



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 (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل

بكالوريوس في هندسة العمارة (الدورة الأولى)  
خمسة سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 25 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	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 (١)	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	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2					2	32	18	50	2.00	E		
		5	ARC 115	Mathematics (1)	الرياضيات (١)	English	2	2			1	3	78	22	100	4.00	B		
		6	ARC 116	Democracy & Human Rights	الديمقراطية و حقوق الانسان	Arabic	2					2	32	18	50	2.00	E		
						Total	11	2	0	9	1	0	16	361	389	750	30.00		
	Two	1	ARC 121	Architecture Design and Graphic (2)	التصميم والرسم المعماري (٢)	English	2			6		3	123	177	300	12.00	C		
		2	ARC 122	Free Hand Drawing (1)	الرسم اليدوي الحر (١)	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	computer literacy	اساسيات الحاسوب	English	2					3	33	42	75	3.00	E		
		5	ARC 125	Mathematics (2)	الرياضيات (٢)	English	2	2			1	3	78	22	100	4.00	B		
6		ARC 126	English-Beginners(1)	الانكليزية للمبتدئين	English	2					2	32	18	50	2.00	E			
					Total	11	2	0	10	1	0	17	377	373	750	30.00			
UGII	Three	1	ARC 211	Architecture Design (1)	التصميم المعماري (١)	English	2			8		3	153	147	300	12.00	C		
		2	ARC 212	History of Ancient Architecture	تاريخ العمارة القديمة	English	2					3	33	67	100	4.00	C		
		3	ARC 213	Building Construction	انشاء المباني	English	2					3	33	92	125	5.00	C		
		4	ARC 214	Crimes of Ba'ath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2					2	32	18	50	2.00	E		
		5	ARC 215	Computer Architectural Drawing 2D	الرسم المعماري بالحاسوب ٢D	English	1			3		3	63	62	125	5.00	C		
		6	ARC 216	English - Pre Intermediate	الانكليزية - قبل المتوسط	English	2					3	33	17	50	2.00	E		
						Total	11	0	0	11	0	1	17	347	403	750	30.00		
	Four	1	ARC 221	Architecture Design (2)	التصميم المعماري (٢)	English	2			8		3	153	147	300	12.00	C		
		2	ARC 222	Free Hand Drawing (2)	الرسم اليدوي الحر (٢)	English	1			4		3	63	37	100	4.00	S		
		3	ARC 223	History of European Architecture	تاريخ العمارة الاوروبية	English	2					3	33	42	75	3.00	C		
		4	ARC 224	Physics	الفيزياء	English	2	2				3	63	37	100	4.00	S		
		5	ARC 225	Computer Architectural Drawing 3D	الرسم المعماري بالحاسوب ٣D	English	1			2		3	48	52	100	4.00	C	ARC 215 Computer Architectural Drawing 2D	
6		ARC 226	Science of Mechanics	علم الميكانيك	English	2					3	33	42	75	3.00	S			
					Total	9	2	0	14	0	1	18	393	357	750	30.00			
UGIII	Five	1	ARC 311	Architecture Design (3)	التصميم المعماري (٣)	English	2			8		4	154	146	300	12.00	C		
		2	ARC 312	Working Drawings (1)	الرسومات التنفيذية (١)	English	1			4		3	78	47	125	5.00	C		
		3	ARC 313	Computer Rendering Techniques	تقنيات الازهار بالحاسوب	English	1			2		3	48	52	100	4.00	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	67	100	4.00	S		
		6	ARC 316	English - Intermediate	الانكليزية - المتوسط	English	2					3	33	17	50	2.00	E		
						Total	10	0	0	14	0	1	19	379	371	750	30.00		
	Six	1	ARC 321	Architecture Design (4)	التصميم المعماري (٤)	English	2			8		4	154	146	300	12.00	C		
		2	ARC 322	Survey and Architectural Documentation	المساحة والتوثيق المعماري	English	2					3	33	42	75	3.00	S		
		3	ARC 323	Islamic Architecture	العمارة الاسلامية	English	2					3	33	42	75	3.00	C		

Six	4	ARC 324	Engineering Services (1)	الخدمات الهندسية (١)	English	2						3	33	42	75	3.00	S		
	5	ARC 325	Working Drawings (2)	الرسم التنفيذية (٢)	English	1			4			3	78	47	125	5.00	C		
	6	ARC 326	Principles of Planning	مبادئ التخطيط	English	2					1	3	33	67	100	4.00	S		
						Total	11	0	0	12	0	1	19	364	386	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)								Semn (hr/w)
Seven	1	ARC 411	Architecture Design (5)	التصميم المعماري (٥)	English	2			8		1	4	154	146	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	Advanced Building Techniques	تقنيات البناء المتقدمة	English	2						3	33	42	75	3.00	S		
	6	ARC 416	English - Upper Intermediate	الانكليزية - فوق المتوسط	English	2						3	33	17	50	2.00	E		
						Total	11	0	0	12	2	2	19	394	356	750	30.0		
UGIV	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	ARC 421	Architecture Design (6)	التصميم المعماري (٦)	English	2			8		1	4	154	146	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	33	42	75	3.00	C		
	4	ARC 424	Architectural Physics	الفيزياء المعمارية	English	2	2					3	63	37	100	4.00	S		
	5	ARC 425	Landscape Design	تصميم الفضاءات الخارجية	English	1			4			3	78	47	125	5.00	C		
	6	ARC 426	Design Methodology and Programing	برمجة ومنهجية التصميم	English	2						3	33	42	75	3.00	C		
						Total	11	2	0	12	0	1	19	394	356	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)								Semn (hr/w)
Nine	1	ARC 511	Thesis of Architecture Design	اطروحة التصميم المعماري	English	2			6		4	2	122	28	150	6.00	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		1	4	154	146	300	12.00	C		
	6	ARC 516	Engineering Services (2)	الخدمات الهندسية (٢)	English	2						3	33	42	75	3.00	S		
						Total	12	0	0	14	0	5	18	408	342	750	30.0		
UGV	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)
Ten	1	ARC 521	Graduation Project	مشروع التخرج	English	2			8		4	2	152	198	350	14.00	C	ARC 511 Thesis of Architecture Design	
	2	ARC 522	Ethics and Profecinal Practice	السلوك وممارسة المهنة	Arabic	2						3	33	42	75	3.00	S		
	3	ARC 523	Physics Laboratory	مختبر الفيزياء	English	1	2	2				3	78	22	100	4.00	S		
	4	ARC 524	Projects Management	ادارة مشاريع	English	2						3	33	42	75	3.00	S		
	5	ARC 525	Sustainable Architecture	العمارة المستدامة	English	2						3	33	17	50	2.00	C		
	6	ARC 526	Science of Statistics	علم الاحصاء	English	2	2					3	63	37	100	4.00	S		
						Total	11	4	2	8	0	4	17	392	358	750	30.0		
							Total	108	12	2	116	4	16	179	3809	3691	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 programmed, protected and should not be edited							



