

الخطة الدراسية الاسترشادية

قسم: الامن السيبراني

كلية: تكنولوجيا المعلومات

السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0411203	البرمجة الكينونية بلغة ++C	3	0181503, 0181504
0411204	مختبر البرمجة الكينونية بلغة ++C	1	0411203 (متزامن)
0181502	المنطق الرقمي	3	0181105
0431201	البرمجة بلغة بايثون	2	0181503, 0181504
0431202	مختبر البرمجة بلغة بايثون	1	0431201 متزامن
0162703	جبر خطي	3	0181101
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		16	

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0181503	اساسيات البرمجة	2	-
0181504	مختبر اساسيات البرمجة	1	0181503 (متزامن)
0181101	تفاضل وتكامل (1)	3	-
0181105	رياضيات متقطعة	3	-
-	متطلب جامعه	3	-
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		15	

السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0432102	تصميم وتحليل خوارزميات	3	0432101
0432301	تنظيم وتصميم الحاسوب	3	0412301
0452302	امن الشبكات و الدفاع	3	0413401
0452401	اساسيات التشفير	3	0452301
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		15	

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0432101	تراكيب البيانات	3	0411203, 0411204
0412301	عمارة الحاسوب	3	0181502
0452301	اساسيات الامن السيبراني	3	0431201, 0431202
0162702	الاحتمالات والاحصاء	3	0181101
0413401	شبكات الحاسوب	3	0181502
0432401	مبادئ الذكاء الاصطناعي	3	0411203, 0411204 0181502
المجموع		18	

السنة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0453301	امن التطبيقات	3	0413201, 0413202
0453404	بروتوكولات الاتصال الامنة	3	0452302
0413403	نظم قواعد البيانات	2	0412401
0413404	مختبر نظم قواعد البيانات	1	0413403(متزامن)
0453405	الأدلة الجنائية والتحليل الرقمي	3	0453401
0453302	الهندسة العكسية وتحليل البرامج الضارة	3	0453402
-	متطلب تخصص اختياري	3	-
المجموع		18	

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0453401	معالجة و الاستجابة للحوادث الرقمية	3	0453301
0453402	تحليلات البيانات في الامن السيبراني	3	0452302
0433301	نظم التشغيل	2	0432101
0433302	مختبر نظم التشغيل	1	0433301(متزامن)
0413201	بناء تطبيقات الويب	2	0411203, 0411204
0413202	مختبر تطبيقات الويب	1	0413201(متزامن)
0453403	القرصنة الأخلاقية و اختبار الاختراق	3	0452302
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		18	

السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0454503	تدريب ميداني	1	90 ساعة
-	متطلب تخصص اختياري	3	-
0414401	الشبكات اللاسلكية	3	0413401
0454502	مشروع تخرج (2)	2	0454501
-	متطلب جامعه	3	-
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		15	

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
0454301	امن البنية التحتية	3	0433301,0433302
0454401	أتمتة عمليات الامن السيبراني	3	0453405
0454402	عمليات الامن السيبراني	3	0453405
-	متطلب تخصص اختياري	3	-
0454501	مشروع تخرج (1)	1	0453402 , 90 ساعة
0432501	اخلاقيات المهنة	1	90 ساعة
-	متطلب جامعه	3	-
المجموع		17	