

## Khoá học lập trình Frontend-ReactJS

**Thời lượng:** 100h (trong đó có 2 tháng làm dự án thực tế)

### Mục tiêu khóa học:

- Cung cấp lộ trình học tập đầy đủ, chi tiết và thực chiến thông qua các dự án thực tế để trở lập một lập trình viên Frontend chuyên nghiệp ngay sau khi kết thúc khóa học.
- Học viên đáp ứng được các yêu cầu công việc của doanh nghiệp đối với vị trí lập trình viên Frontend.

### Hoàn thành khoá học, học viên có khả năng:

- Sử dụng hiệu quả công cụ Figma, Adobe XD trong xây dựng UX/ UI người dùng.
- Xây dựng giao diện web sử dụng HTML5, CSS và JavaScript.
- Thành thạo, vận dụng hiệu quả JavaScript ES6.
- Hiểu rõ kiến thức trọng tâm và vận dụng ReactJS vào các dự án thực tế.
- Tham gia các dự án thực tế ReactJS tại doanh nghiệp.

### Ai có thể tham gia khóa học:

- Sinh viên, người đi làm muốn trở thành lập trình viên Frontend, không yêu cầu kiến thức đầu vào.

### Văn bằng / chứng nhận:

- Chứng nhận hoàn thành khoá học do học viện Công Nghệ BKACAD cấp.
- Chứng nhận thực tập vị trí lập trình viên Frontend do Phòng phần mềm BKS cấp.

### Nội dung khóa học:

#### Module 0: Introduction (2h)

- Tổng quan và lộ trình khoá học Frontend - ReactJS
- Tổng quan về Internet: HTTP protocols, DNS, Hosting, Domain...
- Cài đặt môi trường: GIT, IDE

#### Module 1: Basic HTML5 and CSS3 (12h)

- Basic: HTML Elements
- Table, Form and List
- Basic CSS3

- Tạo layout với HTML CSS
- Bootstrap 5, TailwindCSS

### **Module 2: JavaScript ES6 (14h)**

- Introduction JavaScript & Concept
- HTML DOM
- Basic JavaScript: variable, operator, expression...
- Condition & Loops
- Function, arrow function
- JavaScript OOP
- JQuery
- Handling JSON, XML

### **Module 3: ReactJS (32h)**

- Introduction, concept & setup env
- Class component, element, props & state
- Funtional component
- React hooks
- Routing
- Redux

### **Module 4: NextJS (10h)**

- Introduction
- Create app
- Deloy

### **Module 5: Project (30h)**

- Tham gia các dự án thực tế trên trung tâm phần mềm.