



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الاول (الفصل الاول)

المستوى الدراسي (الاول)- الفصل الاول								
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
UOMC 101		3		3	اجباري	English language	اللغة الانكليزية	متطلبات الجامعة
UOMC 102		3	2	2	اجباري	Computer	الحاسوب	
ENG121		3	2	2	اجباري	Calculus (1)	الرياضيات (1)	متطلبات الكلية
ENG123		1	3		اجباري	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	
ARC 141		4	8	1	اجباري	Architectural Design(1)	التصميم المعماري(1)	متطلبات القسم
ARC 142		2	2	1	اجباري	Freehand Drawing	الرسم اليدوي	
ARC 143		1		1	اجباري	Art and Architecture	الفن والعمارة	
ARC 161		2	2	1	اختياري	Applied Arts	الفنون التطبيقية	
ARC 162		2	2	1	اختياري	Model Workshop	ورشة مجسمات	
						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	اسم المقرر		نوع المقرر	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	الرمز	
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية							
متطلبات الجامعة	اللغة العربية	Arabic Language	اجباري	2		2		UOMC100	
	حقوق وحریات	Rights and Freedoms	اجباري	2		2		UOMC103	
متطلبات الكلية	الرياضيات (2)	Calculus(2)	اجباري	2	2	3	الرياضيات(1)	ENG122	
	الرسم بمساعدة الحاسوب	Computer Aided Drawing	اجباري			3	الرسم الهندسي	ENG124	
	الفيزياء	Physics	اجباري	2		2		ENGE133	
	الورشة الهندسية	Engineering Workshop	اجباري	1	2	2		ENGE135	
	متطلبات القسم	التصميم المعماري (2)	Architectural Design(2)	اجباري	1	8	4	التصميم المعماري (1)	ARC 144
		الرسم المعماري	Architectural Drawing	اجباري	1	2	2		ARC 145
تركيب المباني (1)		Building Construction(1)	اجباري	1	2	2		ARC 146	
مجموع وحدات الفصل الثاني : 20 وحدة									
اجباري : 20 وحدة									
اختياري : صفر									



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثاني (الفصل الاول)

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الاول)								
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
UOME		2		2	اختياري	Environmental Pollution	التلوث البيئي	متطلبات الجامعة
ENG227	الرياضيات (1) و (2)	2		2	اجباري	Statistics	الاحصاء	متطلبات الكلية
ARC 241	التصميم المعماري(2)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (3)	التصميم المعماري (3)	متطلبات القسم
ARC 242		2	2	1	اجباري	Architectural Presentation and Perspective	الرسم والاطهار المعماري	
ARC 243	تركيب المباني(1)	2	2	1	اجباري	Building Construction (2)	تركيب المباني (2)	
ARC 244		2	2	1	اجباري	Engineering Mechanics	الميكانيك الهندسي	
ARC 245		2	2	1	اجباري	Surveying	المساحة	
ARC 261		2	2	1	اختياري	Construction Materials Laboratory	مختبر فحص المواد الانشائية	
						مجموع وحدات الفصل الاول : 17 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 2 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثاني (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الثاني (الفصل الثاني)								
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
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)	تركيب المباني (3)	
ARC 248		2		2	اجباري	History of Architecture (1)	تاريخ العمارة (1)	
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	التوثيق المعماري	
ARC 263		2		2	اختياري	Architecture and Human Science	العمارة والعلوم الانسانية	
ARC 264		2		2	اختياري	Islamic Arts	الفنون الاسلامية	
						مجموع وحدات الفصل الثاني : 19 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 4 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثالث (الفصل الاول)

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الاول)								
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
ENGE337		2		2	اجباري	Engineering Design Principles	مبادئ التصميم الهندسي	متطلبات الكلية
ARC 341	التصميم المعماري(4)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (5)	التصميم المعماري(5)	متطلبات القسم
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 الاول : 18 وحدة اجباري : 18 وحدة اختياري : 0 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني)									
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب	
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
UOME		2		2	اختياري		التأسيسات الكهربائية	متطلبات الجامعة	
ARC 347	التصميم المعماري (5)	5	8	1	اجباري	Architectural Design (6)	التصميم المعماري (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 الاولى والثاني والثالث .



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الرابع (الفصل الاول)

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



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الخامس (الفصل الاول)

المستوى الدراسي الخامس (الفصل الاول)								
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	نوع المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الانكليزية	
ENG525		2		2	اجباري	Engineering Management	الادارة الهندسية	متطلبات الكلية
ENGE536		2		2	اجباري	Environmental Engineering and Sustainability	هندسة البيئة والاستدامة	
ENGE539		2		2	اجباري	Smart Building Systems	انظمة 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 الاول : 17 وحدة		
						اجباري : 15 وحدة		
						اختياري : 2 وحدة		



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



المستوى الدراسي الخامس (الفصل الثاني)

المستوى الدراسي الخامس (الفصل الثاني)									
نوع المتطلب	اسم المقرر	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	نوع المقرر	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	الرمز
متطلبات الكلية	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economy		اجباري	2		2		ENG526
متطلبات القسم	مشروع التخرج (2)	Graduate project (2)		اجباري	1	10	6	مشروع التخرج (1)	ARC 544
	السلوك وممارسة المهنة	Professional Practice		اجباري	2		2		ARC 545
	ادارة المشاريع الانشائية	Construction Projects Management		اختياري	2		2		ARC 563
	علم النفس المعماري	Architectural Psychology		اختياري	2		2		ARC 564
	اساسيات الحفاظ المعماري	Fundamentals of Architectural Conservation		اختياري	1	2	2	التوثيق المعماري	ARC 565
	العمارة المحلية	Local Architecture		اختياري	2		2		ARC 566
	التصميم النباتي	Planting Design		اختياري	1	2	2	عمارة الفضاءات الخارجية	ARC 567
مجموع وحدات الفصل الثاني : 16 وحدة									
اجباري : 10 وحدة									
اختياري : 6 وحدة									



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



عدد الوحدات الكلية = 181 وحدة

عدد الوحدات الاساسية (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

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

2- الاختيارية : (10) ساعة (5) مقرر

المطلوب : (6) ساعة / (3) مقرر

المقرر الدراسي			
رقمه	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



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

1- الاجبارية : (28) ساعة (14) مقرر

المقرر الدراسي			
رقمه	اسمه	ساعته	المتطلب السابق
ENG121	الرياضيات (1)	3	
ENG122	الرياضيات (2)	3	الرياضيات (1)
ENG123	الرسم الهندسي	1	
ENG124	الرسم بمساعدة الحاسوب	1	الرسم الهندسي
ENGE133	الفيزياء	2	
ENGE135	الورشة الهندسية	2	
ENG1227	الاحصاء	2	الرياضيات (1) و (2)
ENGE229	السلامة العامة	2	
ENGE337	مبادئ التصميم الهندسي	2	
ENGE438	تكامل المنظومات الهندسية	2	
ENG525	الادارة الهندسية	2	
ENG526	الاقتصاد الهندسي	2	
ENGE536	هندسة البيئة والاستدامة	2	
ENGE539	أنظمة البناء الذكي	2	
	التدريب الصيفي	بدون وحدات	المقررات الاجبارية للمستويات 1 و 2 و 3

2- الاختياري : صفر



المقررات العلمية قسم هندسة العمارة



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

1- الاجبارية : (115) ساعة (43) مقرر

المقرر الدراسي			
رقمه	اسمه	ساعته	المتطلب اسبق
ARC 141	التصميم المعماري (1)	4	
ARC 142	الرسم اليدوي	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 والاطهار 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



	2	العمارة والاستدامة البيئية	ARC 444
مقاومة المواد	2	تصميم المنشآت الفولاذية	ARC 445
نظريات التصميم الحضري	5	التصميم الحضري	ARC 446
	2	عمارة الفضاءات الخارجية	ARC 447
	2	برمجة الفضاءات المعمارية	ARC 448
	3	نظرية العمارة	ARC 449
	2	العمارة الإسلامية	ARC 450
	5	مشروع التخرج (1)	ARC 541
	2	التخمين والمواصفات	ARC 542
	2	التصميم بمساعدة الحاسوب	ARC 543
مشروع التخرج (1)	6	مشروع التخرج (2)	ARC 544
	2	السلوك وممارسة المهنة	ARC 545

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

المقرر الدراسي			
رقمه	اسمه	ساعته	المتطلب اسبق
ARC 161	الفنون التطبيقية	2	
ARC 162	ورشة مجسمات	2	
ARC 261	مختبر فحص المواد الانشائية	2	
ARC 262	التوثيق المعماري	2	
ARC 263	العمارة والعلوم الانسانية	2	
ARC 264	الفنون الاسلامية	2	
ARC 361	تطبيقات التخطيط والاسكان	2	
ARC 362	نظم التحكم البيئي	2	
ARC 363	التشريعات المعمارية	2	
ARC 461	التفاصيل المعمارية	2	
ARC 462	تطبيقات حاسوبية	2	
ARC 463	تقنيات البناء المتقدم	2	
ARC 464	العمارة المستدامة	2	
ARC561	متطلبات السلامة في المباني	2	
ARC 562	نظريات النقد المعماري	2	
ARC 563	ادارة المشاريع الانشائية	2	
ARC 564	علم النفس المعماري	2	
ARC 565	اساسيات الحفاظ المعماري	2	التوثيق المعماري
ARC 566	العمارة المحلية	2	
ARC 567	التصميم النباتي	2	عمارة الفضاءات الخارجية