

		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research AL -Ayen Iraqi University Bachelor's degree in Biomedical Engineering (First cycle) Four years (Ten semesters) - 300 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hours Program Curriculum (2023 - 2024)					جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة العين العراقية بكالوريوس في هندسة الطب الحيوي (الدورة الأولى) خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 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)
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)							
UGI	One	1	CREQ180	Chemistry	الكيمياء	English	3		2				4	79	46	125	5.00	B	
		2	MATH110	Mathematics	الرياضيات	English	4				1		3	78	47	125	5.00	B	
		3	URCOM111	Computer Fundamentals	برمجة الحاسوب	English	2		2				3	63	37	100	4.00	B	
		4	CREQ110	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	English	1		2		1		3	63	62	125	5.00	S	
		5	BIOL110	Biology	الاحياء	English	2				1		3	48	52	100	4.00	B	
		6	MDER110	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	2		3		1		4	94	31	125	5.00	B	
		7	URDEM110	Human Rights	حقوق الانسان	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	S	
						Total	16	0	9	0	4	0	23	458	292	750	30.00		
	Two	1	PHYS110	Physics	الفيزياء	English	3		2		1		3	93	57	150	6.00	B	
		2	MATH120	Fundamental Mathematics	أساسيات الرياضيات	English	4				1		3	78	72	150	6.00	B	
		3	CREQ121	Computer Fundamentals	برمجة الحاسوب	English	2		2				4	64	61	125	5.00	B	
		4	CREQ120	Engineering Drawing	الاطهار الهندسي	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	S	
		5	MDER120	Electrical Circuits	الدوائر الكهربائية	English	3		2		1		4	94	56	150	6.00	B	
		6	UREQ110	Workshop	تكنولوجيا الورش	Arabic				3			3	48	2	50	2.00	B	
						Total	14	0	8	3	4	0	20	455	295	750	30.00		
UGII	Three	1	MDER210	Fundamental Mathematics	اساسيات الالك	English	4		3				3	123	27	150	6.00	C	
		2	MDER211	Engineering Mathematics	الميكانيك الهندس	English	4				2		3	93	82	175	7.00	B	
		3	URENG1	English Language	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		4	MDER213	Thorax and Lungs	تشريح الصدر	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	
		5	MATH210	Engineering Mathematics	رياضيات هندس	English	4				1		3	78	72	150	6.00	B	
		6	URBRC	Crimes of Deception	جرائم نظام الباطل	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	URARA	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
					Total	20	0	5	0	5	0	21	471	279	750	30			
	Four	1	MDER220	Electronic Circuits	الدوائر الالكترونية	English	2		3		1		3	93	32	125	5.00	C	
		2	MDER221	Engineering Mathematics	الميكانيك الهندس	English	5				1		3	93	32	125	5.00	B	
		3	MDER222	Abdomen and Pelvis	تشريح البطن والحوض	English	2		2		1		3	78	47	125	5.00	C	
		4	MATH220	Analytic Mathematics	رياضيات تحليل	English	4				1		3	78	72	150	6.00	B	
		5	MDER223	Introduction to Nursing	مقدمة في التمريض	English	2						3	33	42	75	3.00	C	
		6	MANG220	Principle of Management	مبادئ الادارة	English	2						3	33	17	50	2.00	S	
		7	URENG2	Academic English	اللغة الانكليزية	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		URARA2	Arabic II	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
				Total	21	0	5	0	4	0	24	474	276	750	30				