

الخطة الاستراتيجية لتخصص هندسة أنظمة وأمن شبكات الحاسوب

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	البرمجة للمهندسين	BSE 0201	1	مهارات الحاسوب و التعليم الالكتروني	ع ح 101
3	لغة انجليزية تطبيقية 2	ل ز ت 102	3	لغة عربية تطبيقية	ل ع ت 101
3	التفاضل والتكامل 2	30202102	3	لغة انجليزية تطبيقية 1	ل ز ت 101
3	الفيزياء العامة 2	30201102	3	التفاضل والتكامل 1	30202101
2	الابتكار و الريادة و الابداع	ب ر ب 101	3	الفيزياء العامة 1	30201101
3	تربية وطنية و سلوك جامعي	و ط 101	3	الكيمياء العامة 1	30206101
1	الكيمياء العامة العملية (1)	30206102	1	الفيزياء العامة عملي (1)	30201111
18	المجموع		17	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	دوائر كهربائية 2	كه 0212	2	رسم هندسي	عه 0205
1	مختبر دوائر كهربائية	كه 0214	3	دوائر كهربائية 1	كه 0211
3	إلكترونيات 1	كه 0216	3	تصميم المنطق الرقمي	كه 0213
3	أنظمة المعالجات الدقيقة	كه 0228	3	جبر خطي	كه 0205
3	تراكيب البيانات والخوارزميات	كه 5252	3	البرمجة بلغة الكينونة	كه 5251
1	مختبر تراكيب البيانات والخوارزميات	كه 5254	3	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203
1	مختبر تصميم المنطق الرقمي	كه 5216			
15	المجموع		17	المجموع	

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
5361	معمارية الحاسوب وتنظيمه	3	كه0322	الاتصالات وتراسل البيانات	3
كه0216	الالكترونيات 1	1	كه0334	أنظمة التحكم	3
كه0321	أنظمة و اشارات	3	عه0306	تقنيات عددية	3
كه5363	مختبر معمارية الحاسوب و تنظيمه	1	كه5216	مختبر أنظمة المعالجات الدقيقة	1
كه0335	الالات الكهربائية 1	3	كه5362	نظم تشغيل	3
عه0203	الكتابة التقنية و الاخلاقيات المهنية	3	كه5364	أنظمة قواعد البيانات	3
عه0102	مشاغل هندسية	1			
كه0202	احصاء واحتمالات للهندسة	3			
المجموع		18	المجموع		16

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
كه0431	مختبر أنظمة التحكم	1	كه0442	تدريب ميداني	3
كه5453	الذكاء الاصطناعي و تعلم الالة	3	كه6472	أساسيات الامن السيبراني	3
كه5455	مختبر انظمة قواعد البيانات	1	كه6464	مختبر شبكات الحاسوب	1
عه0401	اقتصاد هندسي	3	كه6466	بروتوكولات الشبكات	3
كه6461	أساسيات شبكات الحاسوب	3	كه6468	برمجة الشبكات	3
كه6463	انترنت الاشياء	3	كه6465	الشبكات اللاسلكية	3
	متطلب تخصص اختياري	3			
المجموع		17	المجموع		16

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة

3	متطلب تخصص اختياري		1	مشروع تخرج 1	كه0541
3	متطلب جامعة اختياري		3	متطلب تخصص اختياري	
3	مشروع تخرج 2	كه0542	3	أنظمة التحقيقات والادلة الرقمية	كه6571
3	التشفير وأمن أنظمة الشبكات	كه6572	1	مختبر بروتوكولات الشبكات	كه6565
1	مختبر أمن أنظمة الشبكات	كه6574	3	متطلب جامعة اختياري	
1	مختبر أنظمة التحقيقات والادلة الرقمية	كه6576	3	علوم عسكرية	
14	المجموع		14	المجموع	