

دبلوم 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.

دبلوم الأمن السيبراني		التخصص
سنة دراسية 9 شهور		المدة
72 ساعات معتمدة		عدد الساعات المعتمدة
كود المادة	الساعات المعتمدة	المادة
EN101	3	اللغة الانجليزية 101
EN102	3	اللغة الانجليزية 102
CP241	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
CP242	3	نظم التشغيل
CP243	3	ادارة قواعد البيانات
CP244	3	تحليل و تصميم نظم المعلومات
CP244	6	شبكات
CP245	3	البرمجة بلغة C++ / C#
CP246	3	خوارزميات
CP247	3	البرمجة بلغة بايثون
CP248	3	البرمجة بلغة جافا
CS232	9	الأمن السيبراني 1
CS233	9	الأمن السيبراني 2
CS234	18	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