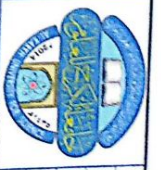




Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research  
Al-Karkh University of Science  
Bachelor's degree in Forensic science (First cycle)  
Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25hr  
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الكرخ للعلوم  
بكالوريوس في علوم الأدلة الجنائية (الدورة الأولى)  
٢٤٠ وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = ٢٥ ساعة  
المناهج الدراسية للعام 2023-2024



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				
One		1	KUS1101	Mathematic	رياضيات	English	2	3	48	77	125	5S						
		2	KUS1102	Fundamental of computer scienc	اسسيات علم الحاسوب	English	2	3	83	12	75	3S						
		3	KUS1103	Democracy and human rights	الديمقراطية وحقوق التنوع	Arabic	2	3	33	17	50	2S						
		4	SCI 1104	General Biology 1	البيولوجيا عام 1	English	2	3	78	97	175	7C						
		5	SCI 1105	General Chemistry	كيمياء عام	English	2	3	78	97	175	7C						
		6	FOR1001	Principles of forensic science	مبادئ علم الأدلة الجنائية	English	2	3	48	102	150	6B						
							Total	12	6	0	4	0	18	348	402	750	30	

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				
Two		1	KUS12010	Arabic language	اللغة العربية	Arabic	2	3	33	17	50	2S						
		2	KUS12011	English language	اللغة الانجليزية	English	2	3	33	17	50	2S						
		3	SCI 12012	General physics	الفيزياء العامة	English	2	3	78	97	175	7C						
		4	FOR12012	General Biology 2	البيولوجيا عام 2	English	2	3	78	122	200	8C						
		5	FOR12023	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	English	2	3	78	122	200	8C						
		6	FOR12002	Legal regulation of the criminal	التنظيم القانوني للجرائم الجنائية	Arabic	2	3	48	27	75	3B						
							Total	12	6	0	4	0	18	348	402	750	30	

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				
Three		1	FOR23003	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	English	2	3	78	72	150	6C						
		2	FOR23004	Genetics	الوراثة	English	2	3	78	72	150	6C						
		3	FOR23005	Anatomy and physiology	البيولوجيا التشريحية	English	2	3	78	72	150	6B						
		4	FOR23006	Secretions and vital fluids	سوائل والزيوت الحيوية	English	2	3	78	72	150	6B						
		6	FOR23007	Statistics and forensic applicati	علم الاحصاء والتطبيقات الجنائية	English	2	3	48	2	50	2B						
		6	FOR23008	crime science	مستح جنسية	Arabic	2	3	48	2	50	2B						
		7	KUS23016	crimes of the baath regime In Irs	جرائم النظام البعث	Arabic	2	3	48	2	50	2S						
							Total	14	8	0	7	0	21	456	294	750	30	

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					
Four		1	FOR24008	Molecular Biology	البيولوجيا الجزيئية	English	2	3	78	97	175	7B							
		2	FOR24010	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	English	2	3	78	97	175	7B							
		3	FOR24011	Laboratory equipment and teach	المعدات وتعليمات مختبرية	English	2	3	78	72	150	6B							
		4	FOR24012	Investigation and criminal resea	التحقيق والبحث الجنائي	Arabic	2	3	33	42	76	3C							
		6	KUS24020	Arabic language	اللغة العربية 2	Arabic	2	3	33	17	50	2S							
		6	KUS24021	language English	اللغة الانجليزية 2	English	2	3	33	17	50	2S							
		7	KUS24022	Applications of computer scienc	تطبيقات علم الحاسوب	English	2	3	63	12	75	3S							
							Total	14	0	6	0	3	0	21	333	364	750	30	

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

Module No.	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semr (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USWV hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
1	FOR35128 Molecular application	التطبيق الجزيئية	English	2					1		3	78	97	175	7B	
2	FOR35126 Analytical Chemistry	التحليل الجزيئية	English	2					1		3	78	97	175	7B	
3	FOR35027 Forensic chemistry	الكيمياء الجنائية	English	2					1		3	78	47	125	5B	
4	FOR35028 Chemical and microscopic detection	طرق الكشف الكيميائي والتجديدي	English	2					1		3	78	47	125	5B	
5	FOR35029 Introduction to explosive materials	تقديم في المواد المتفجرة والتفكيك المتفجر	Arabic	2					1		3	78	47	125	5B	
6	FOR35130 Forensic Psychology	علم النفس الجنائي	Arabic	2							3	33	42	75	3C	
	Total			12		0	6	0	4	0	18	378	372	750	30	

Module No.	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semr (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USWV hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
1	FOR36131 Introduction to toxins and drugs	مقدمة في السموم والسموم	English	2					1		3	78	97	175	7B	
2	FOR36032 Trace of forensic	التتبع الجنائية	English	2					1		3	83	37	100	4B	
3	FOR36033 Criminal Insects	الحشرات الجنائية	English	2					1		3	78	97	175	7B	
4	FOR36034 Genetic statistical analysis and	التحليل الإحصائي الوراثي وقواعد الوراثة	English	2					1		3	78	97	175	7B	
5	FOR36035 Inks and dyes and their warning	الاحبار والصبغات ومحتقروها	English	2							3	33	67	100	4C	
6	FOR36036 Tissue, Hair and Fibers scienc	أنسجة شعر والريش	English	2					1		3	48	52	100	4B	
	Total			12		0	4	0	4	0	18	333	417	750	30	

Module No.	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semr (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USWV hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
1	KUMR4101 Methodology Research	منهج بحث	Arabic	1							3	18	7	25	1B	
2	FOR47038 Identity Diftion Tools	الابوات تعريف الجوية	English	2					1		3	78	47	125	5B	
3	FOR47038 Bioinformatics	المعلومات الجوية	English	2							3	78	47	125	5B	
4	FOR47040 Basics of Fingerprint Analysis a	المعلومات الجوية وكيفية التعرف على البصمات	English	2							3	78	47	125	5C	
5	FOR47041 Environmental Toxins and Indu	السموم البيئية والتلوث الصناعي والبيئية	English	2							3	78	47	125	5S	
6	FOR47042 Weapons and machine artifacts	الابوات وآثار الالوات	English	2							3	78	47	125	5C	
7	FOR47043 Cybercrime	الجريمة الالكترونية	English	2					1		3	48	52	100	4B	
	Total			13		0	10	0	2	0	21	381	389	750	30	

Semester	Module No.	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semr (hr/w)	Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USWV hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
Eight	1	FOR48043 Principles of Medical Jurisprude	مبادئ الطب الشرعي	English	2						3	78	47	125	6C		
	2	FOR48044 Comparing fonts and signatures	مقارنة الخطوط والتوقيعات	Arabic	2						3	48	77	125	6C		
	3	KUET007 Ethics of Scientific Research	أخلاقيات البحث العلمي	Arabic	2						3	33	17	50	2S		
	4	FOR48044 Forensic Chemistry Application	تطبيقات الكيمياء الجنائية	English	2					2		3	63	92	125	5B	
	5	FOR48047 Automatic Fingerprint system	نظام البصمة الي	English	2							3	63	92	125	5C	
	6	FOR48048 Graduation Project	مشروع بحث تخرج	English	4							3	63	137	200	8B	
	Total			14		0	4	0	2	0	18	348	402	750	30		

Total 103 0 50 0 30 0 153 2925 3012 8000 2400

Must be 240 ECTS

CL	Class Lecture	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			
Semr	Seminar			

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