



กำหนดการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python เพื่อการบริหารและจัดการ
เครือข่ายคอมพิวเตอร์”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันที่ 13-14 มิถุนายน 2567

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันพฤหัสบดีที่ 13 มิถุนายน 2567		
08.50 - 09.00 น.	ลงทะเบียน เปิดการฝึกอบรมและแนะนำวิทยากร	1. นายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายศิวักร หลงสมบุญ
09.00 - 10.30 น.	Python Programming - Print Objects and Data types, <i>Lab01</i> - Inputs, <i>Lab02</i> - Inputs and Operations, <i>Lab03 - 04</i> - Strings and Operations, <i>Lab05</i> - Arithmetic Operations, <i>Lab06</i>	
10.30 - 10.45 น.	พักเบรก	
10.45 - 12.00 น.	- Comparisons and Logical Operations, <i>Lab07</i> - If Statements, <i>Lab08</i> - Loops (while, for), <i>Lab09-10</i> - Data Structures (List, Dictionary), <i>Lab11-12</i>	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00- 14.30 น.	- Python void Function, <i>Lab13</i> - Return function, <i>Lab14</i> - Exceptions, <i>Lab15</i> - Classes, Objects and Methods, <i>Lab16</i>	
14.30 - 14.45 น.	พักเบรก	
14.45 - 16.15 น.	- Inheritance, <i>Lab17</i> - Modules, <i>Lab18</i> - Network Programming Overview - IP/TCP Protocol - IP Address and Ports - ทำความรู้จักอุปกรณ์เครือข่ายของ Cisco - คำสั่งพื้นฐานในการจัดการอุปกรณ์เครือข่าย, <i>Lab19</i>	

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันศุกร์ที่ 14 มิถุนายน 2567		
08.45 - 10.30 น.	Intro telnetlib (Telnet) กับ Switch <ul style="list-style-type: none"> - พื้นฐานการใช้งาน telnetlib, Lab20 - การใช้สถานะ Network Interface, Lab21 - การเชื่อมต่อพีซีให้ Interface, Lab22 - การสร้าง VLAN, Lab23 	1. นายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายศิวกร หลงสมบูรณ์
10.30 - 10.45 น.	พักเบรก	
10.45 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดสมาชิก VLAN, Lab24 - การสร้างพอร์ต Trunk, Lab25 - การกำหนด Static Routing, Lab26 	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00- 14.30 น.	Intro Netmiko (Secure Shell) กับ Router <ul style="list-style-type: none"> - พื้นฐานการใช้งาน Netmiko , Lab27 - การใช้สถานะ Network Interface, Lab28 - การเชื่อมต่อพีซีให้ Interface, Lab29 - การทำ Sub Interface, Lab30 - การกำหนด Static Routing, Lab31 - การแบ็คอัปคอนฟิก, Lab32 	
14.30 - 14.45 น.	พักเบรก	
14.45 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความรู้จัก Ansible - Playbooks และ Inventory คืออะไร ? - YAML คืออะไร ? - ตัวอย่างการเขียน Playbook - ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน 	
16.00 - 16.15 น.	พิธีปิดการฝึกอบรม	

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม