

---

**JAV056 : React and Redux Build Web Programming****หลักการและเหตุผล :**

การพัฒนาโปรแกรมด้วย React จะมีความยุ่งยากในการบริหารจัดการ state ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการพัฒนา Redux จะเป็นส่วนที่เพิ่มเติมขึ้นมาเพื่อช่วยบริหารจัดการ state ต่างๆ ของ Component ที่ทำงานร่วมกัน โดยจะมีหลักการในการนำมาช่วยบริหารจัดการ state โดยใช้ store

**วัตถุประสงค์ :**

- เรียนรู้แนวทางการพัฒนางานด้วย Redux
- เรียนรู้ใช้งาน React และ Redux ในการทำงานร่วมกัน

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

**ความรู้พื้นฐาน :**

- มีความรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมภาษา JavaScript และ React
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบข้อมูล

**เนื้อหาหลักสูตร :**

- What is state
- Action
- Dispatcher
- Stores
- Views
- What is Redux
- React and Redux
- The Three Principles
- The Workflow
- Code Editor
- React Intro
- Create-react-app
- Elements
- JSX
- Components
- Refactor
- React - State Management
- App Setup
- Component Architecture
- Functional Components
- State Management
- Updating State
- Prop-Types
- Lifecycle Methods
- React-Router
- Overview
- Component State Navigation
- Browser-Router
- Route
- UI Setup
- Redux
- Theory
- Redux Store

- Reducer
- Connected Component
- Actions
- Updating State
- History Prop Inconsistency
- Redux Dev Tool
- UI Setup
- Firebase & Redux

### วิทยากร :



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 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 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.NSTDAcademy.com](http://www.NSTDAcademy.com)

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