



فئة أمن المعلومات والفضاء السيبراني

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس تخصص أمن المعلومات والفضاء السيبراني (132 ساعة معتمدة) (2025-2024)



جامعة فيلادلفيا
كلية تكنولوجيا المعلومات

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية (18) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نمط التعلم
0115001	علوم عسكرية ***	3	-----	إلكتروني
0116101	التربية الوطنية	3		إلكتروني
0116102	مهارات القيادة والابتكار والريادة	3		إلكتروني
0116103	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0116099	وجاهي
0116107	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية1)	3	0116098	وجاهي
0116108	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية2)	3	0116107	وجاهي
0116109	العمل التطوعي في خدمة المجتمع	0		

*** إجباري للطلبة الأردنيين وإختياري لغير الأردنيين

ثانياً: متطلبات الكلية (18 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نمط التعلم
0216200	برمجة كينونة *	3	0216099+ 0750113	وجاهي
0216201	أخلاقيات الحوسبة والكتابة الفنية	3	0750114	إلكتروني
0216112	مقدمة في نظم وتكنولوجيا المعلومات	3	---	إلكتروني
0750113	أساسيات البرمجة (1)	3	---	وجاهي
0750114	أساسيات البرمجة (2)	3	0750113	وجاهي
0216202	البرمجة المرئية	3	0721200	مدمج

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (45 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نمط التعلم
0790110	أساسيات أمن المعلومات	3	0216112	مدمج
0790211	مبادئ التشفير	3	0750120	وجاهي
0790220	لغة برمجة في أمن المعلومات*	3	0216200	مدمج
0790312	إدارة وإمن قواعد البيانات *	3	0750260	مدمج
0790321	الشبكات والجرائم الإلكترونية	3	0790220	وجاهي
0790322	شبكات الحاسوب اللاسلكية	3	0750340	وجاهي
0790323	نظام التشغيل لينكس*	3	0750340	مدمج
0790324	بروتوكولات أمن المعلومات	3	0750340	وجاهي
0790325	التحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية*	3	0790321	مدمج
0790330	التدريب العملي **	3	90ساعة	وجاهي
0790420	نظم تشغيل الشبكات *	3	0790323	مدمج
0790421	مراقبة الشبكات وتوثيقها*	3	0790324	وجاهي
0790422	أمن الشبكات*	3	0790324	وجاهي
0790423	إدارة مخاطر أمن المعلومات	3	0790422	وجاهي
0790440	مشروع بحث (1)*	1	90ساعة	وجاهي
0790441	مشروع بحث (2)*	2	0790440	وجاهي

**** لا يدرسها طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات

ب. متطلبات التخصص الإلزامية (33 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نمط التعلم
0216111	تفاضل وتكامل (1)	3	---	وجاهي
0216121	مبادئ الاحصاء و الاحتمالات	3	---	وجاهي
250241	الجبر الخطي (1)	3	216111	وجاهي
0721213	مقدمة في برمجة المواقع الإلكترونية	3	0216200	مدمج
0721224	تراكيب البيانات *	3	0216200	وجاهي
0721345	تكنولوجيا الحوسبة النقلة	3	0750260	مدمج
0750260	أساسيات قواعد البيانات *	3	0216200	مدمج
0750360	تحليل وتصميم النظم	3	0750260	وجاهي
0750340	أساسيات شبكات الحاسوب*	3	0790110	مدمج
0750120	رياضيات منقطعة	3	---	وجاهي
0750323	الخوارزميات	3	0721224	وجاهي

ج. متطلبات التخصص الإختيائية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نمط التعلم
0750352	علم البيانات والذكاء الاصطناعي *	3	0750114	وجاهي
0790326	أنظمة الكشف والحماية من التسلل*	3	0790321	وجاهي
0790414	أمن الهواتف الذكية والانترنت*	3	0790322	وجاهي
0790426	الهندسة الاجتماعية	3	0790321	وجاهي
0790427	موضوعات خاصة في أمن المعلومات والفضاء السيبراني	3	موافقة القسم	وجاهي
0790428	تشفير العملات الرقمية وتقنية البلوك تشين	3	0790211	وجاهي
0790429	الفرصة الأخلاقية*	3	0790325	وجاهي

* مواد التخصص تحتوي على الأقل 25% عملي

** التسجيل في مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية

*** يتوجب على جميع الطلبة التقدم للإمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والجاسوب والذي يخفق في النجاح بهذا الإمتحان (أقل من 50%) أن يختار بنجاح المادة الإستدراكية التي أخفق بها.