

Career for the Future Academy: CFA

PTN001: Python Programming Fundamentals: From Zero to Hero

หลักการและเหตุผล :

การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python ได้รับความนิยมอย่างกว้างขวางในปัจจุบันและถูกนำไปประยุกต์ต่อยอดในงานที่หลากหลาย นักพัฒนาและผู้สนใจต้องมีความเข้าใจพื้นฐานทั้งด้านกระบวนการคิดและโครงสร้างภาษา จึงจะสามารถเขียนโปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้เรียนรู้การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วย Python
- เรียนรู้การจัดการข้อมูลและนำเสนอข้อมูลด้วย Python

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ที่ไม่เคยเขียนโปรแกรมมาก่อน
- ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งาน

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้เบื้องต้นการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- สามารถใช้โปรแกรม office (โดยเฉพาะ excel) ได้ (optional)

เนื้อหาการอบรม :

Day 1:

- แนะนำ Python และการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
- การใช้งาน Python บน IDE
- แนวทางการพัฒนาโปรแกรมด้วย Python
- ประเภทของข้อมูลและตัวแปรของ Python
- การเขียนคำสั่งเงื่อนไขและการประมวลผลแบบลูป
- Python list comprehension

Day 2:

- การเรียกและการเขียน function
- การบริหารจัดการ module
- Regular expression
- การเขียนโปรแกรมแบบ Object เบื้องต้น
- การประมวลผลจัดการไฟล์
- การดึงข้อมูลจาก internet

Day 3:

- การจัดการข้อมูล (Data set)
- การใช้งาน NumPy
- การสร้างกราฟและการแสดงผล
- Project

วิทยากร :



อาจารย์สกา จรรยาชัชวาล

- งานยกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

Career for the Future Academy: CFA

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 10,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th