

كلية تكنولوجيا المعلومات

FACULTY OF
INFORMATION TECHNOLOGY

بكالوريوس
أمن المعلومات
والفضاء السيبراني

INFORMATION
SECURITY AND
CYBERSECURITY



جامعة فيلادلفيا
Philadelphia University



philadelphia.edu.jo



[PhiladelphiaUniversity](https://www.facebook.com/PhiladelphiaUniversity)



[philadelphia.university](https://www.instagram.com/philadelphia.university)

ما هو أمن المعلومات والفضاء السيبراني؟

يعتبر علم أمن المعلومات والفضاء السيبراني من أكثر العلوم حيوية في قطاع تكنولوجيا المعلومات حيث يهتم بتأمين المعلومات المتداولة عبر الإنترنت من الهجمات المختلفة، وتطوير التكنولوجيا ووسائل تخزين المعلومات وتبادلها ونقل البيانات عبر الشبكة من موقع إلى آخر، لذا أصبحت مسألة أمن البيانات والمعلومات تشكل هاجسًا وموضوعًا حيويًا مهمًا للغاية، يتيح لك التخصص فرص عمل متنوعة بعد التخرج، بالإضافة لتركيزه على المهارات اللازمة لحصولك على شهادات مهنية متخصصة في أمن المعلومات والفضاء السيبراني.

لماذا جامعة فيلادلفيا؟

استراتيجية القسم تواكب المتطلبات السريعة التطور العالمي الحاصل في مجال امن المعلومات والفضاء السيبراني و حاجات سوق العمل حيث تم بناء الخطة الدراسية ومناهج القسم بما يتلاءم مع كل ما هو جديد وفق التوصيات الدولية IEEE, ACM ، والذي يؤكد أنّ برامج القسم تغطي المعرفة الأساسية، والمهارات والكفايات المقبولة والمطبقة من قبل أخصائي أمن المعلومات في جميع أنحاء العالم، كما يعزز قدراتك التنافسية في سوق العمل وزيادة فرصتك للحصول على وظائف مرموقة في قطاع تكنولوجيا المعلومات.

ماذا سأعمل في المستقبل؟

- مسؤول أمن تقنية المعلومات.
- مهندس أمن الشبكات والمعلومات.
- مدير أمن الشبكات اللاسلكية.
- متخصص في تحليل الجرائم الإلكترونية.
- محلل نظم أمنية وتوكيد جودة المعلومات.
- مستشار أمن ومدقق برمجيات.
- ضابط أمن المعلومات.
- أخصائي في اختبار الاختراق.
- إداري/منسق/مسؤول في الجرائم الالكترونية والتحقيقات الجنائية .
- مستشار الأمن الإلكتروني.
- مدير الحوادث والتهديدات.
- مطور برامج.
- مدير مشروع تقنية المعلومات.
- أخصائي قرصنة اخلاقية.
- محقق أدلة جنائية حاسوبية أو رقمية.
- أخصائي أمن شبكات .
- مستشار في أمن الشبكات .
- أخصائي أمن أنظمة التشغيل .
- إداري/منسق/مسؤول أمن قواعد بيانات .
- أخصائي في شركات البرمجة.

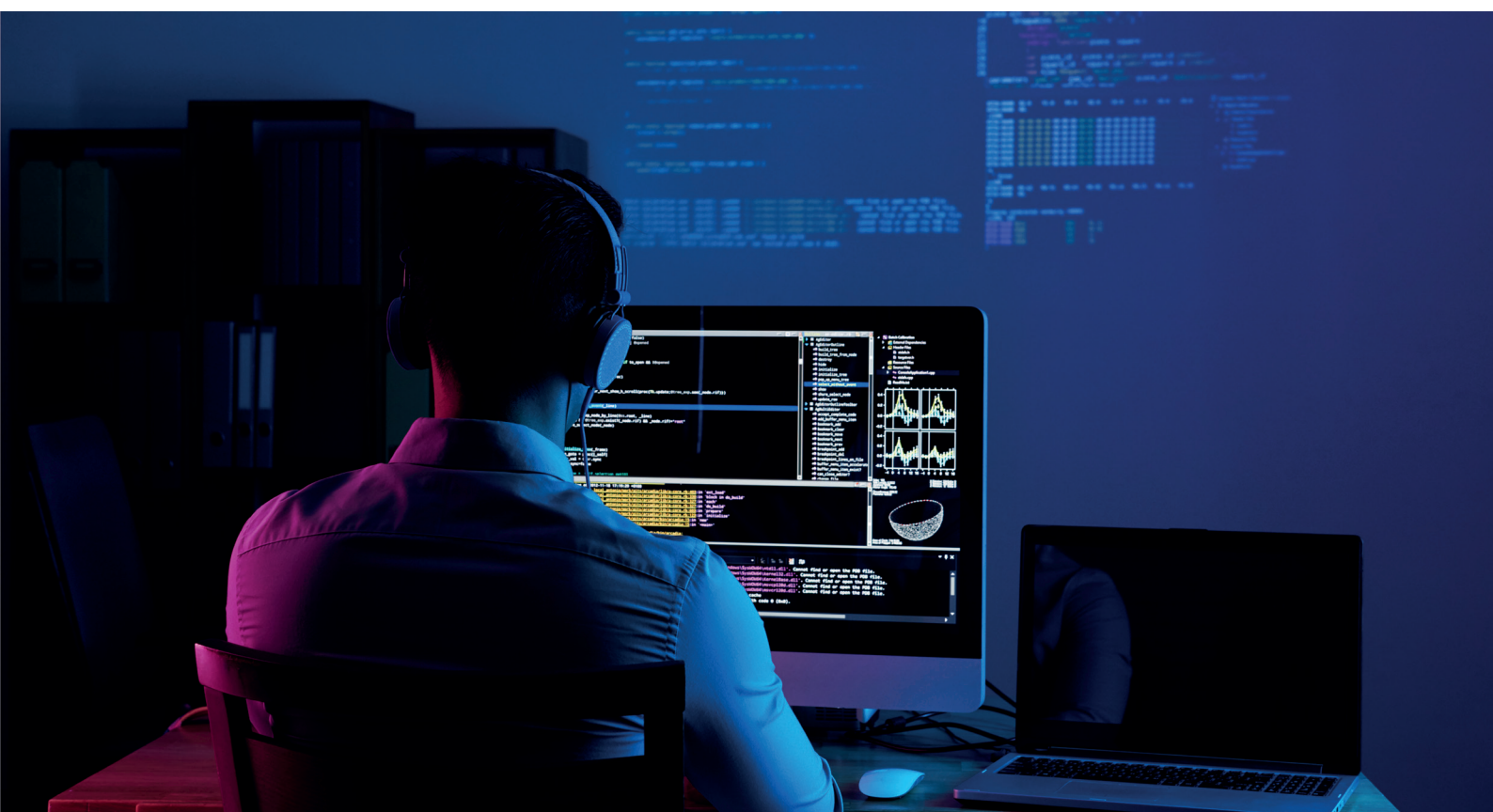
ماذا سأدرس خلال رحلتي الدراسية في تخصص أمن المعلومات والفضاء السيبراني؟

يطرح البرنامج مجموعة مختارة من المواد التي تؤهلك للمنافسة في سوق العمل حيث تم ربط هذه المواد بمتطلبات عدد من الشهادات المهنية العالمية، وتُقسم المواد التي ستدرسها إلى:

1. متطلبات الجامعة التي تساهم في بناء مهاراتك اللغوية والاتصال باللغتين العربية و الانجليزية، كما أنها تساهم في صقل شخصيتك وتطوير مهارات التفكير وتنمية حس المواطنة لديك مثل: مهارات الاتصال والتواصل، الريادة والابتكار، القيادة والمسؤولية الاجتماعية، ومهارات التفكير، والتربية الوطنية.

2. متطلبات الكلية التي تزودك بمعلومات أساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات : أساسيات البرمجة، البرمجة المرئية، تكنولوجيا الحوسبة النقالة، وغيرها.

3. متطلبات التخصص التي يتم طرحها بشكل متسلسل حيث تبدأ بالمواد العامة والأساسية ثم يتم الانتقال إلى المواد المتخصصة الأكثر عمقًا ومنها: مبادئ تشفير، شبكات الحاسوب اللاسلكية، إدارة وأمن قواعد المعلومات، نظم تشغيل الشبكات، الشبكات والجرائم الالكترونية، لتحقيقات وتحليل الأدلة الجنائية الرقمية، القرصنة الأخلاقية مشروع بحث (1)+(2) وغيرها . كما يعتبر التدريب الميداني أحد متطلبات التخصص، حيث يولي قسم أمن المعلومات والفضاء السيبراني أهمية خاصة لمادة التدريب العملي، فإضافة إلى احتواء معظم مواد التخصص على جانب عملي او تطبيقي يتم توجيهك في السنة الدراسية الثالثة و بعد أن تحصل على المهارات الأساسية و المفاهيم المطلوبة لأمن المعلومات والفضاء السيبراني و المجالات المختلفة لتهيئتك إلى سوق العمل المتخصص لغرض التدريب والاطلاع على متطلبات سوق العمل و آلية العمل و الاستفادة من الخبرات العملية و التطبيقية المتوفرة فيه. و قد أقامت الكلية علاقات واسعة مع الشركات ذات الاهتمام الخاص بتكنولوجيا المعلومات في سوق العمل لتشجيع الطلبة على الاستفادة القصوى من فترة التدريب العملي من خلال التفرغ الجزئي للعمل في المؤسسات المعنية. كما تؤهلك مادة التدريب العملي على اختيار مشروع البحث في السنة الرابعة و بما يتلاءم مع مهاراتك. تعمل الكلية على تنظيم دورات تدريبية للطلبة من أجل تهيئتهم للحصول على شهادات مهنية عالمية تساعدهم في المنافسة في سوق العمل.





تعرف على أحد أعضاء الهيئة التدريسية في قسم أمن المعلومات والفضاء السيبراني، حيث سنرافق معاً في رحلة دراسية ستستمر لأربع سنوات من المعرفة والعطاء.

أنا د. حسن الرفاعي أحمل درجة الدكتوراه في تخصص علم الحاسوب/ أمن المعلومات، ولي خبرة أكاديمية في عدد من الجامعات العربية في الأردن وماليزيا، ونشرت عدد من الأبحاث العلمية في مجلات علمية محكمة ومصنفة عالمياً في قواعد بيانات JCR, SCOPUS, ERA، كما أنني حصلت على عدد من الشهادات المهنية المتخصصة في مجالات الأمن السيبراني. أشرفت على إنشاء مركز فيلادلفيا للأمن السيبراني، اشغل منصب رئيس قسم امن المعلومات والفضاء السيبراني.

كم معدل القبول في التخصص، وما هي الفروع الثانوية العامة المتاحة؟

يحق لطلبة العلمي/الطبي، العملي/الهندسة، العلمي/العلوم البحتة، العملي، الإدارة المعلوماتية، الصناعي، الزراعي، التمريضي الالتحاق بالتخصص. حيث أن معدل القبول للجنسية الأردنية (60%)، أما للجنسيات غير الأردنية فهو (50%).



FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

INFORMATION SECURITY AND CYBERSECURITY



Philadelphia Campus
Tall Al-Rumman
Amman-Jerash HWY
15 minutes from North Amman

Mail
P.O.Box 1
Philadelphia University
19392 - Jordan

Liaison Office
Abu Al Haj Bldg
Queen Rania Street
+962 6 516 3498

Tel: +962 6 479 9000
Mob: +962 79 785 0909
Email: info@philadelphia.edu.jo