

โครงการอบรมการเขียนโปรแกรม Python สำหรับการใช้งานด้านวิทยาศาสตร์
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
ระหว่างวันที่ 21 - 22 กรกฎาคม 2561

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ:

วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ:

ดร. อธิภาพ ฉันทวัฒน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ

วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. หลักการและเหตุผล:

โปรแกรมไพธอน (Python) เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์ส (Open Source) ที่ได้รับความนิยมใช้อย่างแพร่หลาย เนื่องจากภาษาที่ถูกออกแบบมาให้เขียนได้ง่าย สามารถใช้งานได้หลากหลาย และมีประสิทธิภาพสูง จึงทำให้มีผู้พัฒนานำโปรแกรมไพธอนมาพัฒนา และต่อยอดเพื่อให้เหมาะสมกับงานประเภทต่าง ๆ เช่น การคำนวณทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ การจัดการฐานข้อมูล ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับงานได้หลากหลาย อีกทั้งยังสามารถดาวน์โหลดมาเขียนได้ฟรี สามารถนำไปใช้กับระบบปฏิบัติการได้หลากหลาย และสามารถติดตั้งได้โดยง่ายจึงมีความเหมาะสมที่จะใช้ในการเรียนรู้ และนำไปใช้ในการคำนวณต่าง ๆ

ดังนั้น วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐานจึงได้จัดการโครงการอบรมการใช้โปรแกรมไพธอนสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยมีเป้าหมายมุ่งเน้นไปยังอาจารย์ในระดับชั้นมัธยม อุดมศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อฝึกฝนทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์

4.2 เพื่อเผยแพร่ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมภาษาไพธอน

5. วิธีการดำเนินงาน:

5.1 ลักษณะกิจกรรมของโครงการ

ผู้บรรยาย: ดร. อธิภาพ ฉันทวัฒน์

หัวข้อบรรยาย: เขียนโปรแกรม Python สำหรับการใช้งานด้านวิทยาศาสตร์

5.2 สถานที่ วัน เวลา

1. วันและเวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ 21 - 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

2. สถานที่จัดกิจกรรม ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

5.3 ผู้เข้าร่วมโครงการ

- บุคคลทั่วไป บุคลากรทางการศึกษา สายเทคโนโลยี

