

مكونات الخطة الدراسية لتخصص الهندسة المعمارية

نوع المكون	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية (%)
متطلبات جامعة	15	8.87
متطلبات كلية	22	13.02
متطلبات قسم	132	78.11
إجمالي الساعات المعتمدة	169	100

إحصائيات ساعات التدريس النظرية والعملية لتخصص الهندسة المعمارية

نوع التأهيل	عدد الساعات التدريسية	النسبة المئوية (%)
النظري	88	35.20
العملي	162	64.80
إجمالي الساعات التدريسية	250	100

كما يبين الجدول التالي أبرز جوانب المعرفة التي يكتسبها خريجي قسم الهندسة المعمارية:

التصميم المعماري
تقنيات البناء
تاريخ و نظريات العمارة
تخطيط المدن
عمارة الطاقة الشمسية
العمارة الصحراوية

أولاً: متطلبات الجامعة (15) ساعة معتمدة

وتتكون من جزأين رئيسيين:

أ - متطلبات الجامعة الإلزامية: وعدد ساعاتها (9) بينها الجدول التالي :

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
URQ121 م.جامعة121	Arabic Skills مهارات اللغة العربية	2	2	-	-
URQ220 م.جامعة220	Arabic Civilization الحضارة العربية	2	2	-	-
URQ111 م.جامعة111	Computer Skills(1) مهارات الحاسوب(1)	2	2	-	-
URQ115 م.جامعة115	Computer Skills(2) مهارات الحاسوب(2)	1	-	2	-
URQ211 م.جامعة211	English Writing Skills(1) مهارات الكتابة باللغة الإنكليزية(1)	2	1	2	End of Level 3 of English نهاية المستوى 3 من اللغة الإنكليزية
Total المجموع		9	7	4	

ب - متطلبات الجامعة الاختيارية: وعدد ساعاتها (6) يمكن أن يختارها الطالب من المقررات التالية :

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
URQ223 م.جامعة223	English Writing Skills(2) مهارات الكتابة باللغة الإنكليزية(2)	2	1	2	URQ211 م.جامعة211
URQ213 م.جامعة213	Communication Skills and Critical Thinking مهارات التواصل والفكر الناقد	2	1	2	-
URQ225 م.جامعة225	Introduction to Psychology مقدمة في علم النفس	2	2	-	-
URQ227 م.جامعة227	Introduction to Ecology مقدمة في علوم البيئة	2	2	-	-
URQ312 م.جامعة312	Physical Education التربية البدنية	2	-	4	-
URQ314 م.جامعة314	Modern Arab History تاريخ العرب الحديث	2	2	-	-
URQ325 م.جامعة325	Second Foreign Language لغة أجنبية ثانية	2	2	-	End of Level 3 of English نهاية المستوى 3 من اللغة الإنكليزية
Total المجموع		14	10	8	
Total required المجموع المطلوب		6			

ملاحظة: لا يدخل ضمن المتطلبات المبينة أعلاه مقررات اللغة الإنكليزية الترميمية باعتبارها ساعات غير معتمدة والتي يجري تدريسها ضمن أربعة مستويات هي: (0 و 1 و 2 و 3)

ثانياً : متطلبات الكلية وتتكون من (22) ساعة معتمدة

كلها إلزامي، وهي مبينة في الجدول التالي:

C-ode	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
FRQ114 م.كلية114	Mathematics(1) رياضيات (1)	3	3	-	-
FRQ124 م.كلية124	Mathematics(2) رياضيات (2)	3	3	-	FRQ114 م.كلية114
FRQ128 م.كلية128	General Physics الفيزياء العامة	4	3	2	-
FRQ129 م.كلية129	Statics علم السكون	4	3	2	-
FRQ312 م.كلية312	Strength of Materials مقاومة المواد	4	3	2	FRQ129 م.كلية129
FRQ110 م.كلية110	Engineering Drawing الرسم الهندسي	4	2	4	-
Total Required المجموع المطلوب		22	17	10	

ملاحظة : لا يدخل ضمن المتطلبات المبينة أعلاه مقررات العلوم الأساسية الترميمية (إن وجدت) باعتبارها ساعات غير معتمدة .

ثالثاً - متطلبات التخصص لقسم الهندسة المعمارية (132) ساعة معتمدة

و تقسم إلى قسمين:

أ- متطلبات الزامية: وتضم (116) ساعة معتمدة مبينة في الجدول التالي :

C-ode	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH120 م.قسم120	Basic Drawing Skills مهارات الرسم الأساسي	3	-	6	-
ARCH112 م.قسم112	Architectural Design (1) تصميم معماري(1)	5	-	10	-
ARCH122 م.قسم122	Architectural Design (2) تصميم معماري(2)	5	-	10	ARCH112 م.قسم112
ARCH116 م.قسم116	History of Architecture (1) تاريخ العمارة (1)	3	3	-	-
ARCH126 م.قسم126	History of Architecture (2) تاريخ العمارة (2)	3	3	-	ARCH116 م.قسم116
ARCH210 م.قسم210	Architectural Design (3) تصميم معماري(3)	5	-	10	ARCH122 م.قسم122
ARCH220 م.قسم220	Architectural Design (4) تصميم معماري(4)	5	-	10	ARCH210 م.قسم210
ARCH223 م.قسم223	Descriptive Geometry الهندسة الوصفية	3	2	2	-
ARCH324 م.قسم324	CAD Systems نظم التصميم بمعونة الحاسوب	2	-	4	ARCH112 + URQ(111+115) م.جامعة(115+111) + م.قسم112
ARCH228 م.قسم228	Geodesy and Planning المساحة والتخطيط	3	2	2	-
ARCH314 م.قسم314	Reinforced Concrete الخرسانة المسلحة	3	2	2	FRQ312 م.قسم312
ARCH322 م.قسم322	Steel Structure Design تصميم المنشآت الفولاذية	3	2	2	ARCH314 م.قسم314
ARCH212 م.قسم212	Building Construction (1) إنشاء المباني (1)	3	2	2	-
ARCH222 م.قسم222	Building Construction (2) إنشاء المباني (2)	3	2	2	ARCH212 م.قسم212
ARCH216 م.قسم216	Working Drawings (1) الرسومات التنفيذية (1)	3	2	2	ARCH210 م.قسم210
ARCH226 م.قسم226	Working Drawings (2) الرسومات التنفيذية (2)	3	2	2	ARCH216 م.قسم216
ARCH214 م.قسم214	Theory of Architecture (1) نظريات العمارة (1)	2	2	-	-
ARCH224 م.قسم224	Theory of Architecture (2) نظريات العمارة (2)	2	2	-	ARCH214 م.قسم214
ARCH310 م.قسم310	Architectural Design (5) تصميم معماري(5)	5	-	10	ARCH220 م.قسم220

ARCH320 م.قسم320	Architectural Design (6) تصميم معماري(6)	5	-	10	ARCH310 م.قسم310
ARCH325 م.قسم325	Introduction to 3D Design مقدمة إلى التصميم ثلاثي الأبعاد	2	1	2	-
ARCH316 م.قسم316	Urbane and City Planning (1) تخطيط المدن (1)	3	-	6	ARCH220 م.قسم220
ARCH326 م.قسم326	Urbane and City Planning (2) تخطيط المدن (2)	2	-	4	ARCH316 م.قسم316
ARCH329 م.قسم329	Landscape Design تصميم المواقع والحدائق	2	1	2	ARCH320 م.قسم320
ARCH328 م.قسم328	Electric Installations التركيبات الكهربائية	2	2	-	-
ARCH318 م.قسم318	Lighting & Acoustics الإضاءة والصوت	2	2	-	-
ARCH422 م.قسم422	Real- Este Legislations التشريعات العقارية	2	2	-	ARCH320 م.قسم320
ARCH410 م.قسم410	Architectural Design (7) تصميم معماري(7)	5	-	10	ARCH320 م.قسم320
ARCH420 م.قسم420	Architectural Design (8) تصميم معماري(8)	5	-	10	ARCH410 م.قسم410
ARCH414 م.قسم414	Theory of Urban Planning نظريات التخطيط	2	2	-	ARCH326 م.قسم326
ARCH416 م.قسم416	Environmental Control التحكم البيئي	2	2	-	-
ARCH426 م.قسم426	Project Management إدارة المشاريع	2	2	-	ARCH320 م.قسم320
ARCH426 م.قسم426	Housing السكن والإسكان	3	2	2	ARCH220 م.قسم220
ARCH510 م.قسم510	Architectural Design (9) تصميم معماري(9)	5	-	10	ARCH420 م.قسم420
ARCH512 م.قسم512	Architectural Programming البرامج المعمارية	2	1	2	ARCH220 م.قسم220
ARCH520 م.قسم520	Architectural Documentation التوثيق المعماري	2	1	2	ARCH320 م.قسم320
ARCH529 م.قسم529	Graduation Project مشروع التخرج	4	-	8	ARCH510 + Department Agreement م.قسم510+موافقة القسم
	Total المجموع	116	44	144	

ب- متطلبات إختيارية : وتضم (16) ساعة معتمدة كما يلي :

C-code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH518 م.قسم518	Solar Architecture عمارة الطاقة الشمسية	3	1	4	ARCH320 م.قسم320
ARCH511 م.قسم511	Desert Architecture العمارة الصحراوية	3	1	4	ARCH220 م.قسم220
ARCH526 م.قسم526	Economy of Construction اقتصاديات البناء	2	2	-	ARCH222 م.قسم222
ARCH513 م.قسم0513	Thermal Design التصميم الحراري	2	2	-	ARCH222 م.قسم222
ARCH514 م.قسم514	Architecture and Society العمارة والمجتمع	2	2	-	ARCH220 م.قسم220
ARCH515 م.قسم515	Creative Art الفن الإبداعي	2	2	-	ARCH120 م.قسم120
ARCH516 م.قسم516	Color Design التصميم اللوني	2	2	-	ARCH120 م.قسم120
ARCH517 م.قسم517	Architectural Presentation (1) عرض معماري (1)	3	1	4	ARCH320 م.قسم320
ARCH519 م.قسم519	Architectural Presentation (2) عرض معماري (2)	3	1	4	ARCH320 م.قسم320
ARCH521 م.قسم521	Contemporary Architecture العمارة المعاصرة	2	2	-	ARCH126 م.قسم126
ARCH522 م.قسم522	Islamic Architecture العمارة الإسلامية	2	2	-	ARCH126 م.قسم126
ARCH523 م.قسم523	Local Architecture and Conservation of Heritage العمارة المحلية والمحافظة على التراث	2	2	-	ARCH320 م.قسم320
ARCH524 م.قسم524	Building Materials مواد البناء	2	2	-	ARCH212 م.قسم212
ARCH525 م.قسم525	Building Equipments تجهيزات البناء	2	2	-	ARCH220 م.قسم220
	Total المجموع	32	24	16	
	Total Required المجموع المطلوب	16			

الخطة الاسترشادية لقسم الهندسة المعمارية

السنة الأولى- الفصل الأول Year 1- Semester 1					
C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH120 م.قسم120	Basic Drawing Skills مهارات الرسم الأساسية	3	-	6	-
ARCH112 م.قسم112	Architectural Design (1) التصميم المعماري (1)	5	-	10	-
FRQ114 م.كلية114	Mathematics(1) رياضيات (1)	3	3	-	-
ARCH116 م.قسم116	History of Architecture (1) تاريخ العمارة (1)	3	3	-	-
URQ111 م.جامعة111	Computer Skills(1) مهارات الحاسوب(1)	2	2	-	-
URQ115 م.جامعة115	Computer Skills(2) مهارات الحاسوب(2)	1	-	2	-
Total المجموع		17	8	18	

السنة الأولى- الفصل الثاني Year 1- Semester 2					
C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
FRQ110 م.كلية110	Engineering Drawing الرسم الهندسي	4	2	4	-
ARCH122 م.قسم122	Architectural Design (2) التصميم المعماري (2)	5	-	10	ARCH112 م.قسم112
FRQ124 م.كلية124	Mathematics(2) رياضيات (2)	3	3	-	FRQ114 م.كلية114
ARCH126 م.قسم126	History of Architecture (2) تاريخ العمارة (2)	3	3	-	ARCH116 م.قسم116
FRQ128 م.كلية128	General Physics الفيزياء العامة	4	3	2	-
Total المجموع		19	11	16	

السنة الثانية- الفصل الأول Year 2- Semester 1

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH210 م.قسم210	Architectural Design (3) التصميم المعماري (3)	5	-	10	ARCH122 م.قسم122
ARCH212 م.قسم212	Building Construction (1) إنشاء المباني (1)	3	2	2	-
URQ121 م.جامعة121	Arabic Skills مهارات اللغة العربية	2	2	-	-
ARCH214 م.قسم214	Theory of Architecture (1) نظريات العمارة (1)	2	2	-	-
ARCH216 م.قسم216	Working Drawings (1) الرسومات التنفيذية (1)	3	2	2	ARCH210 م.قسم210
FRQ129 م.كلية129	Statics التوازن	4	3	2	-
Total المجموع		19	11	16	

السنة الثانية- الفصل الثاني Year 2- Semester 2

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH220 م.قسم220	Architectural Design (4) التصميم المعماري (4)	5	-	10	ARCH210 م.قسم210
ARCH222 م.قسم222	Building Construction (2) إنشاء المباني (2)	3	2	2	ARCH212 م.قسم212
ARCH228 م.قسم228	Geodesy and Planning المساحة والتخطيط	3	2	2	-
ARCH224 م.قسم224	Theory of Architecture (2) نظريات العمارة (2)	2	2	-	ARCH214 م.قسم214
ARCH226 م.قسم226	Working Drawings (2) الرسومات التنفيذية (2)	3	2	2	ARCH216 م.قسم216
ARCH223 م.قسم223	Descriptive Geometry الهندسة الوصفية	3	2	2	-
Total المجموع		19	10	18	

السنة الثالثة- الفصل الأول Year 3- Semester 1

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH310 م.قسم310	Architectural Design (5) التصميم المعماري (5)	5	-	10	ARCH220 م.قسم220
FRQ312 م.كلية312	Strength of Materials مقاومة المواد	4	3	2	FRQ129 م.كلية129
ARCH314 م.قسم314	Reinforced Concrete الخرسانة المسلحة	3	2	2	FRQ312 م.كلية312
URQ220 م.جامعة220	Arabic Civilization الحضارة العربية	2	2	-	-
ARCH316 م.قسم316	Urbane and City Planning (1) تخطيط المدن (1)	3	2	2	ARCH220 م.قسم220
ARCH318 م.قسم318	Lighting & Acoustics الإضاءة والصوت	2	2	-	-
Total المجموع		19	11	16	

السنة الثالثة- الفصل الثاني Year 3- Semester 2

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH320 م.قسم320	Architectural Design (6) التصميم المعماري (6)	5	-	10	ARCH310 م.قسم310
ARCH322 م.قسم322	Steel Structure Design تصميم المنشآت الفولاذية	3	2	2	ARCH314 م.قسم314
ARCH324 م.قسم324	CAD Systems نظم التصميم بمعونة الحاسوب	2	-	4	URQ(111+115)+ ARCH112 م.جامعة(115+111)+ م.قسم112
ARCH325 م.قسم325	Introduction to 3D Design مقدمة إلى التصميم ثلاثي الأبعاد	2	1	2	-
ARCH326 م.قسم326	Urbane and city Planning (2) تخطيط المدن(2)	2	-	4	ARCH316 م.قسم316
ARCH328 م.قسم328	Electric Installations التركيبات الكهربائية	2	2	-	-
Total المجموع		16	5	20	

السنة الرابعة- الفصل الأول Year 4- Semester 1

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH410 م.قسم410	Architectural Design (7) التصميم المعماري (7)	5	-	10	ARCH320 م.قسم320
URQ211 م.جامعة211	English Writing Skills (1) مهارات الكتابة باللغة الإنكليزية (1)	2	1	2	End of Level 3 of English نهاية المستوى 3 من اللغة الإنكليزية
ARCH329 م.قسم329	Landscape Design تصميم المواقع والحدائق	2	1	2	ARCH320 م.قسم320
ARCH414 م.قسم414	Theory of Urban Planning نظريات التخطيط	2	2	-	ARCH326 م.قسم326
ARCH416 م.قسم416	Environmental Control التحكم البيئي	2	2	-	-
Total المجموع		13	6	14	

السنة الرابعة- الفصل الثاني Year 4- Semester 2

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH420 م.قسم420	Architectural Design (8) التصميم المعماري (8)	5	-	10	ARCH410 م.قسم410
URQ--- م.جامعة---	Univ Elective Course مقرر جامعة اختياري	2	-	-	-
URQ--- م.جامعة---	Univ Elective Course مقرر جامعة اختياري	2	-	-	-
URQ--- م.جامعة---	Univ Elective Course مقرر جامعة اختيارية	2	-	-	-
ARCH422 م.قسم422	Real- Estate Legislations التشريعات العقارية	2	2	-	ARCH320 م.قسم320
ARCH424 م.قسم424	Housing السكن والإسكان	3	2	2	ARCH220 م.قسم220
ARCH426 م.قسم426	Project Management إدارة المشاريع	2	2	-	ARCH320 م.قسم320
Total المجموع		18	6	12	

السنة الخامسة- الفصل الأول Year 5- Semester 1

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH510 م.قسم510	Architectural Design (9) التصميم المعماري (9)	5	-	10	ARCH420 م.قسم420
ARCH512 م.قسم512	Architectural Programing البرامج المعمارية	2	1	2	ARCH220 م.قسم220
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	3	-	-	-
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	3	-	-	-
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	2	-	-	-
Total المجموع		15	1	12	

السنة الخامسة- الفصل الثاني Year 5- Semester 2

C-Code	Course Name	Credits	Theoretical	Practical	Prerequisite
ر. المقرر	اسم المقرر	ع.الساعات	نظري	عملي	م. مسبق
ARCH520 م.قسم520	Architectural Documentation التوثيق المعماري	2	1	2	ARCH320 م.قسم320
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	2	-	-	-
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	2	-	-	-
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	2	-	-	-
ARCH--- م.قسم---	Dept Elective Course مقرر تخصص اختياري	2	-	-	-
ARCH529 م.قسم529	Graduation Project مشروع التخرج	4	-	8	ARCH510 + Department Agreement م.قسم510 + موافقة القسم
Total المجموع		14	1	10	