

## SEC004: Cyber Security for Smart User

### หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบันนี้ การใช้งาน computer รวมถึง smartphone เป็นรูปแบบการทำงานที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตปัจจุบัน ทั้งในเรื่องธุรกิจ หรือ การใช้งานส่วนตัว

course นี้นำเสนอเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับพิษภัยต่างๆ ของการใช้งาน computer และ smartphone ที่ไม่ถูกต้อง และมีความเสี่ยง, พรบ. ทางด้านคอมพิวเตอร์, การละเมิดลิขสิทธิ์ทางคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวกับผู้ใช้งาน และ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ที่ควรรู้ รวมถึงแนะนำวิธีการต่างๆที่ทำให้สามารถป้องกันตนเองรวมถึงองค์กรจากอาชญากรในโลกคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ.

### วัตถุประสงค์:

- รู้จักกับพิษภัยต่างๆของการใช้งาน computer และ smartphone ที่ไม่ถูกต้อง
- รู้จัก พรบ. คอมพิวเตอร์ และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้งาน
- รู้จัก กฎหมายการละเมิดลิขสิทธิ์ทางคอมพิวเตอร์
- รู้จัก พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ที่ทุกคนควรรู้
- รับทราบข้อปฏิบัติในการใช้งาน computer และ smartphone เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ตนเองและองค์กร

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

บุคคลที่ใช้งาน computer และ smartphone ในการทำงาน และการทำธุรกิจ

### ความรู้พื้นฐาน:

- มีทักษะในการใช้งาน computer เช่น พิมพ์เอกสาร, หาความรู้ใน Internet เป็นต้น

### เนื้อหาหลักสูตร:

- แบบสำรวจความเสี่ยงสำหรับพฤติกรรมการใช้งาน Device ที่ไม่ปลอดภัย
- Today's Attack
  - Wetware Attack
  - Malware-as-a-service
  - Coin-mining attack
  - IOT Attack
- Trend of Malware Worldwide
- Mobile Vulnerabilities/ Mobile Attack
- Spam Mail (First Step to Attack)
- Trend of Hacking Technique
- The way of Identify Theft
  - Phishing Attack
  - Social Media Attack
  - Fake Apps
  - Spyware/Trojan Attack
  - Wireless Attack
- Threat from Malware such as Botnet, Ransomware
- Web-bases Attack
- Hacker History พาไปดูประวัติของ Hacker ที่มีตัวตนอยู่จริงที่เป็นข่าวระดับโลก
- พรบ. คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน สำหรับผู้ใช้งาน
- พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ที่ทุกคนควรรู้
- แนะนำวิธีการป้องกันตนเอง และองค์กรเพื่อไม่ให้ตกเป็นเหยื่อ โดยวิธีการง่ายๆ แต่ใช้งานได้จริง เช่น
  - เทคนิคในการตั้ง Password ในชีวิตประจำวัน โดยใช้แนวคิด "ตั้งให้ยาก แต่จำง่าย"
  - วิธีการตรวจสอบว่า account ของตัวเองเคยมีประวัติโดน hack หรือไม่
  - การใช้ Multi Factor Authentication ในระบบงานที่สำคัญ
  - การ update ข่าวสารทางด้าน cyber security
  - Work from Home ให้ปลอดภัย
  - การกำหนดค่าใช้งาน Online Meeting ด้วยความปลอดภัย ผ่านเทคนิคต่างๆ

## Career for the Future Academy: CFA

- การใช้งาน Social Network ที่เป็นข้อควรระวัง
- การ Patch device โดย Antivirus, Personal Firewall และ อื่นๆ
- ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้งาน web browser และเทคนิคการตั้งค่าความปลอดภัย ที่ควรรู้จัก
- Use Case ของการเปิดไฟล์แนบ Email ที่นำมาพา malware มาที่เครื่อง
- ข้อควรปฏิบัติสำหรับการใช้งาน Mobile Device อย่างปลอดภัย
- การตั้งค่าการป้องกันอุปกรณ์จำพวก flash drive
- การตั้งค่าการ share ข้อมูลอย่างถูกต้อง
- การเข้ารหัสข้อมูลที่สำคัญ
- การสำรองระบบข้อมูล
- การลบข้อมูลอย่างถูกวิธี
- แนะนำโปรแกรมในกลุ่ม Anti-Theft บน Laptop รวมถึง Mobile Device
- แนะนำ Information Security Policy เพื่อให้พนักงานเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามได้

### วิทยากร : อาจารย์สุรัตน์ เกษมบุญศิริ



- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Managing Director (Born2Learn Co., Ltd)
- Microsoft Certified Trainer (MCT)
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE)
- Microsoft Certified Solution Associate -Database
- Microsoft Certified Professional (MCP)
- Certified ITIL Foundation v.3
- Certified CompTIA Security +
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certified AOTS of Japan Members

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 2 วัน (12 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

### ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
8,000 บาท	7,500 บาท

\*\* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

\*\* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

### สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

### รูปแบบการเรียนออนไลน์

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)

## Career for the Future Academy: CFA

---

3. สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอเครื่องคอมฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

### วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ  
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887  
โทรสาร: 0 2644 8110  
Website: [www.career4future.com](http://www.career4future.com)  
E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)