



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research

Wasit University

Bachelor's degree in Pathological Analysis (First cycle)

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

Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة واسط

بكالوريوس علوم في التحليلات المرضية (الدورة الأولى)

أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة اوردية - كل وحدة اوردية = 25 ساعة

المنهاج الدراسي 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	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	Path-111	Principles of microbiology	اساسيات علم الاحياء المجهرية I	English	2		2				4	64	111	175	7.00	C		
		2	Path-112	Human cytology	علم الخلية البشري	English	2		2				4	64	111	175	7.00	C		
		3	Path-113	Analytical chemistry	كيمياء التحليلية	English	2		2				4	64	111	175	7.00	B		
		4	Path-114	Biosafety and Biosecurity	السلامة و الامن المختبري	English	2						3	33	67	100	4.00	B		
		5	WU03	Computer	اساسيات علم الحاسوب	English	2		2				4	64	11	75	3.00	B		
		6	WU02	English Language	اللغة الانكليزية الاكاديمية	English	2						3	33	17	50	2.00	B		
							Total	12	0	8	0	0	0	22	322	428	750	30.00		
		Two	1	Path-121	Principle of pathological analysis	اساسيات التحليلات المرضية	English	2		2				4	64	111	175	7.00	C	
	2		Path-122	Human anatomy	التشريح البشري	English	2		2				4	64	111	175	7.00	C		
	3		Path-123	Medical physics	فيزياء طبية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	B		
	4		Path-124	Statistics	احصاء	Arabic	2						3	33	87	150	6.00	B		
	5		WU04	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
	6		WU01	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
						Total	12	0	6	0	0	0	21	291	429	750	30.00			
UGII	Three	1	Path-211	human histology	انسجة بشرية	English	2		2				4	64	36	100	4.00	C		
		2	Path-212	pathogenic bactorology	بكتريا مرضية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-111	
		3	Path-213	medical virology	فايروسات طبية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-111	
		4	Path-214	principles of physiology	اساسيات علم الفسلجة	English	2		2				4	64	36	100	4.00	C		
		5	Path-215	parasitic protozoa	طفيليات ابتدائية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-111	
		6	Path-216	general genetics	وراثة عامه	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		7	WU05	Crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
								Total	14	0	12	0	0	0	27	417	333	750	30.00	
		Four	1	Path-221	principles of immunology	اساسيات علم المناعة	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
	2		Path-222	medical phyiology	فسلجة طبية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	Path-214	
	3		Path-223	parasitic helminths	ديدان طفيلية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
	4		Path-224	biochemistry	كيمياء حيوانية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
	5		WU22	Computer 2	الحاسوب 2	Arabic	2		2				4	64	11	75	3.00	B		
6	WU23		English Language 2	اللغة الانكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B			
		7	WU21	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B			
						Total	14	0	10	0	0	0	26	256	364	750	30.00			

Level	Semester	No.	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	Five	1	Path-311	infectious diseases	أمراض معدية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		2	Path-312	clinical immunology	مناعة سريرية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-221	
		3	Path-313	medical molecular biology	علم الأحياء الجزيئي الطبي	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		4	Path-314	pathological analyses	تحليلات مرضية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-121	
		5	Path-315	microbial diagnosis	تشخيص ميكروبي	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C		
		6	Path-316	medical mycology	فطريات طبية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-111	
								Total	12	0	12	0	0	0	24	384	366	750	30.00	
	UGIII	Six	1	Path-321	Serology and vaccines	مصول ولقاحات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
			2	Path-322	medical genetics	وراثة طبية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-216
			3	Path-323	enzymology	انزيمات	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
			4	Path-324	Antibiotics	مضادات حيوية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
			5	Path-325	hematology	علم الدم	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	
			6	Path-326	tissue culture	تحضيرات و زراعة نسجية	English	2		2				4	64	61	125	5.00	C	Path-211
								Total	12	0	12	0	0	0	24	384	366	750	30.00	
UGIV	Seven	1	Path-411	blood diseases	أمراض دم	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	Path-325	
		2	Path-412	endocrinology	غدد صم	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		3	Path-413	epidemiology	علم الوبائيات	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C		
		4	Path-414	genetic engineering	هندسة وراثية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	Path-313	
		5	Path-415	optional 1	اختياري 1	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E		
		6	Path-416	Research Project	مشروع بحث	English	2		2					30	20	50	2.00	C		
								Total	12	0	10	0	0	0	20	350	400	750	30.0	
	UGIV	Eight	1	path421	clinical chemistry	كيمياء سريرية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
			2	path422	Histopathology	علم الأمراض النسيجية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	Path-211
			3	path423	medical biotechnology	تقنيات حيوية طبية	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
			4	path424	moecular diagnosis	تشخيص جزيئي	English	2		2				4	64	86	150	6.00	C	
			5	path425	optional 2	اختياري 2	English	2		2				4	64	36	100	4.00	E	
			6	path426	Research Project	مشروع بحث	English	2		2					30	20	50	2.00	C	
								Total	12	0	10	0	0	0	20	350	400	750	30.0	
							Total	100	0	80	0	0	0	184	2754	3086	6000	240.0	Must be 240 ECTS	
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree																				
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 prograemd, protected and should not be edited																				

