

PTN005 : Python: Object Oriented Programming**หลักการและเหตุผล :**

การเขียนโปรแกรมแบบ Object Oriented ในปัจจุบันมีความสำคัญและใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นจำนวนมากในหลายภาษา รวมถึงภาษา Python ก็สามารที่จะพัฒนางานในรูปแบบที่เป็น Object Oriented Programming ได้ด้วย ซึ่งจะช่วยให้ในชุดคำสั่งต่างๆ ที่ต้องการสร้างสามารถช่วยในการพัฒนาโปรแกรมให้มีรูปแบบในการบริหารจัดการที่ง่ายและสะดวกต่อทีมนักพัฒนามายิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้การเขียนภาษา Python ในแบบ Object Oriented Programming
- เรียนรู้แนวคิดในการสร้าง Class แบบต่าง ๆ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา Python

เนื้อหาหลักสูตร :

- Introduction To Object Oriented Python
- Object-Oriented Python
- Classes
- Classes, Instances, Attributes And Methods
- Defining A Class
- Instance Methods
- Instance Attributes
- Encapsulation
- Attribute Encapsulation
- Private Variable Names
- Static
- Constructor and Decorators
- Class Attributes
- Inheritance
- Inheriting Attributes
- Inheriting The Constructor
- Polymorphism
- Abstract Classes
- Method Overloading
- Advanced Features
- Implementing Core Syntax
- New Style Classes
- Exceptions
- Custom Exceptions
- Object Serialization
- Conclusion

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 2 วัน (12 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 81886, 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.NSTDAcademy.com
E-mail: training@nstda.or.th