Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
www.career4future.com

PHP Web Application and Web API Development Connect to Generative AI PHP035

ฉบับแก้ไข วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

หลักการและเหตุผล:

การพัฒนา Web Application และWeb 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
- 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

ค่าลงทะเบียนอบรม:	15,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:

อาจารย์วิเชียร ยงรัตนกิจ
- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com