

الدبلوم المهني في الأمن السيبراني

في السنوات الأخيرة، أصبح الأمن السيبراني أمرًا حيويًا في جميع المؤسسات. وهناك حاجة متزايدة لاكتساب مهارات مطلوبة ومعارف متخصصة في جميع جوانب الأمن السيبراني للحد من هذه المخاطر.

من خلال أنشطة التعلم والأدوات المتطورة، ستكتسب المهارات المهنية اللازمة لمتابعة مسيرة مهنية في مجال الأمن السيبراني.

يوفر برنامج الأمن السيبراني تدريبًا في أساسيات الأمن السيبراني. سيركز البرنامج على المعلومات وإجراءات الأمن والعمليات المستخدمة في جميع أنواع بيئات الأعمال والحكومات والمؤسسات غير الربحية. ويشمل البرنامج تدريبًا في أساسيات الأمن، وأساسيات الشبكات والدفاع، وإدارة الهوية والوصول، ومفاهيم التشفير، وإدارة النظم، والتسجيل، والمراقبة، والبرمجة، وأمن الويب، وإدارة المشاريع، والتهديدات والثغرات الأمنية.

ستزداد الحاجة إلى الخبرة في الأمن السيبراني مع تطور عالمنا المتصل. اكتسب القدرة على توقع مخاطر أمن المعلومات وتطبيق أساليب جديدة لحماية الشبكات ومنع الهجمات الإلكترونية بمختلف أنواعها.

الدبلوم المهني في الأمن السيبراني		التخصص
سنة دراسية 9 شهور		المدة
240 ساعة تدريبية		عدد الساعات التدريبية
كود المادة	الساعات التدريبية	المادة
EN101	20	اللغة الانجليزية 101
EN102	20	اللغة الانجليزية 102
CP241	12	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
CP242	16	نظم التشغيل
CP243	16	ادارة قواعد البيانات
CP244	16	تحليل و تصميم نظم المعلومات
CP244	24	شبكات
CP245	16	البرمجة بلغة C++ / C#
CP246	12	خوارزميات
CP247	16	البرمجة بلغة بايثون
CP248	16	البرمجة بلغة جافا
CS232	20	الأمن السيبراني 1
CS233	20	الأمن السيبراني 2
CS234	16	مشروع التخرج

Design & System Architecture - Networking Methodologies - OSINT & Reconnaissance, Footprinting - Wireless Security - Scanning & Sniffing - Enumeration - Threat Analysis & Malware - System Architecture Security - Cloud Computing & Security - Denial of Service: Functionality & Defense - Network Security - Web Application Security - Cryptography - Honeypots & Evading IDS/IPS, Firewall & Configuring