



جامعة البلقاء التطبيقية

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	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	كه0212	2	رسم هندسي	عه0205
1	مختبر دوائر كهربائية	كه0214	3	دوائر كهربائية 1	كه0211
3	إلكترونيات 1	كه0216	3	تصميم المنطق الرقمي	كه0213
3	أنظمة المعالجات الدقيقة	كه0228	3	جبر خطي	كه0205
3	تراكيب البيانات والخوارزميات	كه5252	3	البرمجة بلغة الكينونة	كه5251
1	مختبر تراكيب البيانات والخوارزميات	كه5254	3	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203
1	مختبر تصميم المنطق الرقمي	كه5216			
3	متطلب جامعة اختياري				
18	المجموع		17	المجموع	



جامعة البلقاء التطبيقية

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الاتصالات وتراسل البيانات	كه0322	3	معمارية الحاسوب وتنظيمه	كه5361
3	أنظمة التحكم	كه0334	1	الكثرونيات 1	كه0216
3	تقنيات عددية	عه0306	3	أنظمة وإشارات	كه0321
1	مختبر أنظمة المعالجات الدقيقة	كه5216	1	مختبر معمارية الحاسوب و تنظيمه	كه5364
3	نظم تشغيل	كه5362	3	الالات الكهربائية 1	كه0335
3	أنظمة قواعد البيانات	كه5364	3	الكتابة التقنية و الاخلاقيات المهنية	عه0203
			1	مشغل هندسي	عه0102
			3	احصاء واحتمالات للهندسة	كه0202
16	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تدريب ميداني	كه0442	1	مختبر أنظمة التحكم	كه0431
3	أساسيات الامن السيبراني	كه6472	3	الذكاء الاصطناعي و تعلم الالة	كه5453
1	مختبر شبكات الحاسوب	كه6464	1	مختبر انظمة قواعد البيانات	كه5455
3	بروتوكولات الشبكات	كه6466	3	اقتصاد هندسي	عه0401
3	برمجة الشبكات	كه6468	3	أساسيات شبكات الحاسوب	كه6461
3	الشبكات اللاسلكية	كه6465	3	متطلب جامعة اختياري	
16	المجموع		14	المجموع	



جامعة البلقاء التطبيقية

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	متطلب تخصص اختياري		1	مشروع تخرج 1	كه 0541
3	مشروع تخرج 2	كه 0542	3	متطلب تخصص اختياري	
3	التشفير وأمن أنظمة الشبكات	كه 6572	3	أنظمة التحقيقات والادلة الرقمية	كه 6571
1	مختبر أنظمة التحقيقات والادلة الرقمية	كه 6576	1	مختبر بروتوكولات الشبكات	كه 6565
1	مختبر أمن أنظمة الشبكات	كه 6574	3	متطلب تخصص اختياري	
3	الحوسبة السحابية	كه 6566	3	علوم عسكرية	
14	المجموع		14	المجموع	