

### 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) ตัวหนึ่งซึ่งได้รับความนิยมอีกทั้งยังเป็นฟรีแวร์ฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ 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

## Career for the Future Academy: CFA

- 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

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:** 3 วัน (18 ชั่วโมง)

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

**ช่วงเวลาฝึกอบรม:** 9.00 - 16.00 น.

**ค่าลงทะเบียนอบรม:** ท่านละ 9,500 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.career4future.com](http://www.career4future.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)