

โครงการฝึกอบรมพร้อมสอบมาตรฐานสากล

Empowering The Next Generation of Educators with Global Certify

"เสริมพลังการเรียนรู้ สู่โลกการศึกษาไร้ขีดจำกัด" สำหรับบุคลากรทางการศึกษา

arit

IT Specialist Certification

Network Security

รายละเอียดหลักสูตร

IT Specialist Certification: Network Security

ในยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตและการทำงานของเรา ความปลอดภัยของเครือข่ายกลายเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถมองข้ามได้ การโจมตีทางไซเบอร์ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทำให้การรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ไม่ว่าจะเป็นในองค์กรธุรกิจ หน่วยงานรัฐบาล หรือสถาบันการศึกษา

สำหรับมหาวิทยาลัย การรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อปกป้องข้อมูลสำคัญของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร รวมถึงการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาและงานวิจัยที่มีค่า หลักสูตร IT Specialist Certification: Network Security ของ Certiport ถูกออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านความปลอดภัยของเครือข่ายให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะเป็นอาจารย์ นักวิจัย หรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายไอที

หลักสูตรนี้ครอบคลุมเนื้อหาที่สำคัญหลายประการ

1. **พื้นฐานของความปลอดภัยในเครือข่าย:** ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับหลักการและเทคนิคพื้นฐานที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย รวมถึงการป้องกันการโจมตีและการจัดการความเสี่ยง
2. **การป้องกันไวรัสและสเปย์แวร์:** การระบุและกำจัดไวรัสและสเปย์แวร์ รวมถึงการใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสที่มีประสิทธิภาพ
3. **การรักษาความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ:** การป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ Windows และระบบอื่น ๆ
4. **การจัดการไฟร์วอลล์และนโยบายความปลอดภัย:** การตั้งค่าและจัดการไฟร์วอลล์ รวมถึงการกำหนดนโยบายความปลอดภัยของเครือข่าย
5. **ความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย:** การรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สายและการป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
6. **การตอบสนองต่อเหตุการณ์และการกู้คืนจากภัยพิบัติ:** การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเครือข่าย รวมถึงการวางแผนการกู้คืนจากภัยพิบัติ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ

- **เจ้าหน้าที่ฝ่ายไอที (IT Staff):** เพื่อเพิ่มทักษะในการปกป้องและจัดการระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
- **ผู้ดูแลระบบเครือข่าย (Network Administrators):** เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะในการรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย
- **ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Specialists):** เพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์
- **ผู้บริหารฝ่ายไอที (IT Managers):** เพื่อเข้าใจและสามารถกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยของเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องหลักการพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องการรักษาความปลอดภัยให้กับระบบเครือข่าย
- เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องการรักษาความปลอดภัยให้กับระบบปฏิบัติการ
- เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องการรักษาความปลอดภัยให้กับการใช้งานอีเมล การใช้งานเปิดเว็บเบราว์เซอร์และการใช้งานโปรแกรมแอนตี้ไวรัส

ประโยชน์ที่จะได้รับการอบรม

- เพิ่มพูนความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงแนวทางการป้องกัน ช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกโจมตีทางดิจิทัล
- เสริมสร้างทักษะในการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย
- สามารถระบุและลดช่องโหว่ในระบบเครือข่ายขององค์กร ป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ เช่น DDoS, Man-in-the-Middle (MitM), Phishing และ Malware
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ เรียนรู้วิธีตั้งค่าและเสริมความปลอดภัยให้กับ Windows, macOS, Linux และระบบอื่น ๆ เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต ลดความเสี่ยงจากมัลแวร์และแฮกเกอร์
- ปกป้องข้อมูลสำคัญขององค์กรและบุคคล เรียนรู้แนวทางป้องกัน การรั่วไหลของข้อมูล (Data Breach) และวิธีรักษาความลับของข้อมูลสำคัญอย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดความเสี่ยงจากการโจมตีทางไซเบอร์ ทั้งในองค์กรและชีวิตประจำวัน เข้าใจรูปแบบภัยคุกคามทางไซเบอร์ และสามารถป้องกันตนเองและองค์กรจากการตกเป็นเป้าหมายของแฮกเกอร์
- เพิ่มโอกาสในสายอาชีพด้าน Cybersecurity เป็นทักษะที่เป็นที่ต้องการสูงในตลาดแรงงาน สามารถนำไปต่อยอดสู่ตำแหน่ง IT Security Analyst, Network Security Engineer, System Administrator และ Cybersecurity Specialist

ค่าลงทะเบียน (ราคาสำหรับ 2 ท่าน)

- 8,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- กรณีประสงค์อบรมออนไลน์ ณ บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
(มีค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันเพิ่ม 250 บาทต่อวันต่อคน)

ตัวอย่างใบประกาศนียบัตร Global – Certificate



Name Middle Surname Jr.

has successfully completed the certification requirements for

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. A. Gates'.

Dr. Gary A. Gates
Managing Director
Pearson VUE

Date Awarded

verify.certiport.com



เนื้อหาการฝึกอบรม ระยะเวลา 2 วัน (12 ชั่วโมง)

เนื้อหาการอบรม วันที่ 1

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม
09:00 – 10:30 น.	หัวข้อที่ 1 หลักการป้องกันภัยไซเบอร์แบบ Defense in Depth - ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขั้นพื้นฐาน (Core security principles) - การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ (Physical security)
10:30 – 10:45 น.	พัก
10:45 – 12:00 น.	หัวข้อที่ 1 หลักการป้องกันภัยไซเบอร์แบบ Defense in Depth - ประเภทของนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security policy types) - ประเภทของภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Type of attack) - ประเภทของการสำรองและกู้คืนข้อมูล (Identify backup and restore types)
12:00 – 13:00 น.	พัก
13:00 – 14:30 น.	หัวข้อที่ 2 การรักษาความปลอดภัยให้กับระบบปฏิบัติการ (Operating System Security) - การป้องกันเครื่องลูกข่าย (Client) และเครื่องแม่ข่าย (Server) - การตั้งค่าการระบุ (Identification) และการยืนยันตัวตน (Authentication) ให้กับผู้ใช้งาน - การจัดการสิทธิ์ (Permission) บนระบบปฏิบัติการ Windows และ Linux
14:30 – 14:45 น.	พัก
14:45 – 16:00 น.	หัวข้อที่ 2 การรักษาความปลอดภัยให้กับระบบปฏิบัติการ (Operating System Security) - การใช้ Audit policies และ log files - เทคโนโลยีการเข้ารหัส (Encryption)

เนื้อหาการอบรม วันที่ 2

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม
09:00 – 10:30 น.	หัวข้อที่ 3 การรักษาความปลอดภัยให้กับอุปกรณ์ภายในระบบเครือข่าย (Network Device Security)

	▪ การรักษาความปลอดภัยให้กับเครือข่ายไร้สาย (Wireless security) ▪ อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย
10:30 – 10:45 น.	พัก
10:45 – 12:00 น.	หัวข้อที่ 3 การรักษาความปลอดภัยให้กับอุปกรณ์ภายในระบบเครือข่าย (Network Device Security) ▪ หลักการแบ่งแยก (Isolation) ระบบเครือข่าย ▪ การระบุและเลือกใช้โปรโตคอล (Protocol) ที่ปลอดภัย
12:00 – 13:00 น.	พัก
13:00 – 14:30 น.	หัวข้อที่ 4 การรักษาความปลอดภัยให้กับคอมพิวเตอร์ (Secure Computing) ▪ การใช้งานอีเมลอย่างปลอดภัย ▪ การใช้งานเว็บเบราว์เซอร์อย่างปลอดภัย ▪ การติดตั้งและการตั้งค่าโปรแกรมแอนตี้ไวรัส
14:30 – 14:45 น.	พัก
14:45 – 16:00 น.	การสอบมาตรฐานสากล Information Technology Specialist Network Security