

หลักการและเหตุผล:

โปรแกรมในปัจจุบันมีแนวทางในการพัฒนาเพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Mobile, Tablet, TV และอุปกรณ์ IoT ให้สามารถใช้งานโปรแกรมร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความซ้ำซ้อนในการพัฒนาโปรแกรม การพัฒนางานในแบบ Web Application และ API REST จะช่วยให้การพัฒนาโปรแกรมทำงานได้ง่ายและสะดวก

วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้แนวคิดและกระบวนการของ Web Application, API REST
- เรียนรู้การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการสร้าง Web Application, API REST

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรม
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Database

เนื้อหาหลักสูตร:

• Overview Java EE Technologies • Java EE Architecture • MVC • Web Application Basics • How the Web Works, Thin Clients, TCP/IP • Web Applications – Structure and Contents • Servlet API • HTML Forms, Request-response, headers, GET, POST • Additional Servlet Capabilities • Error Handling: Error Pages and Their Configuration • JavaServer Pages • Basics and Overview • Model View Controller (MVC) • Servlets as Controllers • Data Sharing in a Web App JSP Expression Language (EL) and Data Access • Using Custom Tags • Custom Tags Overview • Tag Libraries • JSTL • HTTP Session Tracking • HTTP as a Stateless Protocol • Hidden Form Fields • Cookies, Sessions • Error Pages • JSPs as XML Documents • JSTL and EL	• Core, Formatting, SQL, XML, Functions Libraries • Custom Tag Architecture and Tag Library Structure • Using Common Tags • J2EE Security Overview • Web Authentication – Basic, FormBased, Digest, HTTPS Client • Using Basic Authentication • JDBC Introduction • JDBC Architecture, JDBC API Overview • Connecting to a database • Java Persistence API Overview • JNDI Overview and the ENC • EJB Overview • Client View of a Session Bean • JNDI (Java Naming and Directory Interface) • XML and Web Services Overview • Java Web Services Getting started with Restful API (JAX RS) • Resource based URI for CRUD methods • JSON Response • Add sub-resource on existing resource • HeaderParam and CookieParam • Sending status codes • Introduction Building Client • Client Building • URL building • Request Using Client
--	---

ค่าลงทะเบียนอบรม:	15,000 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 จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (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