



بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الهندسة

أقسام الكلية:

تضم الكلية حالياً الأقسام الآتية

- 1) قسم الهندسة الالكترونية والكهربائية.
- 2) قسم الهندسة الميكانيكية.
- 3) قسم الهندسة المدنية.
- 4) قسم الهندسة الكيميائية.
- 5) قسم هندسة العمارة.

كل التخصصات: الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	3	3	الحسبان	رياض 122	-	1	3	3	الحسبان	رياض 114
-	1	2	2	الهندسة التحليلية	رياض 123	-	1	3	3	الجبر الخطي والمصفوفات	رياض 115
-	1	2	2	مقدمة الهندسة	هم 123	3	1	3	4	الكيمياء	كيم 113
3	1	2	3	الفيزياء العامة	فيز 124	3	1	2	3	الفيزياء العامة	فيز 114
-	1	2	2	ميكانيك الهندسة	هم 124	2	-	1	2	مقدمة نظم الحاسوب	حسب 115
2	1	2	3	برمجة حاسوب	حسب 125	-	-	2	2	مهارات لغوية 1	عرب 101
-	-	2	2	مهارات لغوية 2	عرب 102	-	-	2	2	دراسات قرآنية	سلم 101
-	-	1	1	مدخل إلى علوم السنة	سلم 107	-	-	1	1	مدخل إلى علوم القرآن	سلم 103
-	-	3	3	لغة انجليزية	انج 102	-	-	3	3	لغة انجليزية	انج 101
5	6	19	21	المجموع		8	4	20	23	المجموع	

الفصل الدراسي الرابع					الفصل الدراسي الثالث						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	3	3	الإحصاء والاحتمالات	رياض 222	-	1	3	3	المعادلات التفاضلية	رياض 217
2	1	2	2	علم المواد	هك221	-	1	2	2	طرائق رياضية	رياض 218
3	1	2	3	أساسيات النظم الرقمية	هك125	3	1	2	3	الدوائر الكهربائية	هك214
3	1	2	3	الدوائر الكهربائية	هك224	3	1	2	3	إلكترونيات وبنائات	هك215
3	1	2	3	الإلكترونيات	هك225	3	1	2	3	الحالة الجامدة	هك215
3	1	2	3	ديناميكا حرارية و انتقال الحرارة	هك225	2	1	2	3	ميكانيكا المواد	هك211
-	-	2	2	مدخل فقه العبادات	شرع 101	3	-	1	2	الرسم الهندسي(1)	هك212
-	-	1	1	مدخل التربية وعلم النفس	ترب101	2	1	2	3	برمجة حاسوب	حسب 215
-	-	2	2	العقيدة	سلم106	-	-	3	3	لغة انجليزية	انج103
14	6	18	22	المجموع		13	6	17	22	المجموع	

الفصل الدراسي الخامس (الحاسوب)					الفصل الدراسي السادس (الحاسوب)						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
2	1	2	3	الطرق العددية	رياض323	0	1	3	3	المتغيرات المركبة	رياض312
-	2	2	3	تحليل الإشارة والنظم	هك322	3	1	2	3	القياسات الكهربائية والأجهزة	هك311
3	1	2	3	القدرة الكهربائية	هك323	3	1	2	3	التحويل الكهروميكانيكي	هك312
3	1	2	3	الالكترونيات القدرة	هك324	-	2	2	3	الكهرومغناطيسية	هك313
3	1	2	3	المعالج الدقيق والبرمجة بلغة التجميع	هك325	3	1	2	3	الإلكترونيات	هك314
3	1	2	3	الإلكترونيات	هك326	3	1	2	3	تصميم النظم الرقمية	هك315
-	-	2	2	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ101	-	-	2	2	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع102
-	-	2	2	الدعوة	سلم105	-	-	2	2	اللغة المتخصصة	عرب 103
-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102	-	-	1	1	مدخل فقه المعاملات	شرع103
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102
14	7	17	22	المجموع		12	7	19	23	المجموع	

1/ الهندسة الالكترونية والكهربائية
 (أ) تخصص هندسة قدرة كهربائية

الفصل الدراسي الثامن					الفصل الدراسي السابع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	هندسة البيئة	421هـ	-	1	2	2	الاقتصاد الهندسي(1)	411ق
-	1	-	2	دراسات قرآنية (حفظ)	101س	3	1	2	3	الاتصالات	412هـ
-	-	-	-	مقرر اختياري	×××	3	1	2	3	نظرية التحكم	413هـ
0	1	3	3	تقنيات الجهد العالي	422ق	-	2	2	3	الحقول الكهرومغناطيسية	417هـ
3	1	2	3	التحكم في الآلات الكهربائية	426هـ	-	-	1	1	الفكر الإسلامي و المفاهيم المعاصرة	104س
3	1	2	3	التحويل الكهروميكانيكي	428هـ	-	-	1	1	واقع العالم الإسلامي	101س
3	1	2	3	تحليل نظم القدرة	429ق	3	1	2	3	ميكانيكا و ماكينات الموانع	415هـ
-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	102س	-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	102س
9	6	12	16		المجموع	9	6	13	16		المجموع

الفصل الدراسي العاشر					الفصل الدراسي التاسع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	الإدارة الهندسية	521أ	-	1	2	2	الإدارة الهندسية	511أ
-	1	2	2	اعتمادية و تشغيل نظم القدرة	526ق	3	1	2	3	شبكات الحاسوب 1	512هـ
-	1	3	3	التحكم و إدارة نظم القدرة	527ق	3	1	2	3	تحليل نظم القدرة 2	516ق
-	1	3	3	اقتصاديات نظم القدرة	528ق	3	1	2	3	حماية نظم القدرة	517ق
-	1	2	2	مقرر اختياري	***	-	-	2	3	مقرر اختياري	***
-	1	2	2	مقرر اختياري	***	-	-	2	3	مقرر اختياري	***
-	-	1	2	دراسات قرآنية	102س	6	-	-	3	مشروع	510هـ
6	-	-	3	مشروع	520هـ						
6	6	15	1		المجموع	15	4	12	20		المجموع
			9								

- المواد الاختيارية (هندسة القدرة الكهربائية)

الرمز	المادة
قدر519	ديناميكا الآلات الكهربائية
قدر518	تصميم معدات القدرة الكهربائية
قدر525	استخدامات القدرة الكهربائي
قدر529	الطاقة المتجددة
قدر530	المحركات الكهربائية الحديثة
قدر532	أساليب الأمثلة

(ب) تخصص هندسة الاتصالات

الفصل الدراسي الثامن						الفصل الدراسي السابع					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	هندسة البيئة	421	-	1	2	2	الاقتصاد الهندسي	411
3	1	2	3	الاتصالات 2	422	3	1	2	3	الاتصالات 1	412
3	1	2	3	الإلكترونيات الدقيقة	423	3	1	2	3	نظرية التحكم	413
-	2	2	3	معالجة الإشارة الرقمية	424	-	2	2	3	الحقول الكهرومغناطيسية	417
3	1	2	3	تطبيقات المعالج الدقيق	425	-	-	1	1	الفكر الإسلامي و المفاهيم المعاصرة	104
2	-	1	2	هندسة البرمجيات	حسب 426	-	-	1	1	واقع العالم الإسلامي	101
2	-	2	3	النمذجة و المحاكاة	426	2	1	2	3	نظم التشغيل	حسب 414
-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	102	2	1	2	3	البرمجة هدفية التوجه	حسب 415
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	102
13	6	14	19		المجموع	10	7	15	19		المجموع

الفصل الدراسي العاشر					الفصل الدراسي التاسع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	الإدارة الهندسية(2)	أدر521	-	1	2	2	الإدارة الهندسية(1)	أدر511
3	1	2	3	اتصالات الألياف البصرية	تصل527	2	1	2	3	شبكات الحاسوب	هك512
3	1	2	3	نظم الاتصالات اللاسلكية	تصل528	6	-	-	3	مشروع	هك510
-	1	2	3	مقرر اختياري	تصل	3	1	2	3	نظم الاتصالات الرقمية	تصل516
-	1	2	3	مقرر اختياري	تصل	-	1	2	2	نظرية المعلومات والترميز	تصل517
6	-	-	3	مشروع	هك520	3	1	2	3	الهوائيات وانتشار الموجات	تصل518
1	5	1	17	المجموع		14	5	10	16	المجموع	
2		0									

- المواد الاختيارية (هندسة الاتصالات)

المادة	الرمز
شبكات الاتصالات	تصل526
إلكترونيات الاتصالات	تصل529
اتصالات الأقمار الصناعية	تصل522
نظم الاتصالات المايكروية	تصل523
نظم اتصالات الهواتف الجواله	تصل524

(ج) تخصص هندسة النظم والتحكم

الفصل الدراسي الثامن					الفصل الدراسي السابع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	هندسة البيئة	بيئة421	-	1	2	2	الاقتصاد الهندسي	قصد411
-	1	3	3	نظم القياس و المحساسات	هك421	3	1	2	3	الاتصالات1	هك412
3	1	2	3	الاتصالات2	هك422	3	1	2	3	نظرية التحكم	هك413
3	1	2	3	الإلكترونيات الدقيقة	هك423	-	2	2	3	الحقول الكهرومغناطيه	هك417
-	2	2	3	معالجة الإشارة الرقمية	هك424	-	-	1	1	الفكر الإسلامي و المفاهيم المعاصرة	سلم104
3	1	2	3	تطبيقات المعالج الدقيق	هك425	-	-	1	1	واقع العالم الإسلامي	ساس101
2	1	2	3	البرمجة هدفية التوجه	حسب415	2	1	3	4	نظم التشغيل	حسب414
-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم102	-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم102
11	8	16	20	المجموع		8	6	14	17	المجموع	

الفصل الدراسي العاشر						الفصل الدراسي التاسع					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	الإدارة الهندسية2	أدر521	-	1	2	2	الإدارة الهندسية1	أدر511
-	1	3	3	التحكم الاخطي	حكم526	2	1	2	3	شبكات الحاسوب1	هك512
-	1	3	3	التحكم في التوليد الكهربائي	حكم527	2	1	2	3	معالجة الصور و الكلام	هك514
2	1	2	3	التحكم الصناعي	حكم528	2	1	2	3	التحكم بواسطة الحاسوب	حكم517
2	1	2	3	التحكم الرقمي	حكم529	-	1	3	3	تصميم نظم التحكم	حكم518
-	-	1	2	دراسات قرآنية2	سلم102	2	-	2	3	النمذجة و المحاكاة	هك519
6	-	-	3	مشروع	هك520	6	-	-	3	مشروع	هك510
10	5	8	19	المجموع		14	5	13	20	المجموع	

(د) تخصص هندسة الحاسوب

الفصل لدراسي السادس						الفصل الدراسي الخامس					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
2	1	2	3	الطرق العددية	رياض323	-	1	3	3	المتغيرات المركبة	رياض312
-	2	2	3	تحليل الإشارة والنظم	هك322	3	1	2	3	القياسات الكهربائية والأجهزة	هك311
3	1	2	3	القدرة الكهربائية	هك323	-	1	2	2	الرياضيات المتقطعة	هك311
3	1	2	3	الالكترونيات القدرة	هك324	-	2	2	3	الكهرومغناطيسية	هك313
3	1	2	3	المعالج الدقيق و البرمجة بلغة التجميع	هك325	3	1	2	3	الإلكترونيات	هك314
3	1	2	3	الإلكترونيات	هك326	3	1	2	3	تصميم النظم الرقمية	هك315
3	1	2	3	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ101	-	-	2	2	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع102
-	-	2	2	الدعوة	سلم105	-	-	2	2	اللغة المتخصصة	عرب103
-	-	2	2	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102	-	-	1	1	مدخل فقه المعاملات	شرع103
-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102	-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102
14	7	17	22	المجموع		9	7	19	22	المجموع	

الفصل الدراسي الثامن						الفصل الدراسي السابع					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	هندسة البيئة	بيئة421	-	1	2	2	الاقتصاد الهندسي	قصد411
3	1	2	3	الاتصالات2	هك422	3	1	2	3	الاتصالات1	هك412
3	1	2	3	الإلكترونيات الدقيقة	هك423	3	1	2	3	نظرية التحكم	هك413
-	2	2	3	معالجة الإشارة الرقمية	هك424	-	2	2	3	الحقول الكهرومغناطيسية	هك417
3	1	2	3	تطبيقات المعالج الدقيق	هك425	-	-	1	1	الفكر الإسلامي و المفاهيم المعاصرة	سلم104
2	-	1	2	هندسة البرمجيات	حسب426	-	-	1	1	واقع العالم الإسلامي	ساسر101
-	1	3	3	مقدمة نظم التكامل الأعظم	هك427	2	1	3	4	نظم التشغيل	حسب414
						2	1	2	3	البرمجة هدفية التوجه	حسب415

-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم102	-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم102
11	7	15	19	المجموع		10	7	16	20	المجموع	

الفصل الدراسي العاشر						الفصل الدراسي التاسع					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	الإدارة الهندسية(2)	أدر521	-	1	2	2	الإدارة الهندسية(1)	أدر511
-	1	3	3	بنية الحاسوب	هك522	2	1	2	3	شبكات الحاسوب	هك512
2	1	2	3	شبكات الحاسوب	حسب523	3	1	2	3	بنية الحاسوب	هك513
1	1	2	3	الحوسبة الموزعة والنظ المتوازية	حسب524	2	1	2	3	معالجة الصور والكلام	هك514
						2	-	2	3	تقنيات جافا	حسب515
2	-	2	3	تامين النظم	حسب525	2	-	2	3	النمذجة والمحاكاة	هك519
6	-	-	3	مشروع	هك520	6	-	-	3	مشروع	هك510
11	4	11	17	المجموع		17	4	12	20	المجموع	

2/ قسم الهندسة الميكانيكية:

الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الاول					
عملي	متابعه	محاضره	مقدمه	اسم المقرر	رمز المقرر	عملي	متابعه	محاضره	مقدمه	اسم المقرر	رمز المقرر
-	1	3	3	الحسبان	ريض 122	-	1	3	3	الحسبان	ريض 114
-	1	2	2	الهندسة التحليلية	ريض 123	-	1	3	3	الجبر الخطي والمصفوفات	ريض 115
-	1	2	2	مقدمة الهندسة	هع3123	2	1	3	4	الكيمياء	كيج311
2	1	2	3	الفيزياء العامة	فيز124	2	1	2	3	الفيزياء العامة	فيز114
-	2	2	3	ميكانيكا الهندسة	هع124	2		1	2	مقدمة نظم حاسوب	حسب 115
2	-	2	3	برمجة حاسوب	حسب 125	-		2	2	مهارات لغوية	عرب 101
-	-	2	2	مهارات لغوية	عرب 102	-	-	2	2	دراسات قرآنية	سلم101
-	-	1	1	مدخل إلى علوم السنة	سلم107	-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102
-	-	2	2	لغة انجليزية	انج102	-	-	1	1	مدخل إلى علوم القرآن	سلم103
-	-	1	-	دراسات قآنية (حفظ)	سلم102	-	-	2	2	لغة انجليزية	انج101
4	6	19	21	المجموع		6	4	20	22	المجموع	

الفصل الدراسي الرابع						لفصل الدراسي الثالث					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	3	3	الإحصاء والاحتمالات	رياض 222	-	1	3	3	المعادلات التفاضلية	رياض 217
-	1	2	2	علم المواد	همك 221	-	1	2	2	طرائق رياضية	رخص 218
3	-	1	2	الهندسة الوصفية	همك 222	2	1	2	3	ميكانيكا المواد(1)	همد 211
2	-	2	2	رسم بالحاسوب أوتوكاد	همك 223	3	0	1	2	الرسم الهندسي(1)	همك 212
2	1	2	3	أساسيات الهندسة الإلكترونية	هك 228	2	1	2	3	أساسيات الهندسة الكهربائية	هك 218
2	1	2	3	ميكانيكا المواد(2)	همك 224	-	1	2	2	القياس وأجهزة القياس	همك 213
-	-	2	2	مدخل فقه العبادات	شرع 101	2	1	2	3	برمجة حاسوب	حسب 215
-	-	1	1	مدخل التربية وعلم النفس	ترب 101	2	1	2	3	تقنية الورش	همك 214
-	-	2	2	العقيدة	سلم 106	-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم 102
-	-	1	-	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم 102	-	-	2	2	لغة انجليزية	انج 103
9	4	18	20	المجموع		11	7	19	23	المجموع	

الفصل الدراسي السادس						الفصل الدراسي الخامس					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	2	2	3	الطرائق العددية	رياض 323	-	1	3	3	المتغيرات المركبة	رياض 312
2	1	2	3	عمليات تصنيع(1)	همك 321	2	2	2	3	انتقال الحرارة	همك 311
2	1	2	3	الهندسة الحرارية	همك 322	3	-	1	2	الرسم الهندسي(2)	همك 312
2	1	2	3	ميكانيكا الآلات(2)	همك 323	2	1	2	3	ميكانيكا الآلات(1)	همك 313
-	2	2	3	ديناميكا حرارية(2)	همك 324	-	2	2	3	ديناميكا حرارية(1)	همك 314
2	1	2	3	ميكانيكا الموائع(2)	همك 325	2	1	2	3	ميكانيكا الموائع(1)	همك 315
-	-	2	2	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ 101	-	-	2	2	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع 102
-	-	2	2	الدعوة	سلم 105	-	-	2	2	اللغة المتخصصة	عرب 103
-	-	1	2	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم 102	-	-	1	1	مدخل فقه المعاملات	شرع 103
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	دراسات قرآنية(حفظ)	سلم 102
8	8	17	24	المجموع		9	7	18	22	المجموع	

أ) تخصص هندسة إنتاج

الفصل الدراسي الثامن						الفصل الدراسي السابع					
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	ميتالورجيا	همك 422	2	1	2	3	عمليات تصنيع(2)	همك 411
-	-	2	2	علم وتقنية التزليق	همك 423	-	2	2	3	الاقتصاد الهندسي	همك 412
-	2	2	3	تصميم هندسي(2)	همك 421	-	2	2	3	التصميم الهندسي	همك 413

عناصر آلات ومنظومات				الميكانيكي (1)							
2	2	1	2	424	2	1	2	3	اهتزازات ميكانيكية	414	
3	2	-	2	426	2	-	2	3	تطبيقات حاسوب (1) (تصميم بالحاسوب)	415	
3	2	1	2	425	-	2	2	3	بحوث العمليات	416	
4	5	12	15	المجموع				6	8	12	18

الفصل الدراسي العاشر					الفصل الدراسي التاسع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	1	2	2	ضبط الجودة الاحصائي	521	2	1	2	3	التصنيع بالحاسوب والروبوتيا	همك 511
2	-	2	3	مقدمة الميكاترونكس والمتحكمات المنطقية	522	-	-	2	2	تصميم هندسي ميكانيكي (3) "آلات التشكيل"	همك 513
-	1	2	2	هندسة البيئة	523	2	-	2	3	اللادان والسيراميك	همك 512
-	-	2	2	الاورقوناميكية ودراسة العمل	525	-	-	2	2	المواد المركبة وتقنية المساحيا	همك 515
-	1	2	2	الإدارة الهندسية (2)	524	-	1	2	2	الإدارة الهندسية (1)	همك 514
-	1	2	3	مقرر اختياري	##	-	1	2	2	مقرر اختياري	##
6	-	-	6	المشروع	526	6	-	-	-	المشروع	همك 516
8	4	1	20	المجموع				10	3	12	14

ب) تخصص هندسة قدرة

الفصل الدراسي الثامن					الفصل الدراسي السابع						
عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز	عم	تم	مح	سم	المادة	الرمز
-	-	2	2	علم وتقنية التزليق	423	-	2	2	3	الاقتصاد الهندسي	412
-	2	2	3	تصميم هندسي (2) (عناصر آلات ومنظومات)	421	-	2	2	3	التصميم الهندسي الميكانيكي (1)	413
2	1	2	3	تحكم آلي	425	2	1	2	3	اهتزازات ميكانيكية	414
2	-	2	3	تطبيقات حاسوب (2) (لغة برمجة)	426	2	-	2	3	تطبيقات حاسوب (1) (تصميم بالحاسوب)	415
2	2	2	3	آلات الاحتراق	427	-	2	2	3	ديناميكا الغازات	417
2	2	2	3	آلات الموانع	428	-	2	2	3	النقل السائلي والهوائي للقدرة	418
8	7	12	17	المجموع				4	9	12	18

الفصل الدراسي العاشر

الفصل الدراسي التاسع

الرمز	المادة	سم	مح	تم	عم	الرمز	المادة	سم	مح	تم	عم
همك 517	منظومات آلات الموانع	3	2	2	-	همك 527	محطات توليد القدرة	3	2	1	2
همك 518	التبريد وتكييف(1)	3	2	2	2	همك 528	التبريد وتكييف(2)	3	2	1	2
همك 519	منظومات الطاقة المتجدد	3	2	2	-	همك 523	هندسة البيئة	2	2	-	-
همك 514	الإدارة الهندسية(1)	2	2	1	-	همك 524	الإدارة الهندسية(2)	2	2	-	-
همك ##	مقرر اختياري	3	2	2	-	همك ##	مقرر اختياري	3	2	2	-
همك 516	المشروع	-	-	-	6	همك 526	المشروع	6	-	-	6
10	المجموع	14	10	8	8	المجموع	المجموع	19	10	4	1
الرمز	المواد الاختيارية(الانتاج)	الرمز	المواد الاختيارية(القدرة)								
همك 501	اختيار المواد والوسائل	همك 505	إدارة الطاقة								
همك 502	محاكاة نظم التصنيع	همك 506	هندسة الموانع								
همك 503	عمليات تصنيع متقدمة	همك 507	حوسبة الموانع								
همك 504	تصميم آلات التشكيل	همك 508	عمليات الاحتراق								

- عدد الساعات المعتمدة لتخصص القدر 200
 - عدد الساعات المعتمدة لتخصص القدر 199
- /3 قسم الهندسة الكيميائية:**

الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	حسابان (2)	رياض 121	3	حسابان (1)	رياض 111
2	هندسة تحليلية	رياض 122	3	الجبر الخطي	رياض 112
2	ميكانيكا ومتجهات	رياض 123	2	مقدمة الحاسوب	حسب 114
3	برمجة حاسوب	حسب 124	3	فيزياء (1)	فيز 115
3	فيزياء (2)	فيز 125	4	كيمياء عامة(1)	همك 116
4	كيمياء عامة(2)	همك 126	2	مهارات لغوية	عرب 117
2	مهارات لغوية	عرب 102	3	لغة انجليزية	انج 101
3	لغة انجليزية	××××	2	دراسات قرآنية	سلم 101
1	مدخل إلى علوم السنة	سلم 107	1	مدخل إلى علوم القرآن	سلم 103
23	مجموع الساعات		23	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	إحصاء	ريض221	4	معادلات تفاضلية	ريض211
4	كيمياء عضوية	هكم221	4	كيمياء فيزيائية	هكم211
2	رسم هندسي(2)	هكم222	2	رسم هندسي(1)	هكم212
3	حسابات الإجراءات الكيميائية	هكم222	3	مقدمة الهندسة الكهربائية	هكم212
3	علم المواد الهندسية	هكم223	3	أسس هندسة كهربائية(1)	هكم214
3	أسس هندسة كهربائية(2)	هكم224	3	ميكانيكا المواد	هكم211
2	لغة عربية	عرب227	3	لغة انجليزية	×××
2	مدخل فقه العبادات	شرع101			
1	مدخل تربية وعلم النفس	ترب101			
2	مدخل علم العقيدة	سلم106			
25	مجموع الساعات		22	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي السادس			الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	المتغيرات المركبة	ريض321	4	تقنيات عددية	ريض311
3	تصميم معدات إجراءات(2)	هكم321	3	تصميم معدات إجراءات(1)	هكم311
3	ميكانيك الدقائق	هكم322	3	ميكانيكا الموانع	هكم312
3	ديناميكا حرارية(2)	هكم323	3	ديناميكا حرارية(1)	هكم313
3	الحماية من التآكل	هكم324	3	حماية البيئة	هكم314
3	صناعات كيميائية	هكم325	3	عمليات وحدوديه	هكم315
2	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ101	2	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع102
2	الدعوة	سلم105	2	لغة عربية متخصصة	عرب103
			1	فقه المعاملات	شرع103
22	مجموع الساعات		24	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الثامن			الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
2	لغة انجليزية	×××	4	عمليات انتقال مادة(1)	هكم411
4	عمليات انتقال مادة(2)	هكم421	2	اقتصاد هندسي	قصد411
3	إدارة صناعية	أدر421	4	عمليات انتقال حرار(1)	هكم412
4	عمليات انتقال حرار(2)	هكم422	3	هندسة مفاعلات(1)	هكم413
3	هندسة مفاعلات(2)	هكم423	3	قياس وتحكم(1)	هكم414
3	قياس وتحكم(2)	هكم424	3	المواصفات وضبط الجودة	هكم415
3	الأمن والسلامة	هكم425	1	الفكر الإسلامي والمفاهيم المعاصرة	سلم104
2	دراسات قرآنية (حفظ)	سلم102	1	واقع العالم الإسلامي	ساس101
3	مشروع تجريبي	هكم425			
27	مجموع الساعات		21	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي العاشر			الفصل الدراسي التاسع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
4	مشروع تخرج	هكم413	4	عمليات انتقال مادة(3)	هكم511
4	عمليات انتقال مادة(4)	هكم521	4	تصميم عمليات وصانع(1)	هكم512
4	تصميم مصانع(2)	هكم522	4	مشروع تخرج	هكم513
4	مادة اختيارية	××××	4	مادة اختيارية	××××
4	مادة اختيارية	××××	4	مادة اختيارية	××××
20	مجموع الساعات		20	مجموع الساعات	

4 / قسم الهندسة المدنية:

الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	رياضيات (3) (هندسة تحليلية)	رياض123	3	رياضيات (1) (حساب)	رياض114
3	رياضيات (4) (متجهات ومتسلسلات)	رياض125	3	رياضيات (2) (جبر خطي)	رياض115
4	فيزياء (2)	فيز124	4	فيزياء (1)	فيز114
4	كيمياء (2)	كيم123	4	كيمياء (1)	كيم113
3	رسم هندسي (2)	همك222	3	رسم هندسي (1)	همك202
2	أساسيات ورش	همك223	2	مهارات لغوية	عرب117
2	مهارات لغوية	عرب102	3	لغة انجليزية	××××
3	لغة انجليزية	××××	2	دراسات قرآنية	سلم101
1	مدخل إلى علوم السنة	سلم107	1	مدخل إلى علوم القرآن	سلم103
25	مجموع الساعات		25	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	رياضيات (6) (رياضيات تطبيقية)	رياض221	3	رياضيات (5) (معادلات تفاضلية)	رياض211
2	برمجة حاسوب (2)	حسب225	2	برمجة حاسوب (1)	حسب215
3	أساسيات ديناميكا حرارية وموائع	همك223	3	علم الهندسة الميكانيكية	همك216
3	علم الهندسة الكهربائية (2)	هك422	3	أساسيات علم المواد	همك221
3	مساحة (1)	همك321	3	علم الهندسة الكهربائية (1)	هك412
2	لغة عربية	عرب227	2	رسم مدني	همك251
2	مدخل فقه العبادات	شرع101	3	لغة انجليزية	××××
1	مدخل تربية وعلم النفس	ترب101			
2	مدخل علم العقيدة	سلم106			
21	مجموع الساعات		19	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي السادس			الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	رياضيات (8) (احصاء واحتمالات)	رياض338	3	رياضيات (7) (تحليل عددي)	رياض337
3	ميكانيكا التربة(1)	همك312	2	جيولوجيا هندسية	همك211
2	مساحة (3)	همك223	3	مساحة (2)	همك322
2	ميكانيكا الموائع(2)	همك232	3	ميكانيكا الموائع(1)	همك315
2	علم الماء	همك232	3	ميكانيكا الموائع(1)	همك211
3	ميكانيكا الموائع(2)	همك221	3	تحليل إنشاءات(1)	همك344
3	تحليل إنشاءات(2)	همك345	2	مدخل الشريعة الإسلامية	شرع102
3	تصميم الخرسانة المسلحة(1)	همك322	2	لغة عربية متخصصة	عرب 103
1	تدريب صناعي داخلي	همك192	1	فقه المعاملات	شرع103
2	تاريخ الحضارة الإسلامية	ترخ101			
2	الدعوة	سلم105			
26	مجموع الساعات		22	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الثامن			الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	ميكانيكا التربة(3)	همك314	3	رياضيات (9) (دوال مركبة)	رياض339
3	هندسة الطرق(2)	همك325	3	ميكانيكا التربة(2)	همك313
3	هيدروليكا(2)	همك335	2	هندسة الطرق(1)	همك227
3	منشآت مائية	همك336	3	هيدروليكا(1)	همك234
3	تصميم الخرسانة المسلحة(3)	همك437	3	ميكانيكا الموائع(3)	همك343
2	تطبيقات حاسوب	همك244	3	تصميم الخرسانة المسلحة(2)	همك434
2	عقودات و كميات	همك255	2	تصميم الفولاذ(1)	همك424
1	تدريب صناعي داخلي	همك193	2	إدارة مشاريع	همك254
20	مجموع الساعات		21	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي العاشر			الفصل الدراسي التاسع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	هندسة صحية(2)	هم32	2	اقتصاد هندسي	همك417
3	هندسة ري	هم33	3	هندسة أساسات	هم531
6	المشروع	هم394	2	هندسة صحية(1)	همد231
4	مادة اختيارية	××××	3	تحليل إنشاءات(3)	همد534
4	مادة اختيارية	××××	2	تصميم فولاذ (2)	همد241
			×××	المشروع	همد394
			4	مادة اختيارية	××××
			4	مادة اختيارية	××××
20	مجموع الساعات		20	مجموع الساعات	

المواد الاختيارية (هندسة مدنية)

المادة	الرمز	المادة	الرمز
ميكانيكا الصخور	هم5316	التربة الصعبة	هم5315
الأساسات على التربة الفوارة	هم5318	تصميم أساسات الخوازيق	هم5317
تشديد ومواد الطرق	هم5327	هندسة السكة الحديد	هم5326
تصميم منشأة النقل	هم5329	هندسة الحركة و المرور	هم5328
تصاميم الخدمات الصحية(1)	هم5334	الأنمذجة الهيدرولوجية	هم5333
تحليل إنشاءات(4)	هم5345	تصاميم الخدمات الصحي (2)	هم5335
العناصر المحددة	هم5344	هندسة الصرف الصحي	هم5336
تصميم الكباري	هم5347	تطبيقات نظرية المرونة	هم5245
تشديد المباني	هم5256	ديناميكا الإنشاءات	هم5246
تشديد المنشآت تحت الأرض	هم5259	تكنولوجيا التشييد(1)	هم5257
		تكنولوجيا التشييد(2)	هم5258

5 / قسم الهندسة المعمارية:

الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	حساب (2)	ريض122	2	دراسات قرآنية (1)	سلم101
2	هندسة تحليلية	ريض123	1	مدخل علوم القرآن	سلم103
2	مقدمة الهندسة	هعم123	3	لغة انجليزية (1)	××××
3	الفيزياء العامة (2)	فيز124	3	حساب (1)	ريض114
2	ميكانيكا الهندسة	هعم124	3	الجبر الخطي والمصفوفات	ريض115
3	برمجة حاسوب (1)	حسب125	3	الفيزياء العامة (1)	فيز114
2	مهارات لغوية (2)	عرب102	4	كيمياء	كيج113
1	مدخل علوم السنة	سلم107	2	مقدمة لأنظمة الحاسوب	حسب115
3	لغة انجليزية (2)	××××	2	مهارات لغوية (1)	عرب101
21	مجموع الساعات		23	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	التصميم المعماري (2)	همع221	3	التصميم المعماري (1)	همع211
2	الظل والمنظور (2)	همع222	3	الانشاء المعماري (1)	همع212
2	نظريات التصميم المعماري البيئي	همع223	3	التدريب البصرى	همع213
4	تاريخ ونظريات العمارة (1)	همع224	3	الظل والمنظور (1)	همع214
3	الانشاء المعماري (2)	همع225	3	علم المواد	همك221
2	العقيدة	سلم106	3	مساحة	همك321
3	برمجة حاسوب (2)	حسب215	3	لغة انجليزية (3)	××××
2	فقه العبادات	شرع101			
2	مدخل التربية و علم النفس	ترب101			
23	مجموع الساعات		21	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي السادس			الفصل الدراسي الخامس		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	تصميمات تنفيذية(2)	همع321	3	التصميم المعماري(2)	همع311
2	تاريخ ونظريات التخطيط	همع322	3	تصميمات تنفيذية(1)	همع312
1	تصميم داخلي	همع323	4	تاريخ ونظريات العمارة(2)	همع313
2	تطبيقات حاسب(2)	همع324	4	تركيبات فنية	همع314
3	ميكانيكا التربة	همك312	3	تحليل إنشآت(1)	همك344
2	تاريخ الحضارة الاسلامية	ترخ101	2	تطبيقات حاسب(1)	همع315
2	الدعوة	سلم105	1	فقه المعاملات	شرع102
			2	مدخل الشريعة	شرع103
15	مجموع الساعات		22	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي الثامن			الفصل الدراسي السابع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	التصميم المعماري(4)	همع421	3	التصميم المعماري(3)	همع411
3	تصميمات تنفيذية(3)	همع422	3	التخطيط العمراني	همع412
3	الكميات والمواصفات	همع423	2	اقتصاديات المباني	همع413
2	المنشآت المعدنية	همك416	3	الخرسانة المسلحة	همك327
2	مقرر اختياري(1)	xxxx	4	تاريخ ونظريات العمارة(3)	همع414
2	مقرر اختياري(2)	xxxx	2	الفكر الإسلامي	سلم104
2	دراسات قرآنية(2) (حفظ)	سلم102	2	واقع العالم الإسلامي	ساس101
			2	اقتصاد هندسي	همك417
17	مجموع الساعات		21	مجموع الساعات	

الفصل الدراسي العاشر			الفصل الدراسي التاسع		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
2	ممارسة مهنة	همع522	3	تصميمات تنفيذية(3)	همع511
2	علم الاجتماع الصناعي	همع523	2	التخطيط الإقليمي	همع512
4	ادارة المشروعات	همع524	3	دراسة السكان والاسكان	همع513
6	المشروع	همع525	3	تنسيق المواقع	مع514
2	مقرر اختياري(5)	xxxx	2	مقرر اختياري(3)	xxxx
			2	مقرر اختياري(4)	xxxx
16	مجموع الساعات		15	مجموع الساعات	

المواد الاختيارية(الهندسة المعمارية):

الرمز	المادة	الرمز	المادة
همع526	الحفاظ الحضاري والبيئي	همع531	العمارة الداخلية
همع527	التجديد والارتقاء الحضري	همع532	تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء الحديثة
همع528	النقد المعماري	همع533	الاسكان في الدول النليمة
همع529	الجماليات والتشكيل	همع534	التصميم والتخطيط البيئي
همع535	مشروعات اسكان	همع537	العمارة المعاصرة والتراث
همع536	مشروعات تخطيط	همع538	اقتصاديات الإسكان
همع541	فلسفة العمارة	همع539	تصميم عمراني
همع542	نظريات الإسكان	همع543	تصميم وتنمية للمجتمعات الريفية

الدرجات العليا

- ماجستير شبكات الحاسوب

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	المادة	الرمز	الساعات المعتمدة	المادة	الرمز
3	تدريس الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب(3)	مشك811	3	تدريس الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب(3)	مشك811
3	تأمين نظم الحاسوب(3)	مشك821	3	الحوسبة المتوازية(3)	مشك812
3	أساسيات سياسات المعلومات(3)	مشك822	3	أساليب تخطيط الإمداد والنقل(3)	مشك813
3	أمن الشبكات والحاسوب	مشك823	3	أداء الشبكات ونمذجتها	مشك814
3	الشركات اللاسلكية	مشك824	3	الشبكات البصرية(3)	مشك815
3	خوارزميات الشبكات(4)	مشك825	3	الشبكات غير المتجانسة المعمارية والنقل والمراسم والإدارة(3)	مشك168
3	شبكات اتصالات البيانات(3)	مشك826			
3	الطواييز النظرية والتطبيق(3)	مشك827	3	شبكات الحاسوب(4)	مشك817
3	الطرق العددية المتقدمة(3)	مشك828	3	مدخل للمحاكاة للعددية(3)	مشك818
3	التدريس الجامعي للعلوم والهندسة(3)	مشك829	3	الإحصاء للمهندسين والعلماء(3)	مشك819
20	مجموع الساعات		27	مجموع الساعات	