

# برنامج البكالوريوس لقسم الهندسة المعمارية

كلية الهندسة - الجامعة الإسلامية بغزة - الخطة الخامسة

## المحتويات

■ أولاً: متطلبات برنامج البكالوريوس في الهندسة المعمارية (خطة ٥)

■ ثانياً: توزيع مقررات الخطة الأكاديمية على الفصول الدراسية

للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة المعمارية لابد من إتمام جميع متطلبات التخصص ومتطلبات الكلية ومتطلبات الجامعة بمجموع ١٦٥ ساعة معتمدة، وهي موزعة كالتالي:

• متطلبات جامعية: ٢٤ ساعة معتمدة.

• متطلبات كلية: ٢٧ ساعة معتمدة.

• متطلبات تخصص أساسية ١٠٢ ساعة معتمدة.

• متطلبات تخصص اختيارية: ١٢ ساعة معتمدة.

حيث يتخصص الطالب/ الطالبة في الهندسة المعمارية بعد إتمام مواد المستوى الأول في كلية الهندسة، ويدرس بعدها متطلبات التخصص التي تتوزع على أربع سنوات كالتالي:

■ أولاً: متطلبات برنامج البكالوريوس في الهندسة المعمارية (خطة ٥)

متطلبات القسم			
م	المساق	الرقم	عدد الساعات
متطلبات التخصص للمستوى الثاني هندسة ( السنة الأولى في تخصص الهندسة المعمارية)			
١.	طرق التعبير في التصميم	EARC 2301	3
٢.	مبادئ التصميم المعماري والبيئي	EARC 2417	4
٣.	تاريخ عمارة (١)	EARC 2323	3
٤.	تاريخ عمارة (٢)	EARC 2201	2
٥.	رسم معماري حر	EARC 2313	3
٦.	تدريب بصري	EARC 2314	3
٧.	الحاسوب في العمارة (١)	EARC 2215	2
٨.	مساحة (١)	ECIV 2331	3
٩.	مبادئ تحليل منشآت (١)	EARC 2321	3

3	EARC 2322	مبادئ تحليل منشآت (٢)	١٠.
متطلبات التخصص للمستوى الثالث هندسة ( السنة الثانية في تخصص الهندسة المعمارية)			
4	EARC 3403	مرسم تصميم معماري (١)	١١.
4	EARC 3404	مرسم تصميم معماري (٢)	١٢.
3	EARC 3311	تشبيد معماري (١)	١٣.
3	EARC 3312	تشبيد معماري (٢)	١٤.
3	EARC 3322	نظرية عمارة (١)	١٥.
1	EARC 3101	معايير التصميم المعماري	١٦.
3	EARC 3321	تصميم إنشائي	١٧.
2	EARC 3201	نظرية عمارة (٢)	١٨.
3	EARC 3324	تصميم المواقع المفتوحة	١٩.
2	EARC 3217	الحاسوب في العمارة (٢)	٢٠.
3	EARC 3301	تصميم داخلي	٢١.
متطلبات التخصص للمستوى الرابع هندسة ( السنة الثالثة في تخصص الهندسة المعمارية)			
4	EARC 4403	مرسم تصميم معماري (٣)	٢٢.
4	EARC 4405	مرسم تصميم معماري (٤)	٢٣.
3	EARC 4325	تخطيط عمراني (١)	٢٤.
3	EARC 4328	عقود وحساب وكميات	٢٥.
3	EARC 4327	تخطيط عمراني (٢)	٢٦.
2	EARC 4211	تركيبات صحية	٢٧.
3	EARC 4311	تركيبات ميكانيكية	٢٨.
3	EARC 4326	صوت وضوء	٢٩.
3	EARC 4301	رسومات تنفيذية	٣٠.
.	EARC 5000	تدريب عملي	٣١.
متطلبات التخصص للمستوى الخامس هندسة ( السنة الرابعة في تخصص الهندسة المعمارية)			
3	EARC 5351	مقدمة مشروع تخرج	٣٢.
4	EARC 5402	مشروع تخرج متخصص	٣٣.
4	EARC 5403	مرسم تصميم معماري (٥)	٣٤.
3	EARC 5377	اقتصاد وإدارة مشاريع هندسية	٣٥.
3	OPTI 5301	متطلب اختياري (١)	٣٦.
3	OPTI 5302	متطلب اختياري (٢)	٣٧.
3	OPTI 5303	متطلب اختياري (٣)	٣٨.
3	OPTI 5304	متطلب اختياري (٤)	٣٩.
متطلبات الكلية 27 ساعة			
عدد الساعات	الرقم	المساق	م
1	ENGG 1101	مقدمة في الهندسة	١.

2	ENGG 1203	مقدمة في الحاسبات	٠٢
1	ENGG 1103	تقنية الورش	٠٣
1	ENGG 1104	منهجية بحث علمي	٠٤
2	ENGG 1204	رسم هندسي	٠٥
3	MATHA1301	تفاضل وتكامل (أ)	٠٦
4	MATHB1401	تفاضل وتكامل (ب)	٠٧
1	PHYSA1102	فيزياء عامة عملية (أ)	٠٨
3	PHYSA1301	فيزياء عامة (أ)	٠٩
3	ENGG 1305	لغة إنجليزية تقنية	٠١٠
3	CHEM 1301	كيمياء هندسية	٠١١
3	PHYSB1301	فيزياء عامة (ب)	٠١٢

### متطلبات الجامعة 24 ساعة

م	المساق	الرقم	عدد الساعات
1	اللغة العربية (نحو وصرف)	ARAB 1202	2
٢	دراسات في السيرة	HADT 1202	2
٣	دراسات في القرآن وعلومه	HADT 2101	1
٤	دراسات في العقيدة	HADT 2303	3
٥	حاضر العالم الإسلامي	HADT 3206	2
٦	دراسات في الحديث الشريف	HADT 4204	2
٧	قرآن كريم (٢) جزء تبارك	HADT 1100	1
٨	قرآن كريم (٣) جزء قد سمع	HADT 2100	1
٩	قرآن كريم (٤) جزء الذاريات	HADTD2100	1
١٠	قرآن كريم (٥) جزء الأحقاف	HADTE3100	1
١١	دراسات فلسطينية	POLS 3220	2
١٢	دراسات في الفقه	SHAR 1203	2
١٣	النظم الإسلامية	SHAR 2207	2
١٤	متطلب جامعي اختياري	OPTI 3206	2

### ثانياً: توزيع مقررات الخطة الأكاديمية على الفصول الدراسية المستوى الأول (موحد لكلية الهندسة)

الفصل الثاني (3 ساعات متطلب جامعة + ١٥ ساعة متطلب كلية)			
رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	Course name
HADT 1202	دراسات في السيرة	جامعة	biography of prophet Mohammed
HADT 1100	قرآن كريم (٢) جزء تبارك	جامعة	Holy Quran (part 29)

الفصل الأول (٤ ساعات متطلب جامعة + ١٢ ساعة متطلب كلية)			
رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	Course name
ARAB 1202	اللغة العربية (نحو وصرف)	جامعة	Arabic language (grammar)
MATHA1301	تفاضل وتكامل (أ)	كلية	calculus (1)

Chemistry for Engineers	كلية	كيمياء هندسية	CHEM 1301
Calculus (B)	كلية	تفاضل وتكامل (ب)	MATHB1401
General Physics (B)	كلية	فيزياء عامة (ب)	PHYSB1301
Technical English	كلية	لغة إنجليزية تقنية	ENGG 1305
Scientific Research	كلية	منهجية بحث علمي	ENGG 1104
workshop technology	كلية	تقنية الورش	ENGG 1103
المجموع			١٨

general physics (A)	كلية	فيزياء عامة (أ)	PHYSA1301
general physics laboratory (A)	كلية	فيزياء عامة عملية (أ)	PHYSA1102
engineering drawing	كلية	رسم هندسي	ENGG 1204
Introduction to engineering	كلية	مقدمة في الهندسة	ENGG 1101
Introduction to computer	كلية	مقدمة في الحاسبات	ENGG 1203
studies in Fiqh	جامعة	دراسات في الفقه	SHAR 1202
المجموع			١٦

### المستوى الثاني: الفصل الثاني (الدوام الأسبوعي للطالب: 28 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
HADTD2100	قرآن كريم (٤) جزء الذاريات	جامعة	١	١	--
HADT 2101	دراسات في القرآن وعلمه	جامعة	٢	٢	--
مجموع متطلبات			٣	٣	--
<b>EARC 2201</b>	<b>تاريخ عمارة (2)</b>	تخصص	2	2	--
EARC 2215	الحاسوب في العمارة (1)	تخصص	٢	--	٤=٢*٢
EARC 2417	مبادئ التصميم المعماري والبيئي	تخصص	4	2	٦=٣*٢
EARC 2314	تدريب بصري	تخصص	٣	١	٦=٣*٢
EARC 2322	مبادئ تحليل منشآت (٢)	تخصص	٣	٣	١
مجموع تخصص			14	8	١٧
مجموع كلي			17	11	١٧

### المستوى الثاني: الفصل الأول (الدوام الأسبوعي للطالب: ٢٩ ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
HADT 2303	دراسات في العقيدة	جامعة	٣	٣	--
HADT 2100	قرآن كريم (٣) جزء قد سمع	جامعة	١	١	--
مجموع متطلبات			٤	٤	--
ECIV 2331	مساحة (١)	تخصص	٣	٢	2=2*1
EARC 2323	تاريخ عمارة (١)	تخصص	3	3	--
EARC 2301	طرق التعبير في التصميم	تخصص	٣	١	٦=٣*٢
EARC 2313	رسم معماري حر	تخصص	٣	١	٦=٣*٢
EARC 2321	مبادئ تحليل منشآت (١)	تخصص	٣	٣	١
مجموع تخصص			15	١٠	15
مجموع كلي			19	١٤	15

### المستوى الثالث: الفصل الثاني (الدوام الأسبوعي للطالب: 28 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
HADTE3100	قرآن كريم (٥) جزء الأحقاف	جامعة	١	١	--
EARC 3301	تصميم داخلي	تخصص	٣	١	٤=٢*٢
EARC 3201	نظرية عمارة (2)	تخصص	2	2	--
EARC 3404	مرسم تصميم معماري (٢)	تخصص	٤	--	9=٣*3
EARC 3324	تصميم المواقع المفتوحة	تخصص	٣	1	4=2*2
EARC 3312	تشبيد معماري (٢)	تخصص	٣	٢	5=2*١
OPTI 3206	متطلب جامعي اختياري	اختياري جامعة	٢	٢	--
مجموع تخصص			١٥	6	19
مجموع كلي			١٨	9	19

### المستوى الثالث: الفصل الأول (الدوام الأسبوعي للطالب: 29 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
HADT 3206	حاضر العالم الإسلامي	جامعة	2	2	--
مجموع متطلبات			2	2	--
EARC 3101	معايير التصميم المعماري	تخصص	1	1	--
EARC 3403	مرسم تصميم معماري (١)	تخصص	٤	--	9=٣*3
EARC 3217	الحاسوب في العمارة (٢)	تخصص	٢	--	٤=٢*٢
EARC 3322	نظرية عمارة (١)	تخصص	3	3	--
EARC 3321	تصميم إنشائي	تخصص	٣	١	١
EARC 3311	تشبيد معماري (١)	تخصص	٣	٢	3=3*1
مجموع تخصص			16	9	17
مجموع كلي			١٨	١٣	17

### المستوى الرابع: الفصل الثاني (الدوام الأسبوعي للطالب: 27 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
EARC 4405	مرسم تصميم معماري (٤)	تخصص	٤	--	9=٣*3
مجموع متطلبات			٤	٤	--
EARC 4301	رسومات تنفيذية	تخصص	٣	1	٤=٢*٢
EARC 5000	تدريب عملي (٢٥٠ ساعة)	تخصص			
EARC 4327	تخطيط عمراني (٢)	تخصص	٣	2	3=٣*1
EARC 4311	تركيبات ميكانيكية	تخصص	٣	٢	2=٢*1
SHAR 2207	النظم الإسلامية	جامعة	٢	٢	--
مجموع تخصص			١٣	٥	18
مجموع كلي			١٥	٩	18

### المستوى الرابع: الفصل الأول (الدوام الأسبوعي للطالب: ٢٩ ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
HADT 4204	دراسات في الحديث الشريف	جامعة	٢	٢	--
مجموع متطلبات			٢	٢	--
EARC 4403	مرسم تصميم معماري (٣)	تخصص	٤	--	9=٣*3
EARC 4328	عقود وحساب كميات	تخصص	٣	٢	٢=٢*١
EARC 4326	صوت و ضوء	تخصص	٣	٢	3=3*1
EARC 4325	تخطيط عمراني (١)	تخصص	٣	٢	3=٣*1
EARC 4211	تركيبات صحية	تخصص	٢	١	3=3*1
مجموع تخصص			١٥	7	٢٠
مجموع كلي			١٧	٩	٢٠

### المستوى الخامس: الفصل الثاني (الدوام الأسبوعي للطالب: 13.5 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
EARC 5402	مشروع تخرج متخصص	تخصص	٤	1.5	--
EARC 5377	اقتصاد وإدارة مشاريع هندسية	تخصص	٣	٢	٢=٢*١
EARC 5303	متطلب اختياري (3)	تخصص	٣	٢	٢=٢*١
EARC 5304	متطلب اختياري (4)	تخصص	٣	٢	٢=٢*١

### المستوى الخامس: الفصل الأول (الدوام الأسبوعي للطالب: 20.5 ساعة)

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات		
			معمتدة	نظري	عملي
POLS 3220	دراسات فلسطينية	جامعة			
OPTI 5302	متطلب اختياري ٢	تخصص	3	3	-
OPTI 5301	متطلب اختياري 1	تخصص	3	3	-
مجموع متطلبات			٢	٤	--

6	7.5	١٣	مجموع تخصص
6	7.5	١٣	مجموع كلي

9=٣*3	--	٤	تخصص	مرسم تصميم معماري ٥	EARC 5403
--	1.5	3	تخصص	مقدمة مشروع التخرج	EARC 5351
9	7.5	١٣	مجموع تخصص		
9	11.5	١٥	مجموع كلي		

\* ملحوظة: يتوجب على الطالب/الطالبة إتمام مساق التدريب العملي (EARC5000) خلال الإجازة الصيفية بعد إنهاء المستوى الرابع وقبل البدء بالمستوى الخامس.

### المساقات الاختيارية

التخطيط العمراني		
EARC 5371	الاجتماع الحضري	١
EARC 5330	مقدمة في التخطيط الإقليمي	٢
EARC 5334	نظم المعلومات الجغرافية	٣
EARC 5380	التخطيط التنموي	٤
EARC 5335	البيئة والتخطيط العمراني المستدام	٥
EARC 5381	الإسكان	٦
EARC 5382	تصميم مواقع مفتوحة متقدم	٧
EARC 5383	قضايا خاصة في التخطيط	٨

التصميم المعماري وتقنيات البناء		
EARC 5308	العمارة الفلسطينية	١
EARC 5362	تقنيات الإنشاء الحديثة	٢
EARC 5323	تصميم المباني الموفرة للطاقة	٣
EARC 5305	الحفاظ المعماري	٤
EARC 5306	الزخارف والفنون الإسلامية	٥
EARC 5303	تطبيقات حاسوب متقدمة	٦
EARC 5378	تصميم داخلي متقدم	7
EARC 5379	قضايا خاصة في العمارة	٨