

## TEC002 : IoT Security.

### หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและความแพร่หลายของอินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น เช่น มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ และรับส่งข้อมูลกันผ่านระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ซึ่งเป็นที่รู้จักในชื่อของ "Internet of Things (IoT) เพื่อสนองตอบต่อพฤติกรรมของสังคมยุคใหม่ที่ต้องทันสมัยและสะดวกสบาย โดยที่อุปกรณ์เหล่านี้ ทำให้เราสามารถสั่งการหรือควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่นการเปิด-ปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือทางการแพทย์ อาคาร บ้านเรือนและเครื่องใช้ในชีวิตประจำวันต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

การเติบโตของเทคโนโลยี IoT ได้ครอบคลุมไปในหลาย ๆ อุตสาหกรรมและมีการสร้างมูลค่าเพิ่มต่อยอดธุรกิจต่างๆ ดังนั้นจึงควรสร้างความเข้าใจและตระหนักถึงการใช้งาน IoT อย่างถูกต้องและรู้ถึงอันตรายจากการใช้งาน ตลอดจนถึงแนวทางในการจัดการด้านความปลอดภัยในการใช้งาน

### วัตถุประสงค์ :

- เพื่อผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเทคโนโลยีของ Internet of Things
- เพื่อผู้เข้าอบรมสามารถใช้งานเทคโนโลยี Internet of Things ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อผู้เข้าอบรมมีความรู้เท่าทันการโจมตี IoT Devices
- เพื่อผู้เข้าอบรมทราบถึงการใช้งานเทคโนโลยีของ Internet of Things อย่างความปลอดภัยทั้งตัวเองและองค์กร

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- บุคคลต่างๆ ที่ใช้งาน Computer และ อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

### ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าอบรม :

- มีความรู้และสามารถใช้งาน Internet ได้

### เนื้อหาการอบรม :

- What is Internet of Things?
- Who coined the term the "Internet of Things"?
- IoT Systems and Technologies
- Technology G
- Lifestyle intervention using Internet of Things (IoT)
- First device of IoT
- IoT is growing faster than one would think
- Vulnerabilities of IoT devices
- Cyber security Threats
- The risks of IoT
- Top 10 IoT Security Threats
- Security for the Internet of Things
- แนะนำแนวทางการในการป้องกันการโจมตีทาง Cyber, การอุดช่องโหว่ต่างๆ ตลอดจนสร้างความตระหนักให้กับทุกคนในการใช้งานเทคโนโลยี Internet of Things

### วิทยากร :



อาจารย์อาทิตย์ ชัยสวัสดิ์สิทธิกร

- Microsoft® Certified Professional
- Microsoft® Certified Technology Specialist
- Microsoft® Certified IT Professional
- Microsoft® Certified Solutions Associate
- Microsoft® Certified Solutions Expert
- CompTIA. Security+ certified

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 2 วัน (12 ชั่วโมง)**

**ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.**

**สถานที่ฝึกอบรม :**

สถาบันวิทยาการ สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**วิธีการสำรองที่นั่ง :**

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.NSTDAcademy.com](http://www.NSTDAcademy.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)