

5.الخطة الدراسية لقسم الهندسة المعمارية المقررات الدراسية بقسم الهندسة المعمارية

1/ العلوم الإنسانية.

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تمارين	معمل	محاضرات			
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	3	اللغة الإنجليزية 1	GH 141
(أ,ب,ج,د)	GH 141	-	-	3	3	اللغة الإنجليزية 2	GH 142
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	3	اللغة العربية	GH 150
(أ,ب,ج,د)		-	-	1	1	كتابة تقارير	GH 152
		-	-	10	10	المجموع	

2/ العلوم العامة.

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تمارين	معمل	محاضرات			
(أ,ب,ج)		1	-	3	3	رياضة 1	GS 101
(أ,ب,ج)	GS 101	1	-	4	4	رياضة 2	GS 102
(أ,ب,ج)		-	-	3	3	فيزياء 1	GS111
(أ,ب,ج)	GS 111	-	-	3	3	فيزياء 2	GS112
(أ,ب,ج)	GS112	-	2	-	1	فيزياء معمل	GS112L
(أ,ب,ج)		-	2	2	3	برمجة حاسوب	GS 200
		2	4	15	17	المجموع	

3/ العلوم الهندسية العامة المساندة

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تمارين	معمل	محاضرات			
(أ,ب,ج,د)		-	2	2	3	مساحة 1	CE 231
(أ,ب,ج)		1	-	3	3	استاتيكا	GE 121
(أ,ب,ج)		-	2	1	2	رسم هندسي	GE 127
(أ,ب,ج,د)		-	2	2	3	خواص مواد	CE 133
(أ,ب,ج)		2	-	1	2	هندسة وصفية	GE 125
(أ,ب,ج)		-	-	3	3	مبادئ هندسة كهربائية	EE 280
(أ,ب,ج,د)	GE 121	-	-	3	3	تحليل إنشائي 1	CE 203
(أ,ب,ج,د)	CE 133	-	-	3	2	ميكانيكا جوامد	CE 301
(أ,ب,ج,د)	CE 301	-	-	3	3	تصميم خرسانة مسلحة 1	CE 305
(أ,ب,ج,د)	CE 301	-	-	3	3	تصميم فولاذ 1	CE 307
(أ,ب,ج,د)		1	-	2	2	تبريد وتكييف	ME 422
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	2	هندسة صحية	CE 371
		4	6	29	31	المجموع	

4 / العلوم الهندسية الإلزامية.

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تمارين	معمل	محاضرات			
(أ,ب,ج,د)		-	2	1	2	رسم الحر	AR 242
(أ,ب,ج,د)		-	1	2	3	أسس تصميم	AR 124
(أ,ب,ج,د)		-	1	2	2	نظم المعلومات الجغرافية	AR 214
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	3	تاريخ عمارة 1	AR 231
(أ,ب,ج,د)	AR 124	-	4	2	4	تصميم معماري 1	AR 211
(أ,ب,ج,د)		-	2	1	3	إنشاء معماري 1	AR 221
(أ,ب,ج,د)		-	2	2	4	الظل والمنظور	AR 252
(أ,ب,ج,د)		-	2	1	2	أوتوكاد	AR 300
(أ,ب,ج,د)	AR 231	-	-	3	3	تاريخ عمارة 2	AR 232
(أ,ب,ج,د)	AR 211	-	4	2	4	تصميم معماري 2	AR 212
(أ,ب,ج,د)	AR 221	-	2	1	3	إنشاء معماري 2	AR 222
(أ,ب,ج,د)	AR 232	-	-	3	3	تاريخ عمارة 3	AR 333
(أ,ب,ج,د)	AR 212	-	4	2	4	تصميم معماري 3	AR 313
(أ,ب,ج,د)	AR 222	-	2	1	3	إنشاء معماري 3	AR 323
(أ,ب,ج,د)		-	2	1	2	تنسيق مواقع	AR 361
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	3	تحكم بيئي	AR 391
(أ,ب,ج,د)	AR 333	-	-	3	3	تاريخ عمارة 4	AR334
(أ,ب,ج,د)	AR 313	-	4	2	4	تصميم معماري 4	AR 314
(أ,ب,ج,د)	AR 323	-	2	1	3	إنشاء معماري 4	AR 324
(أ,ب,ج,د)	AR 334	-	-	2	2	تاريخ ونظريات التخطيط	AR 371
(أ,ب,ج,د)	GS112	-	-	3	3	إضاءة وصوتيات	AR 388
(أ,ب,ج,د)	AR 314	-	4	2	5	تصميم معماري 5	AR415
(أ,ب,ج,د)	AR 324	-	2	1	3	إنشاء معماري 5	AR425
(أ,ب,ج,د)	AR 361	-	2	1	3	التخطيط الحضري والإقليمي	AR 462
(أ,ب,ج,د)		-	2	1	3	الإسكان والتصميم الحضري	AR 474
(أ,ب,ج,د)		2	-	1	2	كميات ومواصفات	AR 481
(أ,ب,ج,د)		-	-	3	2	منظومات الأنشاء	AR 488
(أ,ب,ج,د)		1	-	2	2	برمجة مشاريع	AR 499
(أ,ب,ج,د)	AR415	-	5	2	5	تصميم معماري 6	AR 416
(أ,ب,ج,د)	AR425	-	2	1	3	إنشاء معماري 6	AR 426
(أ,ب,ج,د)		-	-	2	2	تنفيذ مباني	AR 520
(أ,ب,ج,د)		-	-	2	2	قوانين مباني	AR 525
		3	51	59	95	المجموع	

5 / مشروع التخرج

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها(الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تمارين	معمل	محاضرات			
(أ,ب,ج,د)	AR 499	-	4	2	5	مشروع التخرج	AR 599
		-	4	2	5	المجموع	

المقررات الدراسية بقسم الهندسة المعمارية

الوحدات	الفصل الثالث	رمز المقرر
3	برمجة حاسوب	GS200
2	الوسم الحر	AR241
3	مساحة 1	CE233
3	أسس تصميم	AR200
2	تحليل انشائي	CE203
1	فيزياء معمل	GS112L
14	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل السادس	رمز المقرر
3	تصميم الخرسانة المسلحة 1	CE305
4	تصميم معماري 3	AR313
3	إنشاء معماري 3	AR323
3	تاريخ عمارة 3	AR333
2	تنسيق مواقع	AR361
3	تحكم بيئي	AR391
18	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل التاسع	رمز المقرر
5	تصميم معماري 6	ARCH406
3	إنشاء معماري 6	AR426
2	تنفيذ مباني	AR520
2	قوانين مباني	AR525
3	برمجة مشاريع	AR598
15	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل العاشر	رمز المقرر
5	مشروع تخرج	ARCH599
5	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل الثاني	رمز المقرر
4	رياضة 2	GS102
3	فيزياء 2	GS112
3	لغة انجليزية 2	GH142
3	خواص مواد	CE133
2	هندسة وصفية	GE125
3	مبادئ هندسة كهربائية	GH151
18	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل الخامس	رمز المقرر
3	تصميم فولاذ 1	CE307
4	تصميم معماري 2	AR212
3	إنشاء معماري 2	AR222
3	تاريخ عمارة 2	AR232
2	اوتوكساد	AR300
2	هندسة صحية	CE371
17	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل الثامن	رمز المقرر
5	تصميم معماري 5	AR415
3	إنشاء معماري 5	AR425
3	الإسكان والتصميم الحضري	AR474
3	التخطيط الحضري والإقليمي	AR462
2	كميات ومواصفات	AR481
2	منظومات الإنشاء	AR488
18	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل الأول	رمز المقرر
3	رياضة 1	GS101
3	فيزياء 1	GS111
3	لغة انجليزية 1	GH141
3	استاتيكا	GE121
3	لغة عربية	GH150
2	رسم هندسي	GE127
1	كتابة تقارير	GH152
18	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل الرابع	رمز المقرر
2	نظم المعلومات الجغرافية	AR214
4	تصميم معماري 1	AR211
3	إنشاء معماري 1	AR221
3	تاريخ عمارة 1	AR231
3	الظل والمنظور	AR243
3	ميكانيكا جوامد	CE301
18	عدد الوحدات	

الوحدات	الفصل السابع	رمز المقرر
4	تصميم معماري 4	AR314
3	إنشاء معماري 4	AR324
3	تاريخ عمارة 4	AR334
2	تاريخ ونظريات التخطيط	AR371
3	صوتيات وإضاءة المباني	AR388
2	تبريد وتكييف	ME422
17	عدد الوحدات	

158	= عدد الوحدات اللازمة للتخرج
55	= عدد المواد اللازمة للتخرج

— جامعة أفريقيا —

للعلوم الإنسانية والتطبيقية - طرابلس

