

PTN001 : Python Development**หลักการและเหตุผล :**

ภาษา Python เป็นภาษาโปรแกรมที่พัฒนาเพื่อจัดการงานหลากหลายวัตถุประสงค์ โดยงานที่พัฒนารองรับได้ ทั้งการบริหารจัดการระบบ เว็บแอปพลิเคชัน โปรแกรมเครือข่าย การพัฒนากับการทำงานกราฟฟิก และอื่นๆ

วัตถุประสงค์ :

- เข้าใจความสามารถของ Python
- เข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บ
- สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บด้วยภาษา Python
- สามารถประยุกต์พัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ และระบบเครือข่ายได้ด้วยภาษา Python

ความรู้พื้นฐาน :

- ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรม

หลักสูตรต่อเนื่อง/เกี่ยวเนื่อง :

- PostgreSQL Administration, Android Development, IOS Development, Perl Development

เนื้อหาการอบรม :

- ภาพรวมของ Python
- การติดตั้ง และส่วนประกอบของการพัฒนา Python
- รูปแบบคำสั่งพื้นฐานบน Python
- ชนิดของตัวแปร
- การใช้เครื่องหมาย Operators พื้นฐาน
- การใช้คำสั่งเงื่อนไข if
- การใช้ Loop
- การใช้จำนวนนับ (Numbers)
- การใช้สตริงข้อความ (Strings)
- การใช้รายการ (Lists)
- การใช้ตาราง (Tuples)
- การใช้พจนานุกรม (Dictionary)
- การใช้วันที่และเวลา (Date and Time)
- การใช้ฟังก์ชัน (Functions)
- การใช้โมดูล (Modules)
- การใช้ไฟล์ I/O (Files I/O)
- การใช้ Exception
- การใช้ Classes และ Objects
- การใช้นิพจน์ทั่วไป (Regular Expressions)
- การเขียนโปรแกรม CGI
- การเข้าใช้ฐานข้อมูล
- การเขียนโปรแกรมสำหรับระบบเครือข่าย
- การเขียนโปรแกรมส่ง E-mail
- การใช้ Multithreading
- การทำงานกับ XML
- การเขียนหน้าจอ GUI
- ฟังก์ชันเพิ่มเติมที่ควรทราบ

วิทยากร :



อาจารย์ขจร สีนอภิมย์สรานู

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Technology Specialist
- Microsoft Certified System Engineer: Security
- Microsoft Certified System Administration: Messaging
- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Certified Trainer
- Microsoft Certified IT Professional
- Microsoft Certified Database Administration
- ITIL Foundation V2 & V3, Comtia Security+

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAacademy.com

E-mail: training@nstda.or.th