

الخطة الإسترشادية المقترحة

السنة الأولى					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	المادة	رقم المادة	عدد الساعات	المادة	رقم المادة
3	التفاضل والتكامل (2)	30202102	3	التفاضل والتكامل (1)	30202101
3	رياضيات منقطعة	IOT 114	3	اللغة العربية التطبيقية	AAL 101
3	لغة انجليزية تطبيقية (2)	AEL 102	1	مهارات الحاسوب والتعلم الالكتروني	CS 101
3	البرمجة الموجهة للكائنات	CS 122	3	اللغة الانجليزية التطبيقية (1)	AEL 101
1	مختبر البرمجة الموجهة للكائنات	CS 123	2	الابتكار والريادة والابداع	IEC 101
3	الفيزياء	IOT 105	3	مهارات الحاسوب (2)	CS 103
1	مختبر الفيزياء	IOT 106			
17	المجموع		15	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	المادة	رقم المادة	عدد الساعات	المادة	رقم المادة
3	شبكات الحاسوب	CS 241	3	الاحتمالات والإحصاء التطبيقية	IOT 261
1	مختبر شبكات الحاسوب	CS 242	3	البرمجة بلغة الجافا	CS 222
3	مقدمة في الدوائر والأجهزة الإلكترونية	IOT 201	1	مختبر البرمجة بلغة الجافا	CS 223
3	تصميم وتنظيم الأنظمة المدمجة	IOT 222	3	المنطق الرقمي	IOT 231
3	تصميم وإدارة قواعد البيانات	IOT 244	2	مقدمة في إنترنت الأشياء	IOT 251
1	مختبر تصميم وتنظيم الأنظمة المدمجة	IOT 223	3	هياكل البيانات والخوارزميات	IOT 211
3	متطلب جامعة اختياري	-	3	متطلب جامعة اختياري	-
17	المجموع		18	المجموع	

السنة الثالثة					
الفصل الثاني			الفصل الاول		
عدد الساعات	المادة	رقم المادة	عدد الساعات	المادة	رقم المادة
3	أنظمة التشغيل المدمجة	IOT 333	3	برمجة الأنظمة المدمجة	IOT 321
3	إنترنت الأشياء وبرمجة الاستشعار مع بايثون	IOT 351	3	هندسة البرمجيات التطبيقية	IOT 343
3	مجسات لإنترنت الأشياء	IOT 352	3	الذكاء الاصطناعي	IOT 342
3	أساسيات الأمن السيبراني	IOT 344	3	مبادئ نظم التشغيل	IOT 331
3	مبادئ التحليل العددي	IOT 361	3	برمجة تطبيقات إنترنت الأشياء	IOT 322
3	تخصص اختياري	--	3	مقدمة في تصميم الحاسوب	IOT 332
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الثاني			الفصل الاول		
عدد الساعات	المادة	رقم المادة	عدد الساعات	المادة	رقم المادة
3	برمجة واجهة المستخدم الرسومية المضمنة	IOT 454	3	علم البيانات	IOT 451
3	التدريب الميداني لطلبة إنترنت الأشياء	IOT 473	3	الاتصالات اللاسلكية لإنترنت الأشياء	IOT 452
2	مشروع-2 لطلبة إنترنت الأشياء	IOT 472	3	متحكمات دقيقة لأجهزة إنترنت الأشياء	IOT 453
3	تخصص اختياري	--	3	التربية الوطنية والسلوك الجامعي	NE 101
3	علوم عسكرية	35001101	3	تخصص اختياري	--
			1	مشروع-1 لطلبة إنترنت الأشياء	IOT 471
14	المجموع		16	المجموع	