

PHP022 : PHP for Web Application Development**หลักการและเหตุผล :**

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

วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างและที่มาของ PHP
- สามารถพัฒนาระบบงานบน WEB ด้วยการเขียน PHP Script ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

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

คุณสมบัติของผู้อบรม :

- มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ Internet และสามารถใช้งานภาษา HTML ได้
- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม

หลักสูตรต่อเนื่อง/เกี่ยวเนื่อง :

- PHP using MySQL Database for Web Development

เนื้อหาหลักสูตร :**Introduction to PHP**

- History of PHP
- Comparison with dynamic content alternatives (Perl, CGI, ASP, JSP, Servlets , CGI, etc)
- PHP tools and set up (web browser/server, editor, libraries, etc)
- Create a basic PHP Script
- Taking user input
- Selecting alternatives
- Use PHP to generate HTTP headers
- Pass PHP variables via the URL

Taking User Input from Forms via PHP

- Creating forms with PHP
- Using the form GET method
- Using the form POST method
- Obtaining data from forms through variables
- Using hidden fields
- Calling pages from themselves using forms
- Quoting HTML entities in user input

Variables and Expressions in PHP

- Identifiers
- Data Types (integers, floats and strings)
- Creating Variables
- Variable assignment
- Variable Scope
- User-defined Constants
- HTTP environment variables

PHP Operators

- Arithmetic Operators
- Logical Operators
- Relational Operators
- Bitwise Operators
- Other Operators
- Assignment Operators

Conditional Tests and Events in PHP

- True and False
- If
- else and elseif
- The switch / case statement
- The ? Operator
- Comparing for equality or identity

PHP Flow Control

- Loops
- while
- do ... while
- for
- break and continue
- exit

PHP Functions

- Purpose of functions
- Built-in functions
- Declaring functions
- Arguments to functions
- return
- Scope (global vs local)
- Recursion
- Variable function calls

Storing Data in Arrays using PHP

- What are arrays?
- How and when to use arrays
- Indexing arrays
- Initialising arrays
- Add/remove info from arrays
- One-dimensional arrays
- Multi-dimensional arrays
- Array-related functions

File and Directory Access Using PHP

- Opening files, local and remote
- Reading and writing files
- include
- require
- Handling file permissions
- Handling file ownership
- File locking
- Opening and reading directories
- File uploads from the browser/user

Using Cookies with PHP

- Cookie properties
- Setting a cookie in PHP
- Retrieving PHP cookies
- Expiring/Deleting PHP cookies
- Drawbacks to cookies
- Using cookies well
- Cookie Security Issues

Session Management in PHP

- What is a session?
- Dependencies on the php.ini file
- Understanding PHP session variables
- Create a PHP session variable

- Register and modify PHP session variables
- Putting PHP session IDs in pages
- Good Practice with sessions and PHP
- PHP Sessions and databases

Handling Databases with PHP

- PHP's database APIs
- Error-handling strategies
- Connection/disconnection, log in/log out
- Including common access functions
- Doing simple SQL queries via PHP
- Building HTML tables using SQL Queries

Other I/O Issues in PHP

- Getting IP addresses from visitors
- Getting referring urls from visitors
- Shell Commands
- Environment variables
- Showing different content to different browsers (IE, Netscape, Mozilla, Opera, etc)
- Debugging
- Handling HTTP and MIME headers

Handling Email with PHP

- Sending email
- Unix and NT setup
- Attachments with PHP

Objects in PHP

- Object basics
- Inheritance
- Classes in PHP
- Constructor functions
- Accessing instance data and functions

Graphics in PHP

- Graphics basics
- Image MIME type
- Basic examples
- Creation from an existing image
- Image copying and resizing
- Drawing text on images
- True Type fonts

วิทยากร :**อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ**

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

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.NSTDAcademy.com
E-mail: training@nstda.or.th