

## Career for the Future Academy: CFA

### JAV010 : JAVA Servlet and JSP for Web Programming (J2EE) Level I - Basic Web Application: การพัฒนาภาษา JAVA Web Application ที่ทำงานบน Server ระดับที่ 1 - การสร้าง Web Application เบื้องต้น

#### หลักการและเหตุผล :

การทำงานของ Web Server ต้องอาศัยการทำงานในลักษณะของ CGI หรือ Java Servlet และ ASP หรือ JSP เพื่อช่วยให้การทำงานในลักษณะ Server Side Application สามารถงานได้อย่างดี และยังสามารถนำไปใช้งานร่วมกับการทำงานในลักษณะอื่นได้

#### วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับใช้งานภาษา JSP และ Java Servlet
- สามารถเขียนภาษา JSP และ Java Servlet
- สามารถเขียน Script ในลักษณะต่าง ๆ เพื่อควบคุมการทำงาน

#### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- โปรแกรมเมอร์, นักวิเคราะห์ระบบ หรือผู้ที่ดูแลระบบงาน ที่มีความรู้ Java Programming และ RDBMS มาแล้ว

#### ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม Windows 95/98/ME/XP/2000
- มีความเข้าใจในการเขียนโปรแกรม Java
- มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนภาษา HTML

#### หลักสูตรต่อเนื่อง/เกี่ยวเนื่อง :

- Advanced JAVA Servlet and JSP for Web Application Development (J2EE) Level II – Advanced Web Application

#### เนื้อหาหลักสูตร :

- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Servlet และ JSP
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Server / Client
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Request
- การทำงานกับ HTTP Header
- ลักษณะการทำงานของ Servlet Structure and Lifecycle
- การใช้งาน Servlets
- การตรวจสอบข้อผิดพลาด Debugging Servlets
- การ Creating, Deploying and Executing Servlet/JSP
- การทำงานกับ Servlet Request
- การทำงานกับ Servlet Response
- การทำงานกับ HTTP Response
- การใช้งาน HTTP Status Codes and Headers
- การใช้งาน Servlet SessionTracking
- ความเข้าใจเกี่ยว JSP
- การเขียนส่วนประกอบของ JSP
- การใช้งาน JSP
- การใช้งาน JSP debugging and Error Handling
- การใช้งาน JSP Scripting/Page Directive
- ประเภทของ Script Elements ต่าง ๆ
- Expressions
- Script lets
- Declarations
- Common directives
- Implicit objects
- Different Scopes and Application
- Custom JSP Tag Libraries
- Components
- การทำงานร่วมกับระบบฐานข้อมูล
- การทำงานด้วย Query Database Efficiently From Servlet
- การใช้งาน Using Servlets และ JSP

### วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 13,500 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.NSTDAacademy.com](http://www.NSTDAacademy.com)

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