

## JAV052: JavaScript using React Programming

### หลักการและเหตุผล:

การใช้ภาษา Java Script ในปัจจุบันมีการพัฒนาไปในรูปแบบของ Framework ต่าง ๆ หลากหลายรูปแบบและหลากหลายแนวทาง แต่ React เป็นตัวหนึ่งที่เป็นที่นิยม เพราะผู้พัฒนาคือ Facebook ได้พัฒนาเพื่อใช้งานใน Web Site Facebook และแจกให้ใช้งานสำหรับผู้ที่ต้องการ React เป็นส่วนที่ใช้ให้ผู้พัฒนา Web Application ผัง Client ในส่วน Render UI ทำให้สามารถพัฒนาได้สะดวก

### วัตถุประสงค์:

- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับหลักและแนวทางในการพัฒนางานด้วย React
- เรียนรู้เรื่องเกี่ยวกับการใช้งาน React

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้สนใจทั่วไป

### ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้เกี่ยวกับ Software Development
- มีความรู้เกี่ยวกับการเขียน Web Application
- มีความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

### เนื้อหาหลักสูตร :

#### What's React

- React's Future
- Working with the Files
- What's ES6
- Arrow Functions
- ES6 Objects and Arrays
- Classes
- ES6 Modules
- CommonJS

#### Functional Programming with JavaScript

- What It Means to Be Functional
- Imperative Versus Declarative
- Functional Concepts

#### Pure React

- Page Setup
- The Virtual DOM
- React Elements
- ReactDOM
- Children
- Constructing Elements with Data
- React Components
- DOM Rendering
- Factories

#### React with JSX

- React Elements as JSX
- Babel
- Recipes as JSX
- Intro to Webpack

## Career for the Future Academy: CFA

---

### Props, State, and the Component Tree

- Property Validation
- Refs
- React State Management
- State Within the Component Tree

### Enhancing Components

- Component Lifecycles
- JavaScript Library Integration
- Higher-Order Components
- Managing State Outside of React

### React Router

- Incorporating the Router
- Nesting Routes
- Router Parameters

### วิทยากร:



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Professional (MCP)

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 11,000 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.career4future.com](http://www.career4future.com)

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