



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس  
تخصص أمن المعلومات والفضاء السيبراني  
(132 ساعة معتمدة)  
(2026-2025)



جامعة فيلادلفيا  
كلية تكنولوجيا المعلومات

قسم أمن المعلومات والفضاء السيبراني

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية (18) ساعة معتمدة:

ثانياً: متطلبات الكلية (15 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم	رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم	رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم
011600100	علوم عسكرية***	3	0	إ	021611000	رياضيات متقطعة	3	0	و	021612000	مقدمة في نظم وتكنولوجيا المعلومات	3	0	إ
011610100	التربية الوطنية	3	0	إ	075011700	مختبر أساسيات البرمجة (1)	3	0	و	075011800	مختبر أساسيات البرمجة (2)	3	0	و
011610200	مهارات القيادة والابتكار والريادة	3	0	إ	075011800	مختبر أساسيات البرمجة (2)	3	0	و	0216120300	تصميم المنطق الرقمي	3	0	و
011610300	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	0	و	021611200	مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية*	3	0	و	021620400	مختبر مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية*	3	0	و
011610700	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية (1)	3	0	و	075011600	تفاضل وتكامل (1)	3	0	و	021620500	مختبر مقدمة في برمجة المواقع الالكترونية*	3	0	و
011610800	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية (2)	3	0	و	021612100	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	3	0	و	021620400	متزامن مع 021620400	3	0	و
011610900	العمل التطوعي في خدمة المجتمع	0	0	و	025024100	الجبر الخطي (1)	3	0	و	072122600	برمجة كينونة***	3	0	و

ثالثاً: متطلبات التخصص (90 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (81 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم	رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم
079011000	اساسيات امن المعلومات	3	0	م	079011000	مبادئ التشفير	3	0	م
079021100	مبادئ التشفير	3	0	م	079012000	لغة برمجة في امن المعلومات*	2	0	و
079012000	لغة برمجة في امن المعلومات*	2	0	و	079012100	مختبر لغة برمجة في أمن المعلومات	2	0	و
079012100	مختبر لغة برمجة في أمن المعلومات	2	0	و	079031200	إدارة وأمن قواعد البيانات *	3	0	م
079031200	إدارة وأمن قواعد البيانات *	3	0	م	079032700	أمن الشبكات والجرائم الالكترونية *	3	0	م
079032700	أمن الشبكات والجرائم الالكترونية *	3	0	م	079032200	شبكات الحاسوب اللاسلكية *	3	0	م
079032200	شبكات الحاسوب اللاسلكية *	3	0	م	079023000	نظام التشغيل لينكس وأمن البنية التحتية	2	0	و
079023000	نظام التشغيل لينكس وأمن البنية التحتية	2	0	و	079023100	مختبر نظام التشغيل لينكس وأمن البنية التحتية	2	0	و
079023100	مختبر نظام التشغيل لينكس وأمن البنية التحتية	2	0	و	079023200	بروتوكولات امن المعلومات *	3	0	م
079023200	بروتوكولات امن المعلومات *	3	0	م	079032800	التحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية	2	0	و
079032800	التحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية	2	0	و	079032900	مختبر التحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية	2	0	و
079032900	مختبر التحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية	2	0	و	079033100	أنظمة الكشف والتحليل والحماية	2	0	و
079033100	أنظمة الكشف والتحليل والحماية	2	0	و	079033200	مختبر أنظمة الكشف والتحليل والحماية	2	0	و
079033200	مختبر أنظمة الكشف والتحليل والحماية	2	0	و	079033000	التدريب العملي**	3	0	و
079033000	التدريب العملي**	3	0	و	079042000	نظم تشغيل الشبكات *	3	0	م
079042000	نظم تشغيل الشبكات *	3	0	م	079044200	مراقبة الشبكات والاستجابة للحوادث	2	0	و
079044200	مراقبة الشبكات والاستجابة للحوادث	2	0	و	079044300	مختبر مراقبة الشبكات والاستجابة للحوادث	2	0	و
079044300	مختبر مراقبة الشبكات والاستجابة للحوادث	2	0	و	079033700	اختبار الاختراق والفرصنة الأخلاقية*	2	0	و
079033700	اختبار الاختراق والفرصنة الأخلاقية*	2	0	و	079033800	مختبر اختبار الاختراق والفرصنة الأخلاقية	2	0	و
079033800	مختبر اختبار الاختراق والفرصنة الأخلاقية	2	0	و	079042300	إدارة مغاطر أمن المعلومات *	3	0	م
079042300	إدارة مغاطر أمن المعلومات *	3	0	م	079044000	مشروع بحث (1)	1	0	و
079044000	مشروع بحث (1)	1	0	و	079044100	مشروع بحث (2)	2	0	و
079044100	مشروع بحث (2)	2	0	و					

\*\*\* إجباري للطالبة الأردنية واختياري لغير الأردنيين

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم
011610500	مهارات التفكير	3	0	م
011610600	الثقافة الاقتصادية	3	0	م
011611100	مهارات لغوية (1) (لغات أوروبية أو شرقية)	3	0	م
011611200	مهارات لغوية (2) (لغات أوروبية أو شرقية)	3	0	م
011611300	مهارات لغوية (3) (لغات أوروبية أو شرقية)	3	0	م
011611400	مقدمة في ادارة المشاريع	3	0	م
011614300	الثقافة القانونية	3	0	م
021610400	الثقافة الرقمية****	3	0	م
021610200	مهارات تحليل البيانات****	3	0	م

لا يدرسها طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات\*\*\*\*

رقم المادة	اسم المادة	الساعات نظري	الساعات عملي	نمط التعلم
074141600	انترنت الأشياء*	3	0	م
079041500	أمن تطبيقات الويب المتقدم*	3	0	م
074132300	الذكاء الاصطناعي للامن السيبراني*	3	0	م
079042700	موضوعات خاصة في امن المعلومات والفضاء السيبراني*	3	0	م
079041600	هندسة الاستغلال*	3	0	م
079033600	أمن النظم السحابية*	3	0	م

\* مادة تعطي 30% عملي وتعتمد على التعلم القائم على المشاريع  
\*\* التسجيل في مادة التدريب العملي يكون ضمن تعليمات الكلية  
\*\*\* يتوجب على جميع الطلبة التقدم للإمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب والذي يخفق في النجاح بهذا الإمتحان (أقل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الإستدراكية التي أخفق بها.

الرمز	المعنى
إ	مادة كترونية
و	مادة وجاهي
م	مادة مدمجة
مختبر	مادة تعطى كامل بالمختبر