



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและแข่งขันทักษะความปลอดภัยทางไซเบอร์ ครั้งที่ 3 (PSRU Cyber Hackathon 2026)

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เห็นถึงความสำคัญในเรื่องของความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กับสถานการณ์ปัจจุบัน ที่เป็นภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ซึ่งทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของสังคมและความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศทั่วโลก ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาขีดความสามารถรวมถึงความรู้และความเข้าใจของบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน และตามที่พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 วัตถุประสงค์สำคัญ คือ การปกป้องโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศของประเทศ การสร้างศักยภาพในการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินทางความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และเอกชนเพื่อความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ การประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านไซเบอร์ทั้งภายในและต่างประเทศ และการสร้างความตระหนักและรอบรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนไปจนถึงความมั่นคงของรัฐ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกนช.) และบริษัทผู้ให้บริการทางด้านคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดให้มีการดำเนินโครงการแข่งขันทักษะทางไซเบอร์ (PSRU Cyber Hackathon) เพื่อเป็นการผลักดันให้ประเทศไทยมีบุคลากรไซเบอร์อย่างเพียงพอกับความต้องการของหน่วยงานภาครัฐและตลาดแรงงาน

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างความตระหนักรู้และพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้แก่นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

2.2 เพื่อแนะแนวเส้นทางอาชีพและพัฒนากำลังคนด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต

2.3 เพื่อเปิดโอกาสให้กับนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ได้มีโอกาสเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางไซเบอร์ พัฒนาขีดความสามารถ รวมถึงความรู้และความเข้าใจด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

3.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า

3.3 นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา / ปวส. หรือเทียบเท่า

3.4 หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปสัญชาติไทย

## 4. รูปแบบและขอบเขตการดำเนินงาน

### 4.1 การประชาสัมพันธ์โครงการ

4.1.1 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบอินโฟกราฟิกหรือโปสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Poster)

4.1.2 เผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ และหนังสือราชการถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น

- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)
- สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)

### 4.2 การรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ

4.2.1 การสมัครของผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สมัครผ่านระบบลงทะเบียนบนหน้าเว็บไซต์ <https://cyberhack.psu.ac.th> และมีระบบยืนยันการตอบรับการสมัคร
- สมัครเป็นทีม ทีมละ 3 คน
- เลือกระดับการแข่งขันได้ 1 ระดับ จาก 4 ระดับ
  - **Beginner Level** นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - **Intermediate Level** นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. หรือเทียบเท่า
  - **Advanced Level** นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่า
  - **Expert Level** หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (CII) หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปสัญชาติไทย
- หัวข้อการอบรมและการแข่งขัน ประกอบด้วย
  - Web Application Security
    - Brute Force Attack
    - SQL Injection
    - Cross-Site Scripting (XSS)
    - Path Traversal
  - Network Security
    - การวิเคราะห์เครือข่าย (Network Analysis) ด้วยโปรแกรม Wireshark
  - Programming Security
    - Overflow Exploitation
  - Cryptography
    - ความเป็นมาและหลักการพื้นฐานของวิทยาการเข้ารหัส
    - การเข้ารหัสข้อมูล (Encryption)
    - การซ่อนข้อมูล (Steganography)
    - เครื่องมือสำหรับการเข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูล (Encode / Decode Tools)

- Artificial Intelligence (AI) Security
  - Prompt Injection
- Threat Intelligence
  - ความหมายและบทบาทของ Cyber Threat Intelligence (CTI)
  - ความหมายของ Indicator of Compromise (IOC)
  - ความหมายของ Traffic Light Protocol (TLP)
  - Open Source Intelligence (OSINT)
  - การใช้งานระบบ Malware Information Sharing Platform (MISP)

\* หมายเหตุ : ขอสงวนสิทธิ์การจัดการแข่งขันในแต่ละระดับ ที่มีผู้สมัครตั้งแต่ 5 ทีม ขึ้นไป

- ค่าสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

ระดับการแข่งขัน	ค่าสมัคร (บาท/ทีม)			
	จำนวน 1 – 4 ท่าน	Early Bird	จำนวน 1 – 5 ท่าน	Early Bird
	ผู้แข่งขัน จำนวน 3 ท่าน ที่ปรึกษา จำนวน 1 ท่าน		ผู้แข่งขัน จำนวน 3 ท่าน ที่ปรึกษา จำนวน 2 ท่าน	
Beginner Level	1,200	1,000	1,500	1,300
Intermediate Level	1,800	1,500	2,100	1,800
Advanced Level	2,500	2,000	2,800	2,300
Expert Level	2,900	2,500	3,200	2,800

\* หมายเหตุ : Early Bird ชำระเงินภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569

## 5. แผนการดำเนินงานกิจกรรม

ดำเนินการจัดโครงการระหว่างวันที่ 19 – 21 มีนาคม 2569 โดยแบ่งกิจกรรม ดังนี้

- วันที่ 1 : อบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- วันที่ 2 : อบรมเชิงปฏิบัติการทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เชิงลึก
- วันที่ 3 : การแข่งขันทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และประกาศผลการแข่งขัน

## 6. รางวัลและผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้รับใบประกาศนียบัตร
- 6.2 ผู้ชนะการแข่งขันได้รับโล่รางวัลและเงินรางวัลตามระดับการแข่งขัน
- 6.3 เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 6.4 ได้บุคลากรที่มีความรู้และทักษะด้านไซเบอร์เพิ่มขึ้น

## 7. รางวัลสำหรับผู้ชนะการประกวด

รางวัล	Beginner Level	Intermediate Level	Advanced Level	Expert Level
ชนะเลิศ (1 รางวัล)	1. เงินรางวัล 6,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 8,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 9,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 10,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1 (1 รางวัล)	1. เงินรางวัล 3,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 4,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 4,500 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 5,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร

รางวัล	Beginner Level	Intermediate Level	Advanced Level	Expert Level
รองชนะเลิศอันดับ 2 (1 รางวัล)	1. เงินรางวัล 1,500 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 2,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 2,500 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 3,500 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร
รางวัลชมเชย (1 รางวัล)	1. เงินรางวัล 800 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 1,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 1,500 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร	1. เงินรางวัล 2,000 บาท 2. ใบประกาศนียบัตร
รวม	11,300	15,000	17,500	20,500
รวมทั้งสิ้น	64,300 บาท			

## 8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 19 – 21 มีนาคม 2569

## 9. สถานที่ดำเนินการ

ณ หอประชุมศรีวิชัยโชติ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว) อำเภอเมือง  
จังหวัดพิษณุโลก

## 10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## 11. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณรัชฎาพร เทียนสุนทร (คุณลูกกอล์ฟ)

โทรศัพท์ : 055 – 267200

โทรศัพท์มือถือ : 087 - 3095672

e-Mail : idt.sarabun@psru.ac.th

เพจ Facebook : IDT สถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล PSRU