

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس

قسم هندسة العمارة

كلية الهندسة

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة العمارة

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة العمارة من (169) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الرقم
18 9	متطلبات الجامعة وتشمل:	أولاً:
	<ul style="list-style-type: none"> • متطلبات الجامعة الإلزامية • متطلبات الجامعة الاختيارية 	
26 3	متطلبات الكلية وتشمل:	ثانياً:
	<ul style="list-style-type: none"> • متطلبات الكلية الإلزامية • متطلبات الكلية الاختيارية 	
103 6	متطلبات القسم وتشمل:	ثالثاً:
	<ul style="list-style-type: none"> • متطلبات التخصص الإلزامية • متطلبات التخصص الاختيارية 	
4	متطلبات التخصص المساندة	رابعاً:
169		المجموع

مدلول الأرقام في تخصص هندسة العمارة

رقم الكلية	رقم القسم	رقم المجال المعرفي		المستوى	التسلسل
6	3	X	X	XX	XX

ب. رموز الأقسام:

البرنامج	الرمز
الهندسة المدنية	2
هندسة العمارة	3

1 – متطلبات الجامعة: (27) ساعة وكما يلي:

أ – متطلبات الجامعة الاجبارية (18) ساعة معتمدة وهي :

عدد الساعات المعتمدة	أسم المساق	رمز المساق
3	العلوم العسكرية	55011101
3	اللغة العربية (1)	55011102
3	اللغة الانكليزية (1)	55011103
3	مهارات حياتيه	55011204
3	الاساسيات والمهارات المعرفية	55011205
3	الريادة والابداع	55011306
0	الثقافة والسلوك الجامعي	55011307
0	اللغة العربية استدرائي	55011108
0	اللغة الانجليزية استدرائي	55011109
0	مهارات الحاسوب استدرائي	55011110

ب – متطلبات الجامعة الاختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المجالات التالية بحد أقصى مساق واحد من كل مجال.

عدد الساعات المعتمدة	أسم المساق	رمز المساق	المجال
3	اللغة العربية (2)	55021101	مجال العلوم الإنسانية
3	اللغة الانجليزية (2)	55021102	
3	مبادئ علم النفس	55021203	
3	حقوق الانسان	55021204	
3	مدخل الى الفن	55021305	
3	الثقافة الإسلامية	55031101	مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية
3	الحضارة العربية الإسلامية	55031102	
3	تأريخ الاردن وفلسطين	55031203	
3	الإدارة في حياتنا	55031204	
3	مدخل الى التجارة الإلكترونية	55031305	
3	الثقافة القانونية	55031306	مجال العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة
3	صحة الفرد والمجتمع	55041101	
3	تكنولوجيا المعلومات وحل المشكلات	55041102	
3	البيئة والمجتمع	55041203	
3	الغذاء والصحة	55041204	
3	الاقتصاد والزراعة	55041205	
3	السلامة المهنية	55041306	
3	الاتصالات والانترنت	55041307	

2 – متطلبات الكلية (29 ساعة) وكما يلي:
 أ. المساقات الاجبارية (26 ساعة) :

السنة/الفصل	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات الاسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	المجال
			العملي	النظري			
	-	3	-	3	تفاضل وتكامل (1)	52021101	الرياضيات
	52021101	3	-	3	تفاضل وتكامل (2)	52021202	
		3	-	3	فيزياء (1)	62011101	العلوم الأساسية
	*62011101	1	2	-	فيزياء (1)/ عملي	62011102	
		3		3	كيمياء هندسية	62011205	
	*62011205	1	2	-	كيمياء هندسية / عملي	62011206	
	-	3	-	3	مهارات الحاسوب في الهندسة	63082106	تعبير
	-	2	4	-	رسم هندسي	63081106	
	62011101	3	-	3	استاتيكا	62012102	الميكانيكا الهندسية وميكانيكا الموائع
	-	1	2	-	مشاغل هندسية	63091201	مشاغل هندسية
	52021101	3	-	3	الاقتصاد الهندسي	63074104	أصول الإدارة وممارسة المهنة والاقتصاد الهندسي
		26	10	21	المجموع		

* أو متزامن

ب. المساقات الاختيارية : يجب على الطالب اختيار (3) ساعات من القائمة التالية:

السنه الفصل	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	العملي	النظري	أسم المساق	رقم المساق	المجال
		3	-	3	مهارات الاتصال والكتابة Writing and Communication Skills	25042106	تطبيقات وعلوم المعلومات
	-	3	-	3	بحوث عمليات	21023203	
	-	3	-	3	تطوير القدرات المهنية والأكاديمية	63074104	
	-	3	-	3	مقدمة في الإقتصاد القياسي	62011103	
	-	3	-	3	مقدمة في تكنولوجيا النانو	61011107	
	-	3	-	3	الجبر الخطي	52012103	
	-	3	-	3	البرمجة للمهندسين	62014104	
		3	-	3	الطاقة المتجددة	63093201	

3 - متطلبات التخصص (القسم): (113) ساعة وكما يلي:

أ. المساقات الاجبارية: (103) ساعة:

سنة / فصل	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمده	الساعات الاسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	اسم ورقم المجال / عدد الساعات
			نظري	عملي			
	-	2	4	-	الرسم الحر	63081101	(08) تعبير معماري 12 س م
	-	3	6	-	الرسم والاطهار المعماري	63081202	
	63081202	3	6	-	الظل والمنظور	63082104	
	63082106	2	3	1	تطبيقات الحاسوب في العمارة (1)	63082204	
	63082204	2	3	1	تطبيقات الحاسوب في العمارة (2)	63083105	
	-	3	-	3	تاريخ العمارة	63022101	(02) تاريخ و نظريات العمارة 15 س م
	63022101	3	-	3	العمارة الاسلامية	63022202	
	63032204	3	-	3	نظريات التصميم المستدام و العمارة الخضراء	63023103	
	63022202	3	-	3	العمارة الحديثة والمعاصرة	63023204	
	63033105	3	-	3	العمارة المحلية والإقليمية	63024105	
	-	3	4	1	مبادئ تصميم (1)	63031101	(03) تصميم 36 س م
	63031101	3	4	1	مبادئ تصميم (2)	63031202	
	63031202	4	6	1	تصميم معماري (1)	63032103	
	63032103	4	6	1	تصميم معماري (2)	63032204	
	63032204	4	6	1	تصميم معماري (3)	63033105	
	63033105	4	6	1	تصميم معماري (4)	63033206	
	63033206	4	6	1	تصميم معماري (5)	63034107	
	63034107	4	6	1	تصميم معماري (6)	63034208	
	63033105	3	6	-	تصميم داخلي	63034209	

الخطة الدراسية لبرنامج هندسة العمارة



جامعة عمان العربية

AMMAN ARAB UNIVERSITY

63043103	3	6	-	رسومات تنفيذية	63034210	
63033105	3	2	2	التخطيط الحضري	63053201	(05)
63053201	3	-	3	نظريات التصميم الحضري	63054102	العلوم الحضرية
63033 105	3	2	2	هندسة تنسيق المواقع	63054103	12 س م
63053201	3	-	3	الاسكان	63054204	
63032204	2	-	2	فيزياء عمارة "الإضاءة والصوتيات، الحرارة والرطوبة"	63063201	(06)
62011101	2	-	2	ميكانيكا هندسية	63062202	الأنظمة الهندسية
63062202	2	-	2	التصميم الانشائي للعمارة	63063103	10 س م
63033105	2	-	2	أنظمة ميكانيكية وكهربائية	63064104	
63032103	2	-	2	التحكم البيئي	63063105	
63034107	2	-	2	مواصفات وحساب كميات	63074201	(07)
63034208	2	-	2	الممارسة المهنية والتشريعات والعقود	63075102	أصول الإدارة وممارسة المهنة
63075102	2	-	2	اقتصاد البناء وإدارة المشاريع المعمارية	63075203	6 س م
	2	-	2	إنشاء مباني (1) مواد بناء	63042101	(04)
63042101	2	-	2	إنشاء مباني (2) أنظمة بناء	63042202	تكنولوجيا البناء ومواصفاته
63042202	2	2	2	إنشاء مباني (3) تشطيبات	63043103	6 س م
63034208 + نجاح 120 س م	2	-	2	مشروع تخرج (1)	63105101	(10)
# 63105101 نجاح	4	8	-	مشروع تخرج (2)	63105202	مشاريع التخرج والتدريب الميداني
نجاح 110 س م	0	-	-	تدريب ميداني	63105203	6 س م
	103	92	59	المجموع		

يسمح للطلاب بتسجيل مشروع تخرج (2) بعد انتهاء جميع مسابقات التصميم المعماري بنجاح

ب - المساقات المساندة (4) ساعة

سنة/فصل	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمده	الساعات الاسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	اسم المجال ورقمه
			عملي	نظري			
	52021101	3	-	3	مساحة	62082201	06
	62082201	1	2	-	مساحة / عملي	62082202	الأنظمة الهندسية
		4	2	3	المجموع		

ج - المساقات الاختيارية: يجب على الطالب اختيار (6) ساعات من القائمة التالية:

سنة/فصل	المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمده	الساعات الاسبوعية		اسم المساق	رقم المساق	اسم المجال ورقمه
			عملي	نظري			
	63033105	3	-	3	السلوك الإنساني في البيئة العمرانية	63024106	02
	63033105	3	-	3	التصوير الضوئي والرقمي	63082207	08
	63033206	3	-	3	أنظمة المعلومات الجغرافية	63094102	09
	63033206	3	-	3	التصميم لذوي الاحتياجات الخاصة	63034211	03
	63083105	3	-	3	مهارات متقدمة في الحاسوب للعمارة	63083206	08
	63023204	3	-	3	النقد والتحليل المعماري	63024107	02
	63043103	3	-	3	تكنولوجيا البناء المتقدمة	63043204	04
	63053201	3	-	3	نشوء المدن وتطورها	63054105	05
	63032103	3	-	3	ورش فنية وبناء المجسمات	63092104	09
	63022202	3	-	3	الحفاظ المعماري والترميم وإدارة مصادر التراث	63054206	05
	63034107	3	-	3	مواضيع مختارة في العمارة (1)	63095103	09
	63032103	1	-	1	مواضيع مختارة في العمارة (2)	63095105	09