

รายละเอียดหลักสูตร Python Program Training

Learning Objectives / วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาการเขียนโปรแกรมแบบลำดับ แบบทางเลือก แบบมีเงื่อนไข และแบบวนซ้ำ ให้บรรลุตามความต้องการ และการทำงานของระบบในการสร้างผลงาน

Who should attend / ผู้ควรเข้ารับการฝึกอบรม

1. ครู / อาจารย์
2. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
3. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

Prerequisite / คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่มีความสนใจในการพัฒนาโปรแกรมอย่างง่าย

Language / ภาษาที่ใช้ในการอบรม

- ภาษาไทย

Duration / ระยะเวลาในการอบรม:

- 2 วัน ตลอดหลักสูตร

Number of participant / จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

- 30 คน

สถานที่ฝึกอบรม

อาคาร CDG House

202 ถนนจรัญจโย แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ

เครื่องจักร / อุปกรณ์ / ระบบ ที่เป็น Project ระหว่างฝึกอบรม

1. โปรแกรมที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม Python (มีจัดเตรียมไว้ให้)
2. Notebook ส่วนตัว

Course contents/เนื้อหาหลักสูตร

1. แนะนำไพออนการติดตั้งและการใช้งาน โปรแกรม
2. ค่าและชนิดของข้อมูล
3. ตัวแปร และตัวดำเนินการ
4. ฟังก์ชัน
5. การโปรแกรมแบบลำดับ
6. การโปรแกรมแบบเงื่อนไข
7. การโปรแกรมแบบวนซ้ำ
8. ข้อมูลลิสต์
9. การสร้างผลงานด้วย Python

Training Method / วิธีการฝึกอบรม

- Project Base Training

Evaluation/การประเมินผล

1. Attendance $\geq 80\%$
2. Paper Examination 50%
 - Knowledge & Standard
3. Project Achievement 50%
 - Skill & Attitude & Innovation