Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

Al-Karkh University of science

Bachelor's degree in Forensic science (First batch)

Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr

Program Curriculum (2027 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الكرخ للعلوم

بكالوريوس في علوم الادلة الجنائية (الدورة الأولى)

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوربية - كل وحدة اوربية = ٢٥ ساعة

المنهاج الدراسي للعام 2026-2027

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	KUS1101	Mathematics	رياضيات	English	2				1		3	48	77	125	5	S	
		2	KUS1102	fundamental of computer scienc	اساسيات علم الحاسوب	English	2		2				4	64	11	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		4	79	96	175	7	C	
		5	SCI 1105	General Chemistry	كيمياء عام	English	2		2		1		4	79	96	175	7	C	
		6	FOR1001	Principles of forensic science	مبادئ علوم الادلة الجنائية	English	2						3	33	117	150	6	B	
						Total	12	0	6	0	3	0	21	336	414	750	30		
	Two	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				4	64	111	175	7	C	
		4	FOR12012	General Biology 2	احياء عام 2	English	2		2				4	64	136	200	8	C	
		5	FOR12023	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2		2				4	64	111	175	7	C	
		6	FOR12002	Legal regulation of the criminal	التنظيم القانوني للخبير الجنائي	Arabic	2						3	33	67	100	4	B	
						Total	12	0	6	0	0	0	21	291	459	750	30		
UGII	Three	1	FOR23003	Biochemistry	الكيمياء الحياتية	English	2		2				4	64	86	150	6	C	
		2	FOR23004	Genetics	الوراثة	English	2		2				4	64	86	150	6	C	
		3	FOR23005	Physiology and Anatomy	الفسلجة والتشريح	English	2		2				4	64	86	150	6	B	
		4	FOR23006	Secretions and vital fluids	سوائل وافرازات حيوية	English	2		2				4	64	86	150	6	B	
		5	FOR23007	Statistics and forensic applicati	علم الإحصاء والتطبيقات الجنائية	English	2						3	33	17	50	2	B	
		6	FOR23008	crime scence	مسرح جريمة	Arabic	2						3	33	17	50	2	B	
		7	KUS23016	crimes of the baath regime in Ira	جرائم نظام البعث	Arabic	2						3	33	17	50	2	S	
						Total	14	0	8	0	0	0	25	355	395	750	30		
	Four	1	FOR24009	Molecular Biology	الاحياء الجزيئي	English	2		2				4	64	111	175	7	B	
		2	FOR24010	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	English	2		2				4	64	111	175	7	B	
		3	FOR24011	Laboratory equipment and techr	اجهزة وتقنيات مختبرية	English	2		2				4	64	86	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 scienc	تطبيقات علم الحاسوب	English	2		2				4	64	11	75	3	S	
						Total	14	0	6	0	0	0	21	355	395	750	30		
		1	FOR35125	Molecular applications	التطبيقات الجزيئية	English	2		2				4	64	111	175	7	B	
		2	FOR35126	instrumental analysis	التحليل الالي	English	2		2				4	64	86	150	6	B	

	Five	3	FOR35027	Forensic chemistry	الكيمياء الجنائية	English	2		2				4	64	86	150	6	B	
		4	FOR35028	Chemical and microscopic dete	طرق الكشف الكيميائي والمجهري	English	2		2				4	64	61	125	5	B	
		5	FOR35029	Introduction to explosive materi	مقدمة في المواد المتفجرة والكمائن الخداعية	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	8	0	0	0	18	322	428	750	30		

	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)							
UGIII	Six	1	FOR36131	Introduction to toxins and drugs	مقدمة في السموم والمخدرات	English	2				1		3	48	77	125	5	B	
		2	FOR36032	Trace of forensic	اثار الادلة الجنائية	English	2				1		3	48	52	100	4	B	
		3	FOR36033	Forensic Entomology	الحشرات الجنائية	English	2		2				4	64	111	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 scienc	انسجة وشعر والياف	English	2		2				4	64	86	150	6	B	
						Total	12	0	4	0	2	0	20	290	460	750	30		

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)							
UGIV	Seven	1	KUMR41037	Research Methodology	منهج بحث	Arabic	1						3	18	7	25	1	B	
		2	FOR47038	Identity Difintion Tools	ادوات تعريف الهويه	English	2		2				4	64	36	100	4	B	
		3	FOR47039	Bioinformatics	المعلومات الحيويه	English	2		2				4	64	61	125	5	B	
		4	FOR47040	Basics of Fingerprint Analysis a	اساسيات تحليل بصمة الاصابع والخطوط	English	2		2				4	64	61	125	5	C	
		5	FOR47041	Environmental Toxins and Indus	السموم البيئية والتلوث الصناعي	English	2		2				4	64	36	100	4	S	
		6	FOR47042	Weapons and machine artifacts	الأسلحة واثار الالات	English	2						3	33	92	125	5	C	
		7	FOR47043	Cybercrime	الجريمه الالكترونية	English	2		2				4	64	36	100	4	B	
			FOR48048	Graduation Project	مشروع بحث تحرج	English	1		1				4	34	16	50	2		
						Total	13	0	8	0	0	0	30	405	345	750	30		

	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)							
	Eight	1	FOR48043	Principles of Medical Jurisprude	مبادئ الطب الشرعي	English	2						3	33	117	150	6	C	
		2	FOR48044	Comparing fonts and signatures	مقارنة الخطوط والتوقيعات	Arabic	2						3	33	117	150	6	C	
		3	KUET007	Ethics of Scientific Research	اخلاقيات البحث العلمي	Arabic	2						3	33	17	50	2	S	
		4	FOR48046	Forensic Chemistry Applications	تطبيقات الكيمياء الجنائية	English	2		2				4	64	111	175	7	B	
		5	FOR48047	Automated Fingerprint system	نظام البصمة الالي	English	2						3	33	142	175	7	C	
		6	FOR48048	Graduation Project	مشروع بحث تحرج	English	1		1				4	34	16	50	2	B	
						Total	11	0	3	0	0	0	20	230	520	750	30		
						Total	100	0	49	0	5	0	176	2584	3416	6000	240.0		Must be 240 ECTS

er Internships to fullfi

Structured SWL (hr/w) type		
	CL	Class Lecture
	Lab	Laboratory
	Pr	Practical Training
	Tut	Tutorial
	Lect	Online lecture
	Semn	Seminar

Module type		
	B	Basic learning activities
	C	Core learning activity
	S	Suport or related learning activity
	E	Elective learning activity

SWL:	Student Workload
SSWL:	Structured SWL
USSWL:	Unstructured SWL

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