

PHP012 : PHP using MySQL Database for Web Development

หลักการและเหตุผล :

PHP เป็นภาษาที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูงในการพัฒนาโปรแกรมการทำงานบน Web (Web Programming หรือ Web Development) เนื่องจากการใช้งานง่าย และรวดเร็ว อีกทั้งยังเป็นซอฟต์แวร์ที่แจกฟรีด้วย จึงทำให้ PHP ได้รับความนิยมมากขึ้นไปอีก

นอกจากนั้น PHP ยังสามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลได้อีกหลายประเภทอีกด้วย MySQL ก็เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลสัมพันธ์ (RDBMS: Relational Database Management Systems) ตัวหนึ่งซึ่งได้รับความนิยมอีกทั้งยังเป็นฟรีแวร์ ฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ และเป็น Open Source Software สามารถนำคำสั่ง SQL มาใช้กับ MySQL ได้ด้วย

วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและที่มา MySQL และ PHP
- สามารถพัฒนาระบบงานบน WEB ด้วยการเขียน PHP Script ได้
- สร้างและพัฒนางานกับข้อมูลที่อยู่ใน Web Server
- มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลบน Web

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- Web Development, Web Master
- Application Developer, Programmer ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ Internet และสามารถใช้งานภาษา HTML ได้
- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ File และระบบฐานข้อมูล
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน Internet
- ต้องมีความรู้ความเข้าใจภาษา PHP

เนื้อหาหลักสูตร :

- Developing with the PHP Scripting Language using MySQL for Web Application
- Overview of PHP language capabilities and applications fit
- PHP and the web server architecture model
- Building and installing PHP from source code
- PHP configuration parameters and php.ini file
- PEAR, coding standards and other PHP resources
- Built-in & user-defined functions
- Register globals and coding for security
- Handling, reporting and logging errors
- File and directory access operations
- Using GET, POST, SESSION and other variables
- Processing, controlling and validating form input
- Creating dynamic forms and tables with PHP
- Working with templates and templating techniques
- Working with cookies , Session management and session variables
- PHP database APIs
- Retrieving, updating, and inserting data using MySQL
- Database-driven ecommerce programming project
- Administering and Programming MySQL Databases
- Overview of MySQL RDBMS features and applications
- MySQL RDBMS architecture and platform environment
- Relational database concepts and terminology
- Starting up, shutting down, and controlling the MySQL server daemon
- MySQL configuration files
- Primary keys, foreign keys & normalization rules
- MySQL server, client components and utilities
- MySQL table types and indexes

- MySQL identifiers
- Grant tables and controlling privileges
- Column data types
- Creating databases and tables
- SQL and building queries
- Sorting and limiting query results
- Pattern matching
- Update statements
- Relating tables with JOIN
- Case sensitivity, comparison considerations and SQL quotes issues
- Table locking strategies and issues
- Database optimization, tuning, and security
- Backup, restore and replication operations
- Populating and dumping databases
- Checking and repairing tables
- Database administration tools

วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 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