

Python Mastery: Guide to Become a Python Professional

ระยะเวลาอบรม 1 วัน

หลักการและเหตุผล

Python ถือเป็นภาษา Script ที่มีรูปแบบการเขียนที่เข้าใจง่าย เป็นระเบียบและได้รับความนิยมเป็นอย่างมากจากผู้พัฒนาโปรแกรมทั่วโลก ถูกพัฒนาขึ้นมาโดยไม่มียึดติด Platform ใดๆ และมีชุดคำสั่งเสริม (Library) ที่พร้อมใช้เป็นจำนวนมาก โดยผู้ใช้งานสามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น จุดเด่นสำคัญของ Python ก็คือ สามารถใช้งานได้กับหลากหลายระบบปฏิบัติการเพื่อจัดการงานในหลากหลายด้าน หลากหลายวัตถุประสงค์ โดยรองรับได้ทั้งการบริหารจัดการระบบ Web Application โปรแกรมเครือข่าย รวมถึงพัฒนาเกี่ยวกับการทำงานด้าน Graphic และอื่นๆ ได้อีกด้วย Python Mastery: Guide to Become a Python Professional เป็นหลักสูตรระยะสั้นเพียง 1 วันแต่อัดแน่นด้วยเนื้อหาที่เข้มข้นโดยอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ ครอบคลุมเนื้อหาตั้งแต่ การทำความเข้าใจกับ Python (Review Python), การทำ Manipulate File & Folder, เรียนรู้ส่วนการจัดการ (Persistence in Python), การใช้ Python เพื่อสร้าง Web services ต่างๆ ไปจนถึงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ Data Science & Data Analytic เมื่อจบการอบรมหลักสูตรนี้ผู้เรียนจะทราบถึงประโยชน์และภาพรวมของการเรียน Python และการนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนธุรกิจและการดำเนินงานขององค์กร รวมถึงสามารถเลือก Learning Path ที่สนใจเพื่อต่อยอดความรู้ด้าน Python ในระดับ Advanced ได้อย่างดี

วัตถุประสงค์

- เรียนรู้และมีความเข้าใจในโครงสร้างภาษา Python อย่างถูกต้อง รวดเร็ว นำไปปรับใช้ได้ทันที
- ทราบถึงประโยชน์และภาพรวมของการเรียน Python เพื่อต่อยอดและประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ

รายละเอียดหลักสูตร

1. Review Python

- Python Core Syntax
- Object-Oriented with Python

2. Manipulate File & Folder

- Manipulate File
- Manipulate Folder
- Organized File & Folder

3. Persistence in Python

- CSV
- JSON
- Excel
- RDBMS
- Online Spreadsheet (Google sheet)

4. Web Services with Python

- Http
- RESTFul

5. Data Science, Data Analytic with Python

- Numpy
- MatPotLib
- Pandas

สิ่งที่จำเป็นต้องมีก่อนการอบรม

ผู้เรียนควรมีความรู้พื้นฐานด้านการใช้งาน Python มาบ้าง ในกรณีที่ไม่มีความรู้และประสบการณ์ด้าน Python มาก่อนก็สามารถทำความเข้าใจไปพร้อมกับอาจารย์ผู้สอนได้

ผู้ที่เหมาะสมจะเข้ารับการอบรม

- Python Programmer / Software Engineer / Network Engineers
- ผู้ที่สนใจเรียนรู้ขั้นตอนและประโยชน์ของ Python เพื่อนำไปต่อยอดใช้งานในด้านต่างๆ