

## الخطة الاستراتيجية لقسم الأمن السيبراني (2021-2022)

## السنة الأولى

الفصل الأول		
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0120001	مهارات الحاسوب الاستدراكية	لا يوجد
0125130	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	متزامن مع مهارات الحاسوب الاستدراكية
0101101	تفاضل و تكامل (1)	لا يوجد
0112110	رياضيات متقطعة	لا يوجد
0420122	الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية	اللغة الإنجليزية الاستدراكية

الفصل الثاني		
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0125131	شبكات الحاسوب (1)	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
0125231	مبادئ الأمن السيبراني	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
0101140	احصاء و احتمالات	لا يوجد
0114150	مهارات الاتصال و اخلاقيات المهنة	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
0420171	مهارات حياتية	لا يوجد
0420115	الاتصال والتواصل باللغة العربية	اللغة العربية الاستدراكية

## السنة الثانية

الفصل الأول		
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0112120	مبادئ البرمجة	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
0125232	امن البيانات و المعلومات	مبادئ الامن السيبراني
0215233	امن البنية التحتية باستخدام لينكس	شبكات الحاسوب (1)
0125245	شبكات الحاسوب (2)	شبكات الحاسوب (1)
0420261	الريادة والابتكار	لا يوجد
0420151	التربية الوطنية	لا يوجد

الفصل الثاني		
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0125244	نظرية التشفير	مبادئ الامن السيبراني
0112231	تصميم المنطق الرقمي	رياضيات متقطعة
0125347	بروتوكولات الاتصالات الامنة	شبكات الحاسوب (2) امن البنية التحتية باستخدام لينكس
0112220	برمجة كينونية	مبادئ البرمجة
0420241	القيادة والمسؤولية المجتمعية	لا يوجد
----	متطلب جامعة اختياري	لا يوجد

## السنة الثالثة

الفصل الأول		
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة

نظرية التشفير	السلامة و المصادقة للبيانات	0125346
لا يوجد	متطلب جامعة اختياري	--
احصاء واحتمالات	جبر خطي (1)	0101221
مبادئ الامن السيبراني	اساسيات الذكاء الاصطناعي	0142231
مبادئ البرمجة	برمجة تطبيقات الإنترنت	0125220
شبكات الحاسوب (2)	نظم التشغيل	0112333

## الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0125241	قواعد البيانات وامنها	برمجة كينونية
--	متطلب تخصص اختياري	--
0114324	تطوير تطبيقات الإنترنت	برمجة تطبيقات الإنترنت
0125334	أمن البرمجيات	السلامة و المصادقة للبيانات
0125435	أمن الشبكات	بروتوكولات الاتصالات الامنة
1230125	تراكيب البيانات والخوارزميات	برمجة كينونية

## السنة الرابعة

## الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0125349	تحقيقات الأدلة الرقمية	أمن البرمجيات
----	متطلب تخصص اختياري	----
0125323	البرمجة بلغة بايثون للأمن السيبراني	برمجة كينونية
0101272	تحليل عددي (1)	احصاء واحتمالات
0125471	منهجية اعداد مشروع	موافقة القسم
0125481	تدريب ميداني	موافقة القسم

## الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق للمادة
0420101	العلوم العسكرية	---
0125248	القرصنة الأخلاقية في الأمن السيبراني	بروتوكولات الاتصالات الامنة
----	متطلب تخصص اختياري	---
0125340	تحليلات البيانات	قواعد البيانات وامنها
0125472	مشروع تخرج (2)	منهجية اعداد مشروع