**โครงการส่งเสริมศักยภาพและความพร้อมด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของนักศึกษา (Thailand Cyber Top Talent 2025)**

**ณ ห้อง 1305 อาคารโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย**

**วันที่ 25-29 สิงหาคม 2568**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| วันที่อบรม | เวลา | หัวข้อการฝึกอบรม |
| 25/08/2568 | 16.00 น. – 18.00 น | * แนะนำโครงการ Thailand Cyber Top Talent 2025และโครงสร้างการแข่ง * Cyber Threat Landscape – แนวโน้มภัยคุกคามไซเบอร์สมัยใหม่ * แนวคิดพื้นฐาน CIA Triad (Confidentiality, Integrity, Availability) * กรณีศึกษาโจมตีจริง (ระดับประเทศและนานาชาติ) |
| 26/08/2568 | 16.00 น. – 18.00 น | * ภาพรวมระบบเครือข่ายและโปรโตคอลสำคัญ (TCP/IP, HTTP/HTTPS, DNS) * ช่องโหว่และการโจมตีเครือข่าย (DoS, MITM, ARP Spoofing) * เทคนิคการป้องกันเครือข่าย (Firewall, IDS/IPS, VPN) |
| 27/08/2568 | 16.00 น. – 18.00 น | * ช่องโหว่ในระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ * Malware & Ransomware – การทำงานและผลกระทบ * Web Security และ OWASP Top 10 (SQLi, XSS, CSRF ฯลฯ) * Lab ปฏิบัติ: Burp Suite และ OWASP ZAP |
| 28/08/2568 | 16.00 น. – 18.00 น | * แนะนำ Kali Linux Toolkit และเครื่องมือสำคัญ * ทำความเข้าใจรูปแบบโจทย์ CTF (Web, Crypto, Reverse Engineering) * Workshop การวิเคราะห์ Log และ Digital Forensics เบื้องต้น * ฝึกแก้โจทย์ CTF ตัวอย่าง (Web Exploit + Crypto) |
| 29/08/2568 | 16.00 น. – 18.00 น | * Attack & Defense Simulation – การจำลองโจมตีและป้องกัน  |  | | --- | | * เทคนิคการทำงานเป็นทีมในการแข่งขัน CTF | | * การวางแผนกลยุทธ์การแข่งขัน Thailand Cyber Top Talent 2025 * สรุป & เตรียมความพร้อมสำหรับรอบคัดเลือก (30 ส.ค. 2568) | |