والكمائن الخدا	Arabic	2						3	33	42	75	3	C			
	6	FOR35130	Forensic Psychology	علم النفس الجنائي	Arabic	2						3	33	42	75	3	B			
					Total	12	0	6	0	4	0	18	378	372	750	30				
UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	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	hr/sem				
	Six	1	FOR36131	Introduction to toxins and drug	مقدمة في السموم والمخدرات	English	2			2		1		3	78	97	175		7	B
		2	FOR36032	Trace of forensic	اثار الادلة الجنائية	English	2					1		3	63	37	100		4	B
		3	FOR36033	Criminal insects	الحشرات الجنائية	English	2			2		1		3	78	97	175		7	B
		4	FOR36034	Genetic statistical analysis and	التحليل الاحصائي الوراثي وقواعد البيانات	English	2							3	33	67	100		4	C
		5	FOR36035	Inks and dyes and their warning	الاحبار والاصباغ ومحاذيرها	English	2							3	33	67	100		4	B
		6	FOR36036	Tissue , Haier and Fibers scient	انسجة وشعر والياف	English	2					1		3	48	52	100		4	B
				Total	12	0	4	0	4	0	18	333	417	750	30					
UGIV	Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	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	hr/sem			
	Seven	1	KUMR410	Methodology Research	منهج بحث	Arabic	1							3	18	7	25	1		B
		2	FOR47038	Identify Difintion Tools	ادوات تعريف الهوية	English	2			2		1		3	78	47	125	5		B
		3	FOR47039	Bioinformatics	المعلومات الحيوية	English	2			2				3	78	47	125	5		B
		4	FOR47040	Basics of Fingerprint Analysis a	اساسيات تحليل بصمة الاصابع والخطوط	English	2			2				3	78	47	125	5		C
		5	FOR47041	Environmental Toxins and Indu	السموم البيئية والتلوث الصناعي	English	2			2				3	78	47	125	5		S
		6	FOR47042	Weapons and machine artifacts	الاسلحة واثار الالات	English	2			2				3	78	47	125	5		C
7		FOR47043	Cybercrime	الجريمة الالكترونية	English	2					1		3	48	52	100	4	B		
				Total	13	0	10	0	2	0	21	381	369	750	30					
UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam	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	hr/sem			
	Eight	1	FOR48043	Principles of Medical Jurisprud	مبادئ الطب الشرعي	English	2			2		1		3	78	47	125		5	C
		2	FOR48044	Comparing fonts and signature	مقارنة الخطوط والتوقيعات	Arabic	2					1		3	48	77	125		5	C
		3	KUET007	Ethics of Scientific Research	اخلاقيات البحث العلمي	Arabic	2							3	33	17	50		2	S
		4	FOR48046	Forensic Chemistry Application	تطبيقات الكيمياء الجنائية	English	2			2				3	63	62	125		5	B
		5	FOR48047	Automatic Fingerprint system	نظام البصمة الالي	English	2							3	63	62	125		5	C
		6	FOR48048	Graduation Project	مشروع بحث تخرج	English	4							3	63	137	200		8	B
				Total	14	0	4	0	2	0	18	348	402	750	30					
						Total	103	0	50	0	30	0	153	2925	3012	6000	240	0	Must be 240 ECTS	
er Internships to fullf																				
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																