



หลักสูตร

# Cybersecurity Automation



## Key Highlights

เสริมความรู้ด้าน AI AGENTS สำหรับ CYBERSECURITY  
พัฒนาทักษะด้าน AUTOMATION TOOLS  
ประยุกต์ใช้ AI ในงาน RED TEAM และ BLUE TEAM  
สร้างระบบ WORKFLOW

## วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



อาจารย์เอกฤทธิ์ ธรรมสกลิต

วิทยากรประจำ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certificate of CompTIA Security+
- Certified Technical Training CTT+
- Certified Ethical Hacker
- Certified Hacking Forensic Investigator
- Certified Wireless Network Administrator
- Certified Wireless Security Professional

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- Cybersecurity Analysts & Engineers ที่ต้องการเพิ่มทักษะด้าน Automation
- SOC Analysts ที่ต้องการลดภาระงาน Alert Fatigue ด้วย AI
- Penetration Testers ที่ต้องการทำ Automated Reconnaissance และ Exploit
- IT Managers ที่มองหาแนวทางนำ AI มาใช้ในองค์กรเพื่อความปลอดภัย



ดูรายละเอียดได้ที่:

<https://www.career4future.com/csa>



สอบถามรายละเอียดได้ที่

08 9928 6088 (คุณปภัทสรีย์)



หลักสูตร

# Cybersecurity Automation

## หลักการเหตุผล

ในยุคที่ภัยคุกคามทางไซเบอร์มีความซับซ้อนและรวดเร็วขึ้น การพึ่งพากำลังคนเพียงอย่างเดียว (Manual Process) ไม่เพียงพออีกต่อไป หลักสูตรนี้จึงออกแบบมาเพื่อเปลี่ยนผ่านการทำงานด้าน Cybersecurity จากแบบดั้งเดิมไปสู่การใช้ AI Agents และ Workflow Automation เพื่อเพิ่มความแม่นยำ ลดระยะเวลาในการตอบสนอง และสร้างระบบป้องกันที่ชาญฉลาด

## วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจการสร้าง AI Agents สำหรับงาน Cybersecurity โดยเฉพาะ
- เพื่อฝึกฝนการใช้เครื่องมือ Automation (เช่น n8n, OpenClaw) เชื่อมต่อกับ LLMs ระดับโลก
- เพื่อประยุกต์ใช้ AI ในการทำ Red Team (Offensive) และ Blue Team (Defensive) อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อสร้างระบบ Workflows ที่สามารถทำงานแทนมนุษย์ได้ในงานที่ซ้ำซ้อน

## เนื้อหาประกอบด้วย

เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย : การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ (Workshop)

### Day 1: AI Agents & Automation Ecosystem

- Introduction to Cyber AI: เเจาะลึกบทบาทของ LLM (Claude 3.5, GPT-4o) ในงานความปลอดภัย
- Automation Frameworks: แนะนำการใช้งาน n8n สำหรับสร้าง Workflow และ OpenRouter/Google AI Studio
- Environment Setup: การตั้งค่าเครื่องมือผ่าน Docker และการจัดการ Code บน GitHub
- Workshop: สร้าง AI Agent ตัวแรกเพื่อสรุปข่าวสารภัยคุกคามรายวัน

### Day 2: Red Team Automation (Offensive AI)

- Automated Reconnaissance: ใช้ AI สั่งการ Nmap, Shodan และ Maltego เพื่อหาช่องโหว่
- Vulnerability Assessment: การใช้ AI ร่วมกับ Metasploit, Burp Suite และ sqlmap เพื่อวิเคราะห์ Payload
- Claude Code & OpenClaw: การเขียนและตรวจสอบ Exploit Code โดยอัตโนมัติ
- Workshop: สร้างระบบเจาะระบบจำลองแบบอัตโนมัติ (Automated Pentest Workflow)

### Day 3: Blue Team Automation (Defensive AI)

- Intelligent Monitoring: เชื่อมต่อ AI กับ Wazuh, Splunk และ ELK Stack
- Threat Hunting & Response: การใช้ AI วิเคราะห์ Log จาก Snort และ OpenVAS
- Threat Intelligence: การดึงข้อมูลจาก MISP มาวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วย AI
- Workshop: สร้างระบบ Automated Incident Response เมื่อตรวจพบการโจมตี (Soar with AI)

## ความรู้พื้นฐาน

- พื้นฐานด้าน Network และ Cybersecurity (เช่น TCP/IP, OWASP Top 10)
- ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ Prompt Engineering หรือการใช้งาน ChatGPT/Claude
- หากมีพื้นฐานการเขียน Script เบื้องต้น (Python/Bash) จะช่วยให้เรียนรู้ได้รวดเร็วขึ้น (แต่ในหลักสูตรจะเน้นเครื่องมือ Low-code/No-code)

## ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 22,470 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

\*เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

## วันที่จัดฝึกอบรม

จำนวน 3 วัน (18 ชม.) เวลา 09.00 – 16.00 น.  
ระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤษภาคม 2569

## สถานที่จัดฝึกอบรม

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy) 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



<https://www.career4future.com/csa>

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

### ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ
- รัฐวิสาหกิจ
- เอกชน
- ส่วนตัว

### ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร
- ส่วนบุคคล

### ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรม ในใบเสร็จหรือไม่

- องค์กร
- ส่วนบุคคล

**1**

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....

ชื่อ-สกุล (ไทย) .....

ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....

ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ .....

E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

**2**

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....

ชื่อ-สกุล (ไทย) .....

ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....

ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ .....

E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

**3**

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....

ชื่อ-สกุล (ไทย) .....

ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....

ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ .....

E-mail .....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

### ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย) .....

ชื่อองค์กร (อังกฤษ).....

หมายเลขผู้เสียภาษี.....  สำนักงานใหญ่  สาขา (โปรดระบุ).....

ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....

ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....

ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก  จดหมายเชิญ  เว็บไซต์ [www.career4future.com](http://www.career4future.com)  line

Facebook / Twitter  เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ  ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

### รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
<b>Cybersecurity Automation</b>	22,470

หมายเหตุ: \*เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

### 3 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: <https://www.career4future.com/csa>
- Call Center: 08 9928 6088 (คุณปภัสนิธิร์)
- E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)

### หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์)
- เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6
- แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมีติดบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรมตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ (สวทช.)

### วิธีการชำระเงิน

ท่านสามารถชำระเงินโดย การโอนหรือการนำฝากธนาคาร ได้ทั้ง 2 ธนาคารดังนี้

ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) National Science and Technology Development Agency

ธนาคารกรุงเทพ สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์

เลขที่บัญชี: 080-0-00001-0 ประเภทบัญชี: เงินฝากสะสมทรัพย์

ธนาคารกรุงไทย สาขา ตลาดไท

เลขที่บัญชี: 152-1-32668-1 ประเภทบัญชี: ออมทรัพย์

\*\*แล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)

### สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ (Career for the Future Academy)  
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2644 8150  
<http://www.career4future.com> | E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)  
Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>

