

PHP035: PHP Web Application and Web API Development

หลักการและเหตุผล:

การพัฒนา Web Application และ Web API โดยใช้ภาษา PHP เป็นการพัฒนาโปรแกรมที่จะช่วยให้เรียนรู้การเขียนโปรแกรมในฝั่ง Client เรียนรู้การพัฒนาด้วยภาษา HTML, JavaScript เพื่อติดต่อกับ Server และในฝั่ง Server เรียนรู้การพัฒนาในส่วนของการรับการติดต่อและทำงานกับ Database รวมถึงแนวทางการสร้าง Web API เบื้องต้น โดยหลักสูตรจะเน้นวิธีการพัฒนา Web Application ทั้งฝั่ง Client และ Server รวมถึงแนะนำการสร้าง Web API เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการทำงานของ Web Application, Web API
- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมภาษา PHP, HTML
- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง Web Application
- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้าง Web API

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ความสนใจในด้านการเขียนโปรแกรมภาษา PHP
- มีความรู้ความสนใจในการพัฒนา Web Application
- มีความรู้ความสนใจในการพัฒนา Web API

เนื้อหาหลักสูตร:

- What is PHP?
- Server Side vs. Client Side Scripting
- What is MySQL Database?
- Installing PHP, MySQL, phpMyAdmin
- Programming
- Variables
- Array
- Operators
- Conditional statements using If, else & Switch
- For and While Loops
- Functions
- Variable Scope
- Modularity
- String Function
- Class and Object
- HTML Forms and PHP
- URL Parameters
- POST and GET
- Using GET and POST with Forms
- HTML Input Types
- HTML5 Input Types
- Processing Form Data and HTML Injection
- Model View Controller (MVC)
- Cookies
- Session
- PHP and Text File
- File System Management

Career for the Future Academy: CFA

- JSON
- JSON Parsing (json_encode(),json_decode())
- MySQL Database
- Connect Database
- Select Data
- Insert, Update, Delete
- Prepared
- Security Protection SQL Injection
- What is Web API?
- What is REST API?
- Introduction to REST API in PHP
- introduction to REST API Testing Tool (POSTMAN)
- REST API – Introduction
- REST API http Methods (Get,Put,Post,Delete)
- REST API – file_get_contents()
- REST API Header List in PHP
- Create Add Data API in PHP
- Create Update Data API in PHP
- Create Delete Data API in PHP
- Create Search Data API in PHP
- Basic API Authentication

วิทยากร: อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

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

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
15,500 บาท	14,000 บาท

* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม

* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการเรียน Online

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. หลักสูตรฝึกปฏิบัติ ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม
3. หลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ Download ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) 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

E-mail: training@nstda.or.th