

PHP031 : PHP Object Oriented Programming

หลักการและเหตุผล :

การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP โดยใช้หลักการของ OOP ในการพัฒนา ทำให้โปรแกรมสามารถนำมาใช้งานร่วมกันได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เพราะได้ทำการแยกส่วนประกอบต่างๆ ออกเป็นส่วนย่อยๆ หลายส่วนและนำมาประกอบกันเพื่อใช้งาน

วัตถุประสงค์ :

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการแนวทางการพัฒนางานแบบ OOP ด้วยภาษา PHP
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการการออกแบบและการเขียน Class แบบต่างๆ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมภาษา PHP และ HTML
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

เนื้อหาหลักสูตร :

Introduction to PHP

- Procedural vs. OO Coding Style
- Benefits of OOP
- Dissection of an Object
- General Coding Conventions

Object Oriented Programming Concept

- Using an Object
- Modifiers
- Constructors and Destructors
- Class Constants
- Class Inheritance
- Polymorphism
- Interface
- Abstract Class
- Static Method and Properties
- Using Methods to Set/Get Class Properties
- Methods for Overloading Class Methods
- Exception Handling
- Life Cycle of an Object in PHP and Object Caching

Object Oriented Software Development

- Object Oriented Programming
- Unified Modeling Language
- Design Patterns
- What is Design Patterns
- Strategy Pattern
- Factory Pattern
- Abstract Factory
- Adapter Pattern
- Singleton Pattern
- Iterator Pattern
- Observer Pattern
- Proxy Pattern or Lazy Loading
- Decorator Pattern
- Active Record Pattern
- Facade Pattern

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 11,000 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