

## الباب الحادى عشر - برنامج الهندسة المعمارية

### 1- توصيف برنامج الهندسة المعمارية

#### مقررات متطلب الجامعة ( اجبارى ) 6 ساعة معتمدة 3.33%

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملى	تمرين	محاضرة			
	0	0	2	2	لغة إنجليزية	UC01
	3	0	1	2	مقدمة حاسب	UC02
	0	0	1	1	مبادئ التفكير العلمي	UC03
	0	0	1	1	حقوق الانسان	UC04
	3	0	5	6	المجموع	

#### مقررات متطلب الجامعة (اختيارى) 6 ساعة معتمدة 3.33%

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملى	تمرين	محاضرة			
	0	0	2	2	مهارات الاتصال	UE05
	0	0	2	2	اقتصاد	UE06
	0	0	2	2	اقتصاد وادارة مشروعات	UE07
	0	0	2	2	علوم بيئية	UE08
	0	0	1	1	كتابة تقارير فنية	UE09
	0	0	1	1	علم النفس	UE10
	0	0	2	2	أمن صناعى وبيئة	UE11
	0	1	2	2	العوامل النفسية والسلوكية فى البيئة العمرانية	UE12
	0	0	1	1	قانون واخلاقيات المهنة	UE13
	0	0	2	2	الأخلاقيات وممارسة المهنة	UE14
	0	0	2	2	ادارة المشروعات	UE15

مقررات متطلب الكلية ( اجبارى ) 38 ساعة معتمدة 21.11%

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
	عملى	تمرين	محاضرة			
	0	2	3	4	رياضيات (1)	BAS001
	2	2	3	4	فيزياء (1)	BAS002
	0	2	2	3	ميكانيكا (1)	BAS003
	0	4	0	1	رسم هندسى (1)	MT004
	0	0	2	2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM005
BAS001	0	2	3	4	رياضيات (2)	BAS006
BAS002	3	2	3	4	فيزياء (2)	BAS007
BAS003	0	2	2	3	ميكانيكا (2)	BAS008
	2	2	3	4	الكيمياء الهندسية	BAS009
BAS004	0	4	0	1	رسم هندسى (2)	MTE010
	2	0	1	2	تكنولوجيا انتاج	IME011
ARC401	0	14	2	6	المشروع	ARC405
	10	34	24	38	المجموع	

مقررات العلوم الهندسية 15 ساعة معتمدة 8.33 %

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
	عملى	تمرين	محاضرة			
	0	2	2	3	الرياضيات والإحصاء والحاسبات	BAS105
	0	2	2	3	تحليل المنشآت	CBE106
BAS007	0	2	2	3	خواص ومقاومة المواد	CBE111
	0	1	2	2	المساحة	CBE112
	0	1	2	2	الخرسانة المسلحة و الاساسات	CBE206
CBE106	0	1	2	2	المنشآت المعدنية	CBE112
		9	12	15	المجموع	

مقررات العلوم الهندسية التخصصية ( الإلبارفة ) 66 ساعة معتمدة % 36.67

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملف	تمرين	محاورة			
MTE010	0	6	2	4	التصميم المعماري (1)	ARC101
	1	3	2	3	الإلشاء المعماري والمواد (1)	ARC102
	0	0	2	2	نظرفاء العمارة (1)	ARC103
	0	6	1	3	مهارات ودراسات بصرية (1)	ARC104
ARC101	0	6	2	4	التصميم المعماري (2)	ARC107
ARC102	1	3	2	3	الإلشاء المعماري والمواد (2)	ARC108
	0	0	2	2	تارفل العمارة (1)	ARC109
ARC104	0	6	1	3	ظل ومنظور	ARC110
ARC107	0	6	2	4	التصميم المعماري (3)	ARC201
ARC108	1	3	2	3	الإلشاء المعماري والمواد (3)	ARC202
ARC103	0	0	2	2	نظرفاء العمارة (2)	ARC203
	0	3	1	2	مهارات ودراسات بصرية (2)	ARC204
	0	2	2	3	التحكم البنف	ARC205
ARC201	0	6	2	4	التصميم المعماري (4)	ARC207
ARC202	1	3	2	3	الإلشاء المعماري والمواد (4)	ARC208
ARC109	0	0	2	2	تارفل العمارة (2)	ARC209
	0	1	2	2	التخطيط والتشكل العمرانف	ARC210
	0	1	2	2	الهندسة الصحية واعمال الكهرباء	ARC211
	0	3	2	3	تنسيق المواقع	ARC212
ARC207	0	6	2	4	التصميم المعماري (5)	ARC301
ARC208	0	4	2	3	التصمفمات التنفيذية (1)	ARC302
ARC209	0	0	4	4	نظرفاء العمارة (3)	ARC303
	0	3	2	3	التخطيط العمرانف (1)	ARC304
	0	1	2	2	الأعمال الإلكترولمفكانفكفة والصوتففات فف المبانف	ARC305

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
ARC301	0	6	2	4	التصميم المعماري (6)	ARC306
ARC302	1	4	2	3	التصميمات التنفيذية (2)	ARC307
	0	3	2	3	الإسكان	ARC308
ARC305	0	3	2	3	التصميم الداخلي	ARC309
	0	-	2	2	كميات ومواصفات	ARC310
ARC306	0	6	2	4	التصميم المعماري (7)	ARC401
ARC307	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (3)	ARC402
ARC308	0	4	2	4	التصميم العمراني	ARC403
ARC304	0	4	2	4	التخطيط العمراني (2)	ARC404
	5	110	65	100	المجموع	

### مقررات العلوم الهندسية التخصصية (الإختيارية) 14 ساعة معتمدة 7.78%

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
	0	3	2	2	الإضاءة	ARC311
	0	1	2	2	تكنولوجيا البناء والتشييد	ARC312
	0	1	2	2	الشكل والإنشاء في العمارة	ARC313
	0	1	2	2	مواد النهو والتشطيب الحديثة وتقنيات التركيب	ARC314
	0	3	2	3	العمارة والتنمية المستدامة	ARC321
	0	3	2	3	عمارة المناطق الحارة	ARC322
	0	3	2	3	التصميم والتخطيط البيئي والطاقة	ARC323
	0	3	2	3	المجتمعات الخضراء	ARC324
	0	3	2	3	التصميم التجريبي	ARC411
	0	3	2	3	النقد المعماري	ARC412
	0	3	2	3	التشكيل والجماليات	ARC413

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
	0	3	2	3	التصميم العمراني للمناطق ذات الطبيعة الخاصة	ARC421
	0	3	2	3	الارتقاء العمراني	ARC422
	0	3	2	3	تنمية المجتمعات	ARC423
	0	3	2	3	وسائل التحليل باستخدام الحاسب ونظم المعلومات	ARC431
	0	3	2	3	الحاسب الآلي والمحاكاة المعمارية	ARC432

## 2- الجداول الدراسية للطالب المنتظم

المستوى الأول (Freshman)

### الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملية	تمرين	محاضرة			
	3	0	2	3	4	رياضيات (1)	BAS001
	3	2	2	3	4	فيزياء (1)	BAS002
	3	0	2	2	3	ميكانيكا (1)	BAS003
	3	0	4	0	1	رسم هندسي (1)	MTE004
	2	0	0	2	2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	HUM005
	2	0	0	2	2	لغة انجليزية	UC01
	2	3	0	1	2	مقدمة حاسب	UC02
		5	10	13	18	المجموع	
		30					

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملية	تمرين	محاضرة			
BAS001	3	0	2	3	4	رياضيات (2)	BAS006
BAS002	3	2	2	3	4	فيزياء (2)	BAS007
BAS003	3	0	2	2	3	ميكانيكا (2)	BAS008
	3	2	2	3	4	الكيمياء الهندسية	BAS009
BAS004	3	0	4	0	1	رسم هندسي (2)	MTE010
	2	2	0	1	2	تكنولوجيا الإنتاج	IME011
		6	12	12	18	المجموع	
		30					

## المستوى الثاني (Sophomore)

### الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
MTE010	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (1)	ARC101
	4	1	3	2	3	الإتشاء المعماري والمواد (1)	ARC102
	3	0	0	2	2	نظريات العمارة (1)	ARC103
	4	0	6	1	3	مهارات ودراسات بصرية (1)	ARC104
BAS006	3	0	2	2	3	الرياضيات والإحصاء والحاسبات	BAS105
	3	0	2	2	3	تحليل المنشآت	CBE106
		1	19	11	18	المجموع	
		31					

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
ARC101	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (2)	ARC107
ARC102	4	1	3	2	3	الإتشاء المعماري والمواد (2)	ARC108
	3	0	0	2	2	تاريخ العمارة (1)	ARC109
ARC104	4	0	6	1	3	ظل ومنظور	ARC110
	2	0	0	1	1	مبادئ التفكير العلمي	UC03
BAS007	3	0	2	2	3	خواص ومقاومة المواد	CBE111
	3	0	1	2	2	المساحة	CBE112
		1	18	12	18	المجموع	
		31					

## المستوى الثالث (Junior)

### الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	3	0	1	2	2	العوامل النفسية والسلوكية في البيئة العمرانية	UE12
ARC107	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (3)	ARC201
ARC108	4	1	3	2	3	الإتشاء المعماري والمواد (3)	ARC202
ARC103	3	0	0	2	2	نظريات العمارة (2)	ARC203
	4	0	3	1	2	مهارات ودراسات بصرية (2)	ARC204
	4	0	2	2	3	التحكم البيئي	ARC205
CBE106	3	0	1	2	2	الخرسانة المسلحة و الأساسات	CBE206
		1	16	13	18	المجموع	
		30					

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC201	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (4)	ARC207
ARC202	4	1	3	2	3	الإتشاء المعماري والمواد (4)	ARC208
ARC109	3	0	0	2	2	تاريخ العمارة (2)	ARC209
	3	0	1	2	2	التخطيط والتشكيل العمراني	ARC210
	3	0	1	2	2	الهندسة الصحية واعمال الكهرباء	ARC211
	4	0	3	2	3	تنسيق المواقع	ARC212
CBE106	3	0	1	2	2	المنشآت المعدنية	CBE213
		1	15	14	18	المجموع	
		30					



## المستوى الرابع ( Senior-1 )

### الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC207	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (5)	ARC301
ARC208	6	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (1)	ARC302
ARC209	3	0	0	4	4	نظريات العمارة (3)	ARC303
	4	0	3	2	3	التخطيط العمراني (1)	ARC304
	3	0	1	2	2	الأعمال الالكتروميكانيكية والصوتيات في المباني	ARC305
	4	0	1	2	2	مقرر اختياري (1)	ARC31X
		0	15	14	18	المجموع	
		29					

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
ARC301	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (6)	ARC306
ARC302	6	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (2)	ARC307
	4	0	3	2	3	الإسكان	ARC308
ARC305	4	0	3	2	3	التصميم الداخلي	ARC309
	3	0	0	2	2	كميات ومواصفات	ARC310
	4	0	3	2	3	مقرر اختياري (2)	ARC32X
		0	19	12	18	المجموع	
		31					

## المستوى الخامس (Senior-2)

### الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
ARC306	7	0	6	2	4	التصميم المعماري (7)	ARC401
ARC307	6	0	4	2	3	التصميمات التنفيذية (3)	ARC402
ARC308	6	0	4	2	4	التصميم العمراني	AR403
ARC304	6	0	4	2	4	التخطيط العمراني (2)	ARC404
	4	0	1	2	2	ادارة المشروعات	UE15
	2	0	0	1	1	حقوق الانسان	UC04
		0	19	11	18	المجموع	
		30					

### الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
ARC401		0	14	2	7	المشروع	ARC405
	3	0	0	2	2	الأخلاقيات وممارسة المهنة	UE14
	4	0	3	2	3	مقرر اختياري (3)	ARC41X
	4	0	3	2	3	مقرر اختياري (4)	ARC42X
	3	0	3	2	3	مقرر اختياري (5)	ARC43X
			23	10	18	المجموع	
		33					