



Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Diyala
Bachelor's degree in Architectural Engineering
Five years (Ten semesters) - 300 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr
Program Curriculum (2023 - 2024)

جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى

بكالوريوس في هندسة العمارة

خمسة سنوات (عشرة فصول دراسية) - 300 وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = 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	USSW L	SWL	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)		hr/sem	hr/sem	hr/sem			
UGI	One	1	ARC 101	Architecture Design I	التصميم المعماري I	Arabic	2			6				120	180	300	12.00	C	
		2	ARC 102	Architecture Drawing I	الرسم المعماري I	Arabic	1			3			4	64	61	125	5.00	C	
		3	ARC 103	Free Hand Drawing I	الرسم اليدوي I	Arabic				3			4	49	26	75	3.00	C	
		4	ARC 104	Principle of Art and Architecture	مبادئ الفن والعمارة	Arabic	3						3	48	27	75	3.00	C	
		5	UD101	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		6	UD11	English Language I	اللغة الانكليزية I	English	2						3	33	17	50	2.00	B	
		7	UD13	Computer I	الحاسوب I	English	1		2				3	48	27	75	3.00	B	
		Total					11	0	2	12	0	0	20	395	355	750	30.00		
	Two	1	ARC 151	Architecture Design II	التصميم المعماري II	Arabic	2			6				120	180	300	12.00	C	ARC 101
		2	ARC 152	Architecture Drawing II	الرسم المعماري II	Arabic	1			3			4	64	61	125	5.00	C	
		3	ARC 153	Free Hand Drawing II	الرسم اليدوي II	Arabic				3			4	49	26	75	3.00	C	
		4	ARC 154	Building Materials	مواد البناء	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	C	
		5	ARC 155	CAD (Sketch Up + Lumion) I	التصميم بمساعدة الحاسوب I (Sketch Up + Lumion)	English	1		2				3	48	2	50	2.00	C	
		6	EA151	Mathematics	رياضيات	English	4						3	63	37	100	4.00	B	
		7	UD12	Arabic Language I	اللغة العربية I	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		Total					12	0	2	12	0	0	20	410	340	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	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code

UGH	Three	1	ARC 201	Architecture Design III	التصميم المعماري III	Arabic	2			8				150	150	300	12.00	C	ARC 151													
		2	ARC 202	Architecture Drawing and Graphic I	الرسم والاظهار المعماري I	Arabic	1			3			4	64	36	100	4.00	C														
		3	ARC 203	Free Hand Drawing Techniques	تقنيات الرسم اليدوي	Arabic				3			4	49	26	75	3.00	C														
		4	ARC 204	Building Construction	تركيب المباني	Arabic	2			2			3	63	12	75	3.00	C														
		5	ARC 205	CAD (Auto CAD +Photoshop) II	التصميم بمساعدة الحاسوب II (Auto CAD +Photoshop)	English	1		3				3	63	37	100	4.00	C														
		6	ARC 206	Logic and Design Methodology	المنطق ومنهجية التصميم	English	2						3	33	17	50	2.00	C														
		7	UD05	Crimes of the Baath Regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B														
							Total	10	0	3	16	0	0	20	455	295	750	30.00														
	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	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code													
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																				
							Four	1	ARC 251	Architecture Design IV	التصميم المعماري IV	Arabic								2			8				150	150	300	12.00	C	ARC 201
								2	ARC 252	Architecture Drawing and Graphic II	الرسم والاظهار المعماري II	Arabic								1			3			4	64	36	100	4.00	C	
								3	ARC 253	Working Drawing I	الرسومات التنفيذية I	English								1			2			4	49	1	50	2.00	C	
								4	ARC 254	CAD (Revit) III	التصميم بمساعدة الحاسوب III (Revit)	English								1		3				3	63	12	75	3.00	C	
								5	ARC 255	History of Architecture I	تاريخ عمارة I	Arabic								2						3	33	17	50	2.00	C	
								6	UD 21	English Language II	اللغة الانكليزية II	English								2						3	33	17	50	2.00	B	
								7	UD 22	Arabic Language II	اللغة العربية II	Arabic								2						3	33	17	50	2.00	B	
								8	UD 23	Computer II	الحاسوب II	English								1			2			3	48	27	75	3.00	B	
					Total	12	0	3	15	0	0	23	473	277	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	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Modul e Type	Prerequisite Module(s) Code													
CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																											
	Five	1	ARC 301	Architecture Design V	التصميم المعماري V	Arabic	2			10					180	170	350	14.00	C	ARC 251												
		2	ARC 302	History of Architecture II	تاريخ عمارة II	Arabic	3						3	48	27	75	3.00	C														
		3	ARC 303	Architectural Theory	نظرية العمارة	Arabic	3						3	48	27	75	3.00	C														
		4	ARC 304	Working Drawing II	الرسومات التنفيذية II	English	1			3			4	64	11	75	3.00	C														
		5	ARC 305	CAD (3D Max) IV	التصميم بمساعدة الحاسوب IV (3D Max)	English	1		3				3	63	12	75	3.00	C														
		6	ARCS 301	Structure I	الانشاءات I	English	2						3	33	17	50	2.00	S														

UGIII		7	ARCS 302	Building Services I (Lighting + Acoustic)	خدمات الابنية I (الانارة + الصوتيات)	English	2						3	33	17	50	2.00	S		
							Total	14	0	3	13	0	0	19	469	281	750	30.00		
	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	Modul e 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 351	Architecture Design VI	التصميم المعماري VI	Arabic	2			10					180	170	350	14.00	C	ARC 301
		2	ARC 352	Interior Design	عمارة الفضاءات الداخلية	Arabic	1			3				4	64	11	75	3.00	C	
		3	ARC 353	Urban Planning	التخطيط الحضري	Arabic	3							3	48	27	75	3.00	C	
		4	ARC 354	CAD (Rhino and Grasshopper) V	التصميم بمساعدة الحاسوب V (Rhino and Grasshopper)	English	1		3					3	63	12	75	3.00	C	
		5	ARC 355	Housing	الاسكان	Arabic	3							3	48	27	75	3.00	C	
6		ARCS 351	Structure II	الانشاءات II	English	2							3	33	17	50	2.00	S		
7		ARCS 352	Building Services II (Sanitary + Air-Conditioning)	خدمات الابنية II (الصحيات + التكييف)	English	2							3	33	17	50	2.00	S		
							Total	14	0	3	13	0	0	19	469	281	750	30.00		