



توزيع مساقات هندسة العمارة الرقمية على 10 فصول دراسية

الخطة رقم 4

المجموع الكلي لساعات الخطة الدراسية 166 ساعة

المستوى الأول									
رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الثاني	رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الأول
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
ENGS1202		الرسم الهندسي	2				تفاضل وتكامل 1	4	
MATH1411		فيزياء للهندسة	3				اساسيات الورش	1	
PHYS1301		الرسم المعماري الحر	2						
ARCH1120									
ARCH1221									
مجموع الساعات		16					مجموع الساعات	17	
المستوى الثاني									
رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الثاني	رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الأول
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
		متطلب جامعة	2				تشبيد مباني1	3	
ARCH2315		طرق التعبير في التصميم	3				تصميم معماري 1	3	
ARCH2310		الرسم المعماري المحوسب	3				لغة انجليزية فنية	2	
MATH2305		نظرية الاحصاء والاحتمالات	3				تكنولوجيا مواد البناء	2	
ARCH2311		اساسيات التصميم المعماري	3				التجسيم والخراج المعماري المحوسب	3	
ARCH2212		تاريخ العمارة 2	2				نظريات العمارة 1	2	
مجموع الساعات		18					مجموع الساعات	17	
المستوى الثالث									
رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الثاني	رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الأول
ARCH3329		تصميم معماري 2	3				متطلب جامعة	2	
ARCH3217		نظريات العمارة 2	2				تطبيقات ترشيد الطاقة والطاقة المتجددة في المباني	3	
ARCH3317		الرسومات التنفيذية	3				الأنظمة الإنشائية	3	
ARCH4323		نمذجة المباني	3				أتمتة المباني	3	
ARCH3337		تشبيد مباني 2	3				الاستوديو المعماري الرقمي 1	3	
ARCH3318		العقود والمعايير والمواصفات للمباني	3				اقتصاد وإدارة مشاريع التشبيد	3	
مجموع الساعات		17					مجموع الساعات	17	
المستوى الرابع									
رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الثاني	رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الأول
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
ARCH4326		أنظمة الاضاءة والصوتيات للمباني	3				الاستديو المعماري الرقمي (3)	3	
ARCH4318		الاستوديو المعماري الرقمي 2	3				نمذجة المباني	3	
ARCH4317		تحليل إنشاءات (1)	3				أنظمة التركيبات الميكانيكية في المباني	3	
ARCH4321		تخطيط حضري 1	3				تحليل انشاءات (2)	3	
مجموع الساعات		16					مجموع الساعات	16	
المستوى الخامس									
رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الثاني	رقم المساق		اسم المساق	س.م	الفصل الأول
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
		متطلب جامعة	2				متطلب جامعة	2	
ARCH5312		متطلب تخصص اختياري	3				متطلب تخصص اختياري	3	
ARCH5210		بحث مشروع التخرج	2				متطلب تخصص اختياري	3	
ARCH5310		تنسيق مواقع	3				مشروع التخرج	5	
ARCH5312		تصميم خرسانة مسلحة	3						
مجموع الساعات		15					مجموع الساعات	15	

التدريب الصيفي ARCH5200

يقوم الطالب بانجاز 160 ساعة تدريب عملي في احدى المكاتب والشركات الهندسية المعتمدة في نقابة المهندسين في الفصل الصيفي بعد انجاز 120 ساعة معتمدة