

**JAV039 : Jasper Report and Java Programming****หลักการและเหตุผล :**

Jasper Report เป็นส่วนที่ช่วยในการสร้างรายงานในรูปแบบต่าง ๆ โดยเป็นโปรแกรมในกลุ่ม Opensource และมีเครื่องมือในการช่วยสร้างรายงานพร้อม API ที่ใช้ในการเชื่อมต่อสำหรับเขียนโปรแกรมให้เรียกใช้งานได้สะดวก สนับสนุนการทำงานร่วมกับภาษา Java และภาษาอื่น ๆ ได้

**วัตถุประสงค์ :**

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการสร้างรายงานด้วย Jasper Report
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม Java เพื่อทำงานกับ Jasper Report
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับหลักและแนวทางในการสร้างรายงาน

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

**ความรู้พื้นฐาน :**

- มีความรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรมภาษา Java
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

**เนื้อหาหลักสูตร :**

- Introduction Jasper Report
- API Overview
- Main Tasks and Processes
  - XML Parsing
  - Compiling Report Designs
  - Report Design Preview
  - Filling Reports
  - Viewing Reports
  - Printing Reports
  - Exporting Reports
  - Object Loading and Saving
- Report Designs
  - DTD Reference
  - XML Encoding
  - Report Properties
- Report Data
  - Expressions
  - Parameters
  - Built-in Report Parameters
  - Data Source
  - Report Query
  - Fields
  - Variables
  - Calculations
  - Built-in Report Variables
- Report Sections
  - Main Report Sections
  - Data Grouping
- Scriptlets

- Report Element
  - Text Elements
  - Fonts and Unicode Support
  - Static Texts
  - Text Fields
  - Graphic Elements
  - Lines
  - Rectangles
  - Images
- Java Application Using Report
  - JasperReports class library
  - Creating report template
  - Previewing the XML report template
  - Creating a binary report template
  - Compiling a JRXML template programmatically
  - Previewing the compiled report template
  - Working with Other Datasources
  - Working with Report Parameters
  - Build Report Application

**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](http://www.NSTDAcademy.com)  
E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)