



قسم امن المعلومات و الفضاء السيبراني
(2021/2022)

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في
تخصص امن المعلومات و الفضاء السيبراني
(132 ساعة معتمدة)



جامعة فيلادلفيا
كلية تكنولوجيا المعلومات

ثانياً: متطلبات الكلية (24 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

ب. متطلبات التخصص الإبحارية المساندة (27 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0250101	تفاضل وتكامل (1)	3	-----	
0250231	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	-----	
0250241	الجبر الخطي (1)	3	0250101	
0721224	تراكيب البيانات *	3	0721223	
0731221	أساسيات قواعد البيانات *	3	0721223	
0731321	تحليل وتصميم النظم	3	0731221	
0731340	أساسيات شبكات الحاسوب *	3	0790110	
0750120	رياضيات متقطعة	3	0750099	
0750323	الخوارزميات	3	0721224	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0721223	برمجة كينونة *	3	0750114	
0721250	أخلاقيات الحوسبة والكتابة الفنية	3	0750114	
0721345	تكنولوجيا الحوسبة النقالة	3	0731213	
0731110	مقدمة في نظم وتكنولوجيا المعلومات	3	-----	
0731213	مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية	3	0750113	
0750113	أساسيات البرمجة (1)	3	-----	
0750114	أساسيات البرمجة (2)	3	0750113	
0750215	البرمجة المرئية	3	0721223	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0111100	علوم عسكرية ***	3	-----	
0111101	التربية الوطنية	3	-----	
0114103	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0114099	
0130107	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية (1))	3	0130099	
0130108	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية (2))	3	0130107	
0330103	الريادة والابتكار	1	-----	
0115102	القيادة والمسؤولية المجتمعية	1	-----	
0170101	المهارات الحياتية	1	-----	

*** إجباري للطلبة الأردنيين واختياري لغير الأردنيين

ثالثاً: متطلبات التخصص (81 ساعة معتمدة)

ج. متطلبات التخصص الإبحارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0750352	علم البيانات والذكاء الاصطناعي	3	0750114	
0790326	انظمة الكشف والحماية من التسلل *	3	0790321	
0790414	امن الهواتف الذكية و الانترنت *	3	0790322	
0790426	الهندسة الاجتماعية	3	0790321	
0790427	موضوعات خاصة في امن المعلومات والفضاء السيبراني	3	موافقة القسم	
0790428	تشفير العملات الرقمية وتقنية البلوك تشين	3	0790211	
0790429	القرصنة الأخلاقية *	3	0790325	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0790110	اساسيات امن المعلومات	3	0731110	
0790211	مبادئ التشفير	3	0750120	
0790220	لغة برمجة في امن المعلومات *	3	0721223	
0790312	ادارة وامن قواعد البيانات *	3	0731221	
0790321	الشبكات والجرائم الالكترونية	3	0790220	
0790322	شبكات الحاسوب اللاسلكية	3	0731340	
0790323	نظام التشغيل لينكس *	3	0731340	
0790324	بروتوكولات أمن المعلومات	3	0731340	
0790325	التحقيقات وتحليل الادلة الجنائية الرقمية *	3	0790321	
0790330	التدريب العملي **	3	90 ساعة	
0790420	نظم تشغيل الشبكات *	3	0790323	
0790421	مراقبة الشبكات وتوثيقها *	3	0790324	
0790422	أمن الشبكات *	3	0790324	
0790423	ادارة مخاطر أمن المعلومات	3	0790422	
0790440	مشروع بحث (1) *	1	90 ساعة	
0790441	مشروع بحث (2) *	2	0790440	

ب. متطلبات الجامعة الإبحارية (9 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	العلامة
0140111	مهارات لغوية (1)	3	-----	
0111133	الفكر والحضارة الانسانية (1)	3	-----	
0140112	مهارات لغوية (2)	3	-----	
0170102	مهارة التفكير	3	-----	
0670101	التنمية والبيئة	3	-----	
0320104	الثقافة الاقتصادية	3	-----	
0330111	مقدمة في ادارة المشاريع	3	-----	
0420140	حقوق الانسان	3	-----	
0420143	الثقافة القانونية	3	-----	
0750101	الثقافة الرقمية	3	-----	
0750102	مهارات تحليل البيانات	3	-----	
0910102	الثقافة الصحية	3	-----	

*** لا يدرسها طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات

* مواد التخصص تحتوي على الأقل 25% عملي
** التسجيل في مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية
ينوجب على جميع الطلبة التقدم للإمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الإمتحان (أقل من 50%) أن يجتاز نجاح المادة الاستدراكية التي أحقق بها.