



مسار الامن السيبراني

المستوى الاول:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL 101	اللغة الإنجليزية 1	2		إلزامي
COCS 100	مهارات الحاسب	3		إلزامي
COCS 111	مقدمة في البرمجة	3		إلزامي
MATH 101	حساب التفاضل والتكامل 1	3		إلزامي
PHYS 101	فيزياء 1	3		إلزامي
STAT 101	الاحتمالات والإحصاء	3		إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثاني:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL102	اللغة الإنجليزية 2	2	ENGL 101	إلزامي
ISLM 100	ثقافة اسلامية 1	2		إلزامي
COCS 121	رياضيات الحاسب المتقطعة	3	MATH 101	إلزامي
COCS 122	البرمجة الشثية	4	COCS 111	إلزامي
COCS 123	مقدمة في قواعد البيانات	3	COCS 111	إلزامي
MATH 211	حساب التفاضل والتكامل 2	3	MATH 101	إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثالث:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL 201	الكتابة الأكاديمية	2	ENGL 102	إلزامي
COCS 211	هياكل البيانات	4	COCS 122	إلزامي
COCS 212	تصميم المنطق الرقمي	3	COCS 121	إلزامي
MATH 221	الجبر الخطي	3	MATH 101	إلزامي
COCS 213	تنظيم وهيكلية الحاسب	3	COCS 212	إلزامي
COCS 214	أخلاقيات الحاسب	2		إلزامي
مجموع الساعات		17		



المستوى الرابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CS 221	البرمجة المرئية	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 222	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	C0CS 211	إلزامي
C0CS 223	مبادئ هندسة البرمجيات	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 224	نظم التشغيل	3	C0CS 313	إلزامي
C0CS 226	تفاعل الإنسان مع الحاسب	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 225	شبكات الحاسب	3	C0CS 322	إلزامي
مجموع الساعات		18		

المستوى الخامس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
XXXX	مقرر اختياري	3		إلزامي
C0CY 311	أساسيات الأمن السيبراني	3	C0CS 211	إلزامي
C0SY 312	إدارة النظم	3		إلزامي
C0CY 313	علم التشفير	3	C0CS 212	إلزامي
C0CS 314	إدارة مشاريع البرمجيات	3	C0CS 322	إلزامي
C0CY 315	أمن وتدقيق نظم تقنية المعلومات	3	C0CS 324	إلزامي
مجموع الساعات		18		

المستوى السادس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CY 321	إدارة أمن المعلومات	3	C0CS 311	إلزامي
C0CY 322	أمن البرمجيات	3	C0CY422	إلزامي
C0CY 323	أمن البيانات والخصوصية	3	C0CS 324	إلزامي
C0CY 324	أمن الشبكات	3	C0CY 424	إلزامي
Elec I	مقرر اختياري 1	3		اختياري
مجموع الساعات		15		



المستوى السابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
XXXX	مقرر اختياري 2	3	C0CS 411	إلزامي
C0CY 411	أمن الاتصالات اللاسلكية والمتنقلة	3		إلزامي
C0CY 412	تطوير وأمن الويب	3		إلزامي
C0CY 413	حوكمة الأمن السيبراني	3	C0CY424	اختياري
Elec II	مقرر اختياري 2	3		اختياري
C0CY 419	مشروع 1	2	C0CY 411	إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثامن:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CS 429	مشروع 2	3	C0CY 419	إلزامي
C0CS 428	تدريب	8	C0CY 419	إلزامي
مجموع الساعات		11		

مجموع الساعات: 130 ساعة

قائمة المقررات الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CY 431	تحليل واختبار الثغرات الأمنية	3	C0CY 422	اختياري
C0CY 432	مواضيع متقدمة في الأمن السيبراني	3		اختياري
C0CY 433	تحليل البيانات الضخمة	3	C0CY 411	اختياري
C0CY 434	الأدلة الجنائية الرقمية	3	C0CY 424	اختياري
C0CY 435	الهندسة العكسية وتحليل البرمجيات الخبيثة	3	C0CY 423	اختياري