



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الاول (الفصل الاول)

المستوى الدراسي (الاول)- الفصل الاول							نوع المتطلب
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر باللغة الانكليزية	
UOMC 101		3		3	اجباري	English language	متطلبات الجامعة
UOMC 102		3	2	2	اجباري	Computer	
ENGC121		3	2	2	اجباري	Calculus (1)	متطلبات الكلية
ENGC123		1	3		اجباري	Engineering Drawing	
ARC 141		4	8	1	اجباري	Architectural Design(1)	متطلبات القسم
ARC 142		2	2	1	اجباري	Freehand Drawing	
ARC 143		1		1	اجباري	Art and Architecture	
ARC 161		2	2	1	اختياري	Applied Arts	
ARC 162		2	2	1	اختياري	Model Workshop	
						مجموع وحدات الفصل الاول : 19 وحدة	
						اجباري : 17 وحدة	
						اختياري : 2	



المقررات العلمية
قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الاول (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي (الاول) - الفصل الثاني							نوع المتطلب
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر	
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية
UOMC100		2		2	اجباري	Arabic Language	اللغة العربية
UOMC103		2		2	اجباري	Rights and Freedoms	حقوق و حريات
ENG C122	الرياضيات (1)	3	2	2	اجباري	Calculus(2)	الرياضيات (2)
ENG C124	الرسم الهندسي	1	3		اجباري	Computer Aided Drawing	الرسم بمساعدة الحاسوب
ENGE133		2		2	اجباري	Physics	الفيزياء
ENGE135		2	2	1	اجباري	Engineering Workshop	الورشة الهندسية
ARC 144	التصميم المعماري (1)	4	8	1	اجباري	Architectural Design(2)	التصميم المعماري (2)
ARC 145		2	2	1	اجباري	Architectural Drawing	الرسم المعماري
ARC 146		2	2	1	اجباري	Building Construction(1)	تركيب المباني (1)
						مجموع وحدات الفصل الثاني : 20 وحدة	
						اجباري : 20 وحدة	
						اختياري : صفر	



المقررات العلمية

قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثاني (الفصل الأول)

الرمز	المهدـان وـجـدـ	عدد الوحدـات	عدد الساعـات العملـية	عدد الساعـات النظـرـية	نوع المقرر	اسم المقرر		نـوع المـتـطلـب
						بالـلـغـةـ الإـنـكـلـيـزـيةـ	بالـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ	
UOME		2		2	اختياري	Environmental Pollution	التلوث البيئي	متطلبات الجامعة
ENGC227	الرياضيات (1) و (2)	2		2	احباري	Statistics	الاحصاء	متطلبات الكلية
ARC 241	التصميم المعماري(2)	5	8	1	احباري	Architectural Design (3)	التصميم المعماري (3)	متطلبات القسم
ARC 242		2	2	1	احباري	Architectural Presentation and Perspective	الرسم والاظهار المعماري	
ARC 243	تركيب المباني(1)	2	2	1	احباري	Building Construction (2)	تركيب المباني (2)	
ARC 244		2	2	1	احباري	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	
ARC 245		2	2	1	احباري	Surveying	المساحة	
ARC 261		2	2	1	اختياري	Construction Materials Laboratory	مخـبـرـ فـحـصـ المـوـادـ الـاـنـشـائـيـةـ	
							مجموع وحدات الفصل الأول : 17 وحدة	
							احـبـارـيـ : 15 وـحدـةـ	
							اخـتـيـارـيـ : 2 وـحدـةـ	



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثاني (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الثاني)								
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOME		2		2	اختياري	Information Technology	تقنيات المعلومات	متطلبات الجامعة
ENGE229		2		2	اجباري	Puplic Safty	السلامة العامة	متطلبات الكلية
ARC 246	التصميم المعماري(3)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (4)	التصميم المعماري(4)	متطلبات القسم
ARC 247	تركيب المباني(2)	2	2	1	اجباري	Building Construction (3)	(3)	تركيب المباني
ARC 248		2		2	اجباري	History of Architecture (1)	(1)	تاريخ العمارة
ARC 249	الميكانيك الهندسي	2	2	1	اجباري	Strength of Material	مقاومة المواد	
ARC 250		2	2	1	اجباري	Computer Aided Architectural Drawing	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب	
ARC 262		2	2	1	اختياري	Architectural Documentation	الوثيق المعماري	
ARC 263		2		2	اختياري	Architecture and Human Science	العمارة والعلوم الإنسانية	
ARC 264		2		2	اختياري	Islamic Arts	الفنون الاسلامية	
						Mجموع وحدات الفصل الثاني : 19 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 4 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثالث (الفصل الأول)

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الأول)							
الرمز	الممهد ان و ج د	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر	نوع المطلوب
						باللغة الانكليزية	
ENGE337		2		2	اجباري	Engineering Design Principles	مبادئ التصميم الهندسي
ARC 341	التصميم المعماري(4)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (5)	التصميم المعماري(5)
ARC 342	تركيب المباني(3)	3	4	1	اجباري	Working Drawings(1)	الرسوم التنفيذية(1)
ARC 343		2		2	اجباري	Building Services (1)	خدمات المباني (1)
ARC 344	مقاومة المواد	2	2	1	اجباري	Reinforced Concrete (1)	الخرسانة المسلحة (1)
ARC 345		2		2	اجباري	Principle of Planning	مبادئ التخطيط
ARC 346		2	2	1	اجباري	Computer Aided Architectural Presentation	تقنيات الاظهار المعماري بالحاسوب
						مجموع وحدات الفصل الأول : 18 وحدة	
						اجباري : 18 وحدة	
						اختياري : 0 وحدة	



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني)							نوع المتطلب
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر باللغة الانكليزية	
UOME		2		2	اختياري	التأسيسات الكهربائية	متطلبات الجامعة
ARC 347	التصميم المعماري (5)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (6)	متطلبات القسم
ARC 348		2		2	اجباري	History of Architecture(2)	تاريخ العمارة (2)
ARC 349	الخرسانة المسلحة (1)	2	2	1	اجباري	Reinforced Concrete (2)	الخرسانة المسلحة (2)
ARC 350		2		2	اجباري	Building Services(2)	خدمات المباني(2)
ARC 351		2	4		اجباري	Working drawings (2)	الرسوم التنفيذية(2)
ARC 352		1		1	اجباري	Design Logic & Methodology	المنطق ومنهجية التصميم
ARC361	مبادئ التخطيط	2	2	1	اختياري	Planning Applications And Housing	تطبيقات التخطيط والاسكان
ARC 362		2		2	اختياري	Systems of Invironmental Control	نظم التحكم البيئي
ARC 363		2		2	اختياري	Architectural Legislations	التشريعات العمرانية
				مجموع وحدات الفصل الثاني : 18 وحدة			
				اجباري : 14 وحدة			
				اختياري : 4 وحدة			

التدريب الصيفي : متطلب اجباري في الفصل الصيفي في الشهر السابع او الثامن لطلبة المستوى الثالث الذين اجتازوا المقررات الاجبارية للمستويات الاول والثاني والثالث .



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الرابع (الفصل الأول)

الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOMC404		2		2	اجباري		اخلاقيات المهنة	متطلبات الجامعة
UOME		2		2	اختياري		عمليات التصنيع	
ARC 441	التصميم المعماري (6)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (7)	التصميم المعماري (7)	متطلبات القسم
ARC 442		2	2	1	اجباري	Interior Design	تصميم الفضاءات الداخلية	
ARC 443		2		2	اجباري	Theories of Urban Design	نظريات التصميم الحضري	
ARC 444		2		2	اجباري	Architecture and Environmental Sustainability	العمارة والاستدامة البيئية	
ARC 445	مقاومة المواد	2	2	1	اجباري	Design of Steel Structures	تصميم المنشاءات الفولاذية	
ARC 461		2	2	1	اختياري	Architectural Details	التفاصيل المعمارية	
ARC 462		2	2	1	اختياري	Computer Applications	تطبيقات حاسوبية	
						مجموع وحدات الفصل الأول : 19 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 4 وحدة		



المقررات العلمية

قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني)							نوع المتطلب
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر	
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية
ENGE438	خدمات المباني(2)	2		2	اجباري	Integration of Engineering Systems	تكامل المنظومات الهندسية
ARC 446	نظريات التصميم الحضري	5	8	1	اجباري	Urban Design	التصميم الحضري
ARC 447		2	2	1	اجباري	Landscape Architecture	عمارة الفضاءات الخارجية
ARC 448		2		2	اجباري	Architectural Spaces Programming	برمجة الفضاءات المعمارية
ARC 449		3		3	اجباري	Theory of Architecture	نظرية العمارة
ARC 450		2		2	اجباري	Islamic Architecture	العمارة الاسلامية
ARC 463		2		2	اختياري	Advanced Construction Techniques	تقنيات البناء المتقدمة
ARC 464		2		2	اختياري	Sustainable Architecture	العمارة المستدامة
						مجموع وحدات الفصل الثاني : 18 وحدة	
						اجباري : 16 وحدة	
						اختياري : 2 وحدة	



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الخامس (الفصل الأول)

الرمز	الممهد ان و ج د	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ENGC525		2		2	اجباري	Engineering Management	ادارة الهندسية	متطلبات الكلية
ENGE536		2		2	اجباري	Environmental Engineering and Sustainability	هندسة البيئة والاستدامة	
ENGE539		2		2	اجباري	Smart Building Systems	أنظمة البناء الذكي	
ARC 541	التصميم المعماري (7)	5	8	1	اجباري	Graduate Project (1)	مشروع التخرج(1)	متطلبات القسم
ARC 542		2		2	اجباري	Estimation and Specifications	التخمين والمواصفات	
ARC 543		2	2	1	اجباري	Computer Aided Design	التصميم بمساعدة الحاسوب	
ARC 561		2		2	اختياري	Building Safty Requirements	متطلبات السلامة في المباني	
ARC 562		2		2	اختياري	Theories of Architecture Criticism	نظريات النقد المعماري	
						مجموع وحدات الفصل الأول : 17 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 2 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الخامس (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الخامس (الفصل الثاني)							
الرمز	الممهد ان و ج د	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر	نوع المطلب
						باللغة الانكليزية	
ENG C526		2		2	اجباري	Engineering Economy	الاقتصاد الهندسي
ARC 544	مشروع التخرج(1)	6	10	1	اجباري	Graduate project (2)	مشروع التخرج(2)
ARC 545		2		2	اجباري	Professional Practice	السلوك و ممارسة المهنة
ARC 563		2		2	اختياري	Construction Projects Management	ادارة المشاريع الانشائية
ARC 564		2		2	اختياري	Architectural Psychology	علم النفس المعماري
ARC 565	التوثيق المعماري	2	2	1	اختياري	Fundamentals of Architectural Conservation	اساسيات الحفاظ المعماري
ARC 566		2		2	اختياري	Local Architecture	العمارة المحلية
ARC 567	عمارة الفضاءات الخارجية	2	2	1	اختياري	Planting Design	التصميم النباتي
						مجموع وحدات الفصل الثاني : 16 وحدة	
						اجباري : 10 وحدة	
						اختياري : 6 وحدة	



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



عدد الوحدات الكلية = 181 وحدة

عدد الوحدات الأساسية (الاجبارية) = 155 وحدة (%85.6)

عدد الوحدات الاختيارية = 26 وحدة (%14.4)

عدد وحدات المتطلب الجامعي = 18 وحدة (%10)

عدد وحدات متطلب الكلية = 28 وحدة (%16)

عدد وحدات متطلب القسم (الاختصاص) = 135 وحدة (%74)

اولا : متطلبات الجامعة : (18) ساعة (8) مقررات :

-1 الاجبارية : (12) ساعة (5) مقررات

رقمه	المقرر الدراسي	اسمه	ساعته	المتطلب السابق
	UOMC100	اللغة العربية	2	
	UOMC101	اللغة الانكليزية	3	
	UOMC102	الحاسوب	3	
	UOMC103	حقوق و حريات	2	
	UOMC404	اخلاقيات المهنة	2	

-2 الاختيارية : (10) ساعة (5) مقرر

المطلوب : (6) ساعة / (3) مقرر

رقمه	المقرر الدراسي	اسمه	ساعته	المتطلب السابق
	UOME	التلوث البيئي	2	
	UOME	تقنيات المعلومات	2	
	UOME	نمذجة معلومات البناء	2	
	UOME	التأسيسات الكهربائية	2	
	UOME	عمليات التصنيع	2	



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



ثانياً : متطلبات الكلية : (28) ساعة (14) مقرر :

1- الاجبارية : (28) ساعة (14) مقرر

رقمه	اسمه	ساعته	المقرر الدراسي	المتطلب السابق
ENGC121	الرياضيات (1)	3		
ENGC122	الرياضيات (2)	3		الرياضيات (1)
ENGC123	الرسم الهندسي	1		
ENGC124	الرسم بمساعدة الحاسوب	1		الرسم الهندسي
ENG E133	الفيزياء	2		
ENG E135	الورشة الهندسية	2		
ENGC227	الاحصاء	2		الرياضيات (1) و (2)
ENG E229	السلامة العامة	2		
ENG E337	مبادئ التصميم الهندسي	2		
ENG E438	تكامل المنظومات الهندسية	2		
ENGC525	الادارة الهندسية	2		
ENGC526	الاقتصاد الهندسي	2		
ENG E536	هندسة البيئة والاستدامة	2		
ENG E539	أنظمة البناء الذكي	2		
	التدريب الصيفي	بدون وحدات	المقررات الاجبارية للمستويات 1 و 2 و 3	

2- الاختياري : صفر



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



ثالثاً : متطلبات القسم : (135) ساعة (53) مقرر :

-1 الاجبارية : (115) ساعة (43) مقرر

المقرر الدراسي			
رقمه	اسمه	ساعته	المطلب اسابق
ARC 141	التصميم المعماري (1)	4	
ARC 142	الرسم البيوبي	2	
ARC 143	الفن والعمارة	1	
ARC 144	التصميم المعماري (2)	4	التصميم المعماري (1)
ARC 145	الرسم المعماري	2	
ARC 146	تركيب المباني (1)	2	
ARC 241	التصميم المعماري (3)	5	التصميم المعماري (2)
ARC 242	الرسم والاظهار المعماري	2	
ARC 243	تركيب المباني (2)	2	تركيب المباني (1)
ARC 244	الميكانيك الهندسي	2	
ARC 245	المساحة	2	
ARC 246	التصميم المعماري (4)	5	التصميم المعماري (3)
ARC 247	تركيب المباني (3)	2	تركيب المباني (2)
ARC 248	تاريخ العمارة (1)	2	
ARC 249	مقاومة المواد	2	
ARC 250	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب	2	
ARC 341	التصميم المعماري (5)	5	التصميم المعماري (4)
ARC 342	الرسوم التنفيذية (1)	3	تركيب المباني (3)
ARC 343	خدمات المباني (1)	2	
ARC 344	الخرسانة المسلحة (1)	2	مقاومة المواد
ARC 345	مبادئ التخطيط	2	
ARC 346	تقنيات الاظهار المعماري بالحاسوب	2	
ARC 347	التصميم المعماري (6)	5	التصميم المعماري (5)
ARC 348	تاريخ العمارة (2)	2	
ARC 349	الخرسانة المسلحة (2)	2	الخرسانة المسلحة (1)
ARC 350	خدمات المباني (2)	2	خدمات المباني (1)
ARC 351	الرسوم التنفيذية (2)	2	
ARC 352	المنطق ومنهجية التصميم	1	
ARC 441	التصميم المعماري (7)	5	التصميم المعماري (6)
ARC 442	تصميم الفضاءات الداخلية	2	
ARC 443	نظريات التصميم الحضري	2	



المقررات العلمية

قسم هندسة العمارة



العمارة والاستدامة البيئية	ARC 444
تصميم المنشآت الفولاذية	ARC 445
التصميم الحضري	ARC 446
عمارة الفضاءات الخارجية	ARC 447
برمجة الفضاءات المعمارية	ARC 448
نظريات العمارة	ARC 449
العمارة الإسلامية	ARC 450
مشروع التخرج (1)	ARC 541
التخمين والمواصفات	ARC 542
التصميم بمساعدة الحاسوب	ARC 543
مشروع التخرج (2)	ARC 544
السلوك وممارسة المهنة	ARC 545

- الاختيارية : (40) ساعة (20) مقرر
المطلوب: (20) ساعة / (10) مقررات

رقمه	اسمها	المقرر الدراسي
ARC 161	فنون التطبيقية	المطلب اسابق
ARC 162	ورشة مجسمات	اساعته
ARC 261	مخابر فحص المواد الانشائية	اساعته
ARC 262	التوثيق المعماري	اساعته
ARC 263	العمارة والعلوم الإنسانية	اساعته
ARC 264	الفنون الإسلامية	اساعته
ARC 361	تطبيقات التخطيط والاسكان	اساعته
ARC 362	نظم التحكم البيئي	اساعته
ARC 363	التشريعات المعمارية	اساعته
ARC 461	التفاصيل المعمارية	اساعته
ARC 462	تطبيقات حاسوبية	اساعته
ARC 463	تقنيات البناء المتقدم	اساعته
ARC 464	العمارة المستدامة	اساعته
ARC561	متطلبات السلامة في المبني	اساعته
ARC 562	نظريات النقد المعماري	اساعته
ARC 563	ادارة المشاريع الانشائية	اساعته
ARC 564	علم النفس المعماري	اساعته
ARC 565	اساسيات الحفاظ المعماري	اساعته
ARC 566	العمارة المحلية	اساعته
ARC 567	التصميم النباتي	اساعته