

نطاق وتسلسل دورة Introduction to Cybersecurity v2.1

تاريخ آخر تحديث 25 شباط 2019

الجمهور المستهدف

تم تصميم دورة Introduction to Cybersecurity v2.1 للطلاب الذين يفكرون في تكنولوجيا المعلومات كمسار مهني مع التخصص في مجال الأمن السيبراني. توفر هذه الدورة الاستكشافية للطلاب مقدمة للأمن السيبراني. يستكشف المنهج الدراسي الطرق الآمنة عبر الإنترنت، وتعلم أنواع البرامج الضارة والهجمات المختلفة، والمقاييس المستخدمة من قبل المؤسسات لتخفيف الهجمات، والبحث في فرص العمل. يعد المنهج الدراسي مناسبًا للطلاب في العديد من المستويات التعليمية والعديد من المؤسسات بما في ذلك المدارس العليا والمدارس الثانوية والجامعات والكليات ومدارس التعليم المهني والتقني والمراكز المجتمعية.

نظرة عامة على المنهج الدراسي

تتكون دورة Introduction to Cybersecurity v2.1 من خمسة فصول وتتضمن الميزات التالية:

- يتعلم الطلاب أساسيات الأمان عبر الإنترنت.
- يتم تعريف الطلاب بأنواع مختلفة من البرامج الضارة والهجمات، وكيفية قيام المؤسسات بحماية نفسها ضد هذه الهجمات.
- يستكشف الطلاب الخيارات المهنية في مجال الأمن السيبراني.
- تم تصميم اللغة المستخدمة لوصف مفاهيم الأمن السيبراني بحيث يسهل فهمها من قبل المتعلمين في جميع المستويات بالإضافة إلى الأنشطة التفاعلية المضمنة التي تساعد في تعزيز الفهم.
- تتناول الأنشطة، بما في ذلك التمارين الورقية ومقاطع الفيديو والاختبارات، مجموعة متنوعة من أساليب التعلم وتساعد في محاكاة التعلم وتعزيز مستوى الاحتفاظ بالمعلومات.

مخطط الدورة التدريبية

الجدول 1. مخطط الدورة التدريبية Introduction to Cybersecurity v2.1

الفصل	Introduction to Cybersecurity v2.1
1	الحاجة إلى الأمن السيبراني
2	الهجمات والمفاهيم والتقنيات
3	حماية البيانات والخصوصية
4	حماية المؤسسة
5	مستقبلك في مجال الأمن السيبراني؟