



Information Security

جامعة البترا  
(2021-2022)  
(إصدار: 3)

ن المعلومات

السنة الأولى (29 ساعة معتمدة)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة
103250	رياضيات متقطعة (1)	103101	3	103101	تفاضل وتكامل (1)		3	103231	مبادئ الإحصاء
601111	لغة برمجة (1)	601104	3*	601104	أساسيات تكنولوجيا المعلومات		3	402201	مهارات الاتصال لتكنولوجيا المعلومات
605161	مدخل إلى الشبكات وتراسل البيانات	9600102+601104	3	940010	التربية الوطنية		3	601212	لغة برمجة (2)
9400123	مهارات الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية (1)	9402099 / P.T	3	960010	مهارات حاسوبية (إجباري لطلبة كلية تكنولوجيا المعلومات)	P.T / 9601099	3*	601241	تصميم منطق الحاسوب
605150	أساسيات الأمن السيبراني	601104	3	940010	المهارات الحياتية		2	605250	أساسيات أمن اللينكس
المجموع					المجموع				
15					14				
السنة الثانية (34 ساعة معتمدة)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة
103241	جبر خطي (1)	103101	3	103231	مبادئ الإحصاء		3	402201	مهارات الاتصال لتكنولوجيا المعلومات
601221	تركييب البيانات	601212+103250	3*	601212	لغة برمجة (2)		3	601241	تصميم منطق الحاسوب
601281	قواعد البيانات (1)	601212	3*	605250	أساسيات أمن اللينكس		3	930010	الريادة والابتكار
9400113	مهارات الاتصال والتواصل باللغة العربية (1)	9401099 / P.T	3	9400107	القيادة والمسؤولية المجتمعية		2		
605264	أمن المعلومات والشبكات	605161	3*						
المجموع					المجموع				
17					17				
السنة الثالثة (36 ساعة معتمدة)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة
603392	هندسة البرمجيات	603391	3	601325	تصميم وتحليل الخوارزميات		3	603391	تحليل الأنظمة وتصميمها
605349	تحليلات البيانات	605343+103231	3*	605341	تحليل الأدلة الرقمية		3	605342	نظرية التشفير
605365	مراقبة الشبكات وتوثيقها	605264	3*	605343	برمجة أمن المعلومات والشبكات		3	601315	برمجة الإنترنت
606360	الدكاء الاصطناعي	601325	3						
6xxxxx	متطلب تخصص اختياري (1)		3						
9xxxxxx	متطلب جامعة اختياري (1)		3						
المجموع					المجموع				
18					18				
السنة الرابعة (34 ساعة معتمدة)									
الفصل الثاني					الفصل الأول				
رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة	المتطلب السابق	س.م	رقم المادة	عنوان المادة
601460	الأخلاقيات المهنية في تكنولوجيا المعلومات	603391	1	601432	نظم التشغيل		3	605480	مشروع تخرج (1)
605445	الفرصة الأخلاقية	605346	3*	605400	تدريب ميداني		3	605442	الكشف والحماية من التسلل
605485	مشروع تخرج (2)	605480	3*	605461	أمن تطوير البرمجيات		3	6xxxxxx	متطلب تخصص اختياري (2)
9400109	علوم عسكرية		3						
9607000	خدمة مجتمع		0						
6xxxxxx	متطلب تخصص اختياري (3)		3						
المجموع					المجموع				
16					18				
مجموع الساعات (133 ساعة معتمدة)									