



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mosul
Bachelor's degree in Architectural Engineering (First cycle)
Five years (Ten semesters) - 300 ECTS - Each 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2025 - 2026)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

بكالوريوس في هندسة العمارة (الدورة الأولى)
خمس سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة
المناهج الدراسية للعام 2025-2026



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	ARC 111	Architecture Design and Graphic (1)	التصميم والرسم المعماري (1)	English	2			6		3	123	177	300	12.00	C		
		2	ARC 112	Descriptive geometry & Engineering Drawing	الهندسة الوصفية والرسم الهندسي	English	1			3		3	63	87	150	6.00	S		
		3	ARC 113	Art & Architecture	الفن والعمارة	English	2					3	33	67	100	4.00	C		
		4	ARC 114	Mathematics (1)	الرياضيات (1)	English	2	2			1	3	78	22	100	4.00	B		
		5	UOM 1011	Arabic Language (1)	اللغة العربية (1)	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B		
		6	UOM 1040	Democracy & Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B		
						Total	11	2	0	9	1	0	18	363	387	750	30.00		
	Two	1	ARC 121	Architecture Design and Graphic (2)	التصميم والرسم المعماري (2)	English	2			6		3	123	177	300	12.00	C		
		2	ARC 122	Free Hand Drawing (1)	الرسم اليدوي الحر (1)	English	1			3		3	63	62	125	5.00	S		
		3	ARC 123	Construction and Building Materials	الانشاء ومواد البناء	English	2			1		3	48	52	100	4.00	C		
		4	ARC 124	Mathematics (2)	الرياضيات (2)	English	2	2			1	3	78	22	100	4.00	B		
		5	UOM 1031	computer (1)	حاسوب (1)	English	2		2			3	63	12	75	3.00	B		
6		UOM 1021	English Language (1)	اللغة الانكليزية (1)	English	2					3	33	17	50	2.00	B			
					Total	11	2	2	10	1	0	18	408	342	750	30.00			
UGII	Three	1	ARC 211	Architecture Design (1)	التصميم المعماري (1)	English	2			8		3	153	147	300	12.00	C		
		2	ARC 212	History of Ancient Architecture	تاريخ العمارة القديمة	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
		3	ARC 213	Building Construction	انشاء المباني	English	2		2			3	63	37	100	4.00	B		
		4	ARC 214	Graphic and Architectural Presentation	الرسم والاطهار المعماري	English	1			3		3	63	12	75	3.00	S		
		5	ARC 215	Computer Architectural Drawing 2D	الرسم المعماري بالحواسوب 2D	English	1		3			3	63	37	100	4.00	C		
		6	UOM 2050	Crimes of Ba'ath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B		
		7	UOM2022	English Language (2)	اللغة الانكليزية (2)	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B		
						Total	12	0	5	11	0	1	21	441	309	750	30.00		
	Four	1	ARC 221	Architecture Design (2)	التصميم المعماري (2)	English	2			8		3	153	147	300	12.00	C		
		2	ARC 222	Free Hand Drawing (2)	الرسم اليدوي الحر (2)	English	1			4		3	63	12	75	3.00	S		
		3	ARC 223	Physics (1)	الفيزياء (1)	English	2		2			3	63	37	100	4.00	C		
		4	ARC 224	Computer Architectural Drawing 3D	الرسم المعماري بالحواسوب 3D	English	1		3			3	63	12	75	3.00	B	ARC 215 Computer Architectural Drawing 2D	
5		ARC 225	Science of Mechanics	علم الميكانيك	English	2					3	33	42	75	3.00	C			
6		UOM 2032	computer(2)	حاسوب (2)	English	2		2			3	63	12	75	3.00	B			
7		UOM 2012	Arabic Language (2)	اللغة العربية (2)	Arabic	2					3	33	17	50	2.00	B			
					Total	11	0	7	12	0	1	21	471	279	750	30.00			
UGIII	Five	1	ARC 311	Architecture Design (3)	التصميم المعماري (3)	English	2			8		3	153	147	300	12.00	C		
		2	ARC 312	Working Drawings (1)	الرسومات التنفيذية (1)	English	1			3		3	63	12	75	3.00	C		
		3	ARC 313	Computer Rendering Techniques	تقنيات الاطهار بالحاسوب	English	1			2		3	48	27	75	3.00	C	ARC 225 Computer Architectural Drawing 3D	
		4	ARC 314	Principles of Housing	مبادئ الاسكان	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
		5	ARC 315	Reinforced Concrete Design	تصميم الخرسانة المسلحة	English	2					3	33	42	75	3.00	S		
		6	ARC 316	Physics (2)	الفيزياء (2)	English	2		2			3	63	12	75	3.00	B		
		7	ARC 317	History of European Architecture	تاريخ العمارة الاوربية	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
						Total	12	0	2	13	0	1	21	426	324	750	30.00		
	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)

Six	1	ARC 321	Architecture Design (4)	التصميم المعماري (٤)	English	2			8	1	3	153	147	300	12.00	C	
	2	ARC 322	Survey and Architectural Documentation	المساحة والتوثيق المعماري	English	2			2		3	63	37	100	4.00	S	
	3	ARC 323	Physics Laboratory	مختبر الفيزياء	English	1		2			3	48	52	100	4.00	C	
	4	ARC 324	Physics (3)	الفيزياء (٣)	English	2					3	33	42	75	3.00	S	
	5	ARC 325	Working Drawings (2)	الرسوم التنفيذية (٢)	English	1			3		3	63	37	100	4.00	C	
	6	ARC 326	Principles of Planning	مبادئ التخطيط	English	2					3	33	42	75	3.00	S	
Total						10	0	2	13	0	18	393	357	750	30.00		

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)							
Seven	1	ARC 411	Architecture Design (5)	التصميم المعماري (٥)	English	2			8		1	3	153	147	300	12.00	C	
	2	ARC 412	Interior Design	التصميم الداخلي	English	1			4		1	3	78	72	150	6.00	C	
	3	ARC 413	Theories of Architecture	نظريات العمارة	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
	4	ARC 414	Steel Design	تصاميم الفولاذ	English	2				2	3	63	37	100	4.00	S		
	5	ARC 415	Building Techniques	تقنيات البناء	English	2					3	33	42	75	3.00	S		
	6	ARC 416	Physics (4)	الفيزياء (٤)	English	2					3	33	17	50	2.00	E		
Total						11	0	0	12	2	2	18	393	357	750	30.0		

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)							
Eight	1	ARC 421	Architecture Design (6)	التصميم المعماري (٦)	English	2			8		1	3	153	147	300	12.00	C	
	2	ARC 422	Regional Contemporary Architecture	العمارة الإقليمية المعاصرة	Arabic	2					3	33	42	75	3.00	C		
	3	ARC 423	Theories of Urban Design	نظريات التصميم الحضري	English	2					3	63	37	100	4.00	C		
	4	ARC 424	Science of Statistics	علم الإحصاء	English	2	2				3	63	37	100	4.00	B		
	5	ARC 425	Landscape Design	تصميم الفضاءات الخارجية	English	1			4		3	78	47	125	5.00	C		
	6	ARC 426	Engineering Project Design & Planning	تصميم وتخطيط المشروع الهندسي	English	2					3	33	17	50	2.00	C		
Total						11	2	0	12	0	1	18	423	327	750	30.0		

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)							
Nine	1	ARC 511	Graduation Project (1)	مشروع التخرج (١)	English	2			6		4	3	123	77	200	8.00	C	
	2	ARC 512	Architectural Conservation	الحفاظ العمراني	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
	3	ARC 513	Estimation and specification	التخمين والمواصفات	English	2					3	33	42	75	3.00	S		
	4	ARC 514	Computer Aided Design Methods	مناهج التصميم بمساعدة الحاسوب	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
	5	ARC 515	Urban Design	التصميم الحضري	English	2			8		2	3	153	97	250	10.00	C	ARC 423 Theories of Urban Design
	6	ARC 516	Smart Building Systems	انظمة البناء الذكي	English	2					3	33	42	75	3.00	E		
Total						12	0	0	14	0	6	18	408	342	750	30.0		

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)							
Ten	1	ARC 521	Graduation Project (2)	مشروع التخرج (٢)	English	2			8		4	3	153	222	375	15.00	C	ARC 511 Graduation Project (1)
	2	ARC 522	Ethics and Profecinal Practice	السلوك وممارسة المهنة	Arabic	2					3	33	42	75	3.00	S		
	3	ARC 523	Islamic Architecture	العمارة الإسلامية	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
	4	ARC 524	Engineering Economics	الاقتصاد الهندسي	English	2					3	33	42	75	3.00	S		
	5	ARC 525	Physics (5)	الفيزياء (٥)	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
	6	ARC 526	Architectural Details	تفاصيل معمارية	English	2					3	33	42	75	3.00	E		
Total						12	0	0	8	0	4	18	318	432	750	30.0		

Total 113 6 18 114 4 17 189 4044 3456 7500 300.0 Must be 300 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 progmaed, protected and should not be edited



