

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	رقم المساق	اسم المساق	رقم.م
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	متطلب جامعة	2
كيمياء للهندسة	CHEM1304	2	متطلب جامعة	2
التكامل والتكامل (2)	MATH1412	2	الرسم الهندسي	ENG1202
أساسيات البرمجة	ITCS1312	4	تقاضل وتكامل 1	MATH1411
تاريخ العمارة	ARCH1214	3	فيزياء للهندسة	PHYS1301
تدريب بصري	ARCH1316	1	اساسيات الورش	ARCH1120
مجموع الساعات		2	الرسم المعماري الحر	ARCH1221
		16	مجموع الساعات	

المستوى الثاني

رقم المساق	اسم المساق	رقم المساق	اسم المساق	رقم.م
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	متطلب جامعة	2
تشييد مباني 1	ARCH2337	2	متطلب جامعة	2
تصميم معماري 1	ARCH2319	3	طرق التعبير في التصميم	ARCH2315
لغة انجليزية فنية	ARCH2220	3	الرسم المعماري المحوس	ARCH2310
تكنولوجيا مواد البناء	ARCH2213	3	نظرية الاحصاء والاحتمالات	MATH2305
التجسيم والاخراج المعماري المحوس	ARCH2320	3	اساسيات التصميم المعماري	ARCH2311
نظريات العمارة 1	ARCH3210	2	تاريخ العمارة 2	ARCH2212
مجموع الساعات		18	مجموع الساعات	

المستوى الثالث

رقم المساق	اسم المساق	رقم المساق	اسم المساق	رقم.م
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	تصميم معماري 2	ARCH3329
تطبيقات ترشيد الطاقة والطاقة المتعددة في المباني	ARCH3314	3	نظريات العمارة 2	ARCH3217
الأنظمة الإنسانية	ARCH3325	3	الرسومات التقنية	ARCH3317
أنمدة المباني	ARCH3310	3	نمذجة المباني	ARCH4323
الاستوديو المعماري الرقمي 1	ARCH3319	3	تشييد مباني 2	ARCH3337
اقتصاد وادارة مشاريع التشييد	ARCH3316	3	العقود والمعايير والمواصفات للمباني	ARCH3318
مجموع الساعات		17	مجموع الساعات	

المستوى الرابع

رقم المساق	اسم المساق	رقم المساق	اسم المساق	رقم.م
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	متطلب جامعة	2
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	أنظمة الأضاءة والصوتيات للمباني	ARCH4326
الاستوديو المعماري الرقمي (3)	ARCH4319	3	الاستوديو المعماري الرقمي 2	ARCH4318
نمذجة المباني	ARCH4323	3	تحليل إنشاءات (1)	ARCH4317
أنظمة التركيبات الميكانيكية في المباني	ARCH4329	3	تخطيط حضري 1	ARCH4321
تحليل انشاءات (2)	ARCH4327	3	مجموع الساعات	16
مجموع الساعات				

المستوى الخامس

رقم المساق	اسم المساق	رقم المساق	اسم المساق	رقم.م
متطلب جامعة	متطلب جامعة	2	متطلب جامعة	2
متطلب تخصص اختياري		2	متطلب تخصص اختياري	ARCH5312
متطلب تخصص اختياري		2	بحث مشروع التخرج	ARCH5210
مشروع التخرج	ARCH5520	3	تنسيق مواقع	ARCH5310
مجموع الساعات		3	تصميم خرسانة مسلحة	ARCH5312
		15	مجموع الساعات	

التدريب الصيفي ARCH5200

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