

الخطة الاسترشادية – تخصص الأمن السيبراني

السنة الأولى

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0203131	مبادئ الإحصاء (1)	3	-	0602111	رياضيات متقطعة	3	-
0203132	مختبر مبادئ الإحصاء 1	1	0203131 **	0601121	البرمجة الكينونية 1	3	0602121
0203101	تفاضل وتكامل 1	3	-	0601122	مختبر البرمجة الكينونية 1	1	0601121 **
0602121	مقدمة في البرمجة	3	0206099**	0601123	تطوير تطبيقات الويب 1	3	0602121
0602122	مختبر مقدمة في البرمجة	1	0602121 **	0601151	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	3	-
0206102	متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	-		متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	-
المجموع		14		المجموع		16	

** مترادف

السنة الثانية

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0602211	تراكيب البيانات	3	0601121	0602243	قواعد البيانات المهيكلية	3	0601121 + 0602241
0603241	البرمجة لمختبر في الأمن السيبراني	3	0601121	0603230	مبادئ وممارسات التشفير	3	0603240
0603240	أساسيات في الأمن السيبراني	3	0602161	0603344	تحليل البرمجيات الخبيثة	3	0603243
0603243	البرمجة الآمنة	3	0601121	0602212	الخوارزميات	3	0602211
0602161	الجبر الخطي	3	0602111		متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	
	متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3			متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	
المجموع		18		المجموع		18	

السنة الثالثة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0602331	نظم التشغيل	3	0602212	0603333	تحليل البيانات	3	0602341 + 0603241
0602341	الذكاء الاصطناعي	3	0602212	0602351	شبكات الحاسوب	3	0602331
0603242	إدارة مخاطر نظم المعلومات	3	0603331+ 0601151	0603331	الأدلة الجنائية الرقمية	3	0603230 + 0602331
0603345	أمن البيانات و البرمجيات	3	0603230 + 0603344		متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	
	متطلب تخصص اختياري	3	0603344 + 0603230		متطلب تخصص اختياري	3	
	متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3			متطلب جامعة إجباري أو اختياري	3	
المجموع		18		المجموع		18	

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0601431	الحوسبة السحابية	3	0602351	0602453	إنترنت الأشياء	3	0602452
0603447	أمن الشبكات	3	0602351+ 0603345+ 0603331	0603448	مختبر أمن الشبكات	1	0603447
0602452	الشبكات اللاسلكية للأجهزة النقالة	3	0602351	0603449	أمن البنية التحتية باستخدام لينكس	3	0603447 + 0601431
0603332	مختبر الأدلة الجنائية الرقمية	1	0603331	0602481	مشروع التخرج	3	موافقة القسم

	3	متطلب جامعة إجباري أو اختياري		0603331 + 0603333	3	تقنيات القرصنة وكشف التسلل	0603446
	3	متطلب تخصص اختياري		إنهاء 90 ساعة	3	التدريب الميداني	0602491
	16	المجموع			16	المجموع	

المشرفين الأكاديميين لجميع السنوات الدراسية :

- الدكتور أشرف الخرشة.

khashraf@ttu.edu.jo

- الاستاذ مصطفى الضمور.

m.dmour@ttu.edu.jo