

วันที่ :	วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)
เวลา :	09.00-16.00 น.
Workshop :	Basic Python for Network Engineer: Network Monitoring using Python
จำนวนที่รับ :	20 คน
ห้อง :	

### รายละเอียด

เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอข้อมูลด้านการใช้งานเกี่ยวกับระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย รวมทั้งเครื่องมือข่ายที่ให้บริการงานด้านเครือข่ายเบื้องต้น ด้วยมุมมองต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ โดยเน้นไปด้านการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเบื้องต้นเพื่อจัดการและรับค่าข้อมูลของอุปกรณ์ได้ด้วยตนเอง มีหัวข้อดังนี้

- แนะนำภาษาไพธอน (python) และการใช้งานจัดการงานด้านระบบเครือข่าย
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อตรวจสอบสถานะและตำแหน่งของอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์เครือข่ายผ่านโปรโตคอล SNMP
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อตรวจสอบจำนวนผู้ใช้งานในระบบเครือข่าย
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อทดสอบยืนยันตัวตนผ่าน RADIUS
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อเข้าถึงอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องมือข่าย
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อตรวจสอบบริการของเครื่องมือข่ายเบื้องต้น
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อแจ้งเตือนการทำงานผ่านทาง Social media
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนเพื่อนำเสนอข้อมูลด้านการใช้งานด้วยมุมมองต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์
- การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอนสำหรับใช้งานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายด้วยวิธีอื่นๆ

### กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. เป็นผู้ดูแลระบบเครือข่ายขององค์กร/หน่วยงาน
2. มีความสนใจภาษาไพธอน
3. มีความสนใจในการประยุกต์ใช้ภาษาไพธอนจัดการกับระบบเครือข่าย
4. มีความสนใจในการนำเสนอข้อมูลด้วยมุมมองต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์ด้วยภาษาไพธอน

### วัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- Link internet
- รางไฟหรือปลั๊กไฟ สำหรับวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม
- โปรเจคเตอร์(สามารถต่อ HDMI ได้)

- TV (สามารถต่อ HDMI ได้)

### ผู้เข้าร่วมสัมมนาต้องเตรียมมา

เครื่องคอมพิวเตอร์ (Windows หรือ MacOS) พร้อมลง

1. โปรแกรมเขียนภาษา python (<https://www.python.org/>)
2. โปรแกรม Pycharm (<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>)

### รายชื่อวิทยากร

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. นายเอกมล ชาญสำโรง               | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 2. ว่าที่ รต. รุ่งโรจน์ ยินดีทิพย์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 3. นายสุนทร วิมุกตะลพ              | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |