

طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: React	کد دوره: I5108	پیش‌نیاز دوره: Html, Css
<p>هدف آموزشی: React یک کتابخانه open source از جاوا اسکریپت است که برای ساخت و طراحی user interface های تعاملی بهینه و منعطف در web application ها ساخته شده است. در این دوره با امکانات و سرویسهای ارائه شده در React آشنا خواهید شد.</p>		
نوع دوره:	<input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی
سطح شرکت کنندگان:	<input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان
محل اجرا:	<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجتمع آموزشی متاکو
مدت دوره: ۸۰ ساعت	<p>شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> • توانایی تولید بخش تعاملی web application های بزرگ که نیاز به جایابی داده های زیاد بدون بارگذاری مجدد صفحات دارند. 	
<p>محتوای آموزشی:</p> <p>Introduction to React</p> <ul style="list-style-type: none"> - Welcome to Front-End Web Development with React - Setting up Your Development Environment: Git and Node - Setting up Git - Basic Git Commands - Online Git Repositories - Node.js and NPM - Setting up Node.js and NPM - Basics of Node.js and NPM - Setting up your Development Environment: Git and Node - Introduction to React: Objectives and Outcomes - Front-end JavaScript Frameworks and Libraries - Introduction to React - Getting Started with React - React App Overview - Introduction to JSX - Configuring your React Application - React Components - React Components: State and Props - React Components: Lifecycle Methods <hr/> <p>React Router and Single Page Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - React Component Types - Presentational and Container Components - React Components: Lifecycle Methods - Functional Components - React Component Types - React Router - React Virtual DOM - Header and Footer - Single Page Applications - React Router: Parameters - UI Design and Prototyping <hr/> <p>React Forms, Flow Architecture and Introduction to Redux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controlled Forms - Controlled Form Validation - Uncontrolled Forms - Uncontrolled Components - Uncontrolled Forms - Introduction to Redux - The Model-View-Controller Framework - The Flux Architecture - Introduction to Redux - React Redux Forms - React Redux Form Validation <hr/> <p>More Redux and Client-Server Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redux Actions - Combining Reducers - Redux Thunk - React-Redux-Form Revisited - Client-Server Communication 		

- Networking Essentials
- Brief Representational State Transfer (REST)
- Setting up a Server using json-server
- Client-Server Communication
- Fetch
- Promises
- Fetch
- Fetch from Server
- Fetch Handling Errors
- Fetch Post Comment
- React Animations
- React Animation Components
- Redux, Client-Server Communication and Fetch
- Building and Deployment
- Introduction to Webpack
- Building and Deploying the React Application
- Project Implementation

شیوه اجرا:		<input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس	<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی	<input type="checkbox"/> استاد شاگردی	<input type="checkbox"/> سمینار	<input type="checkbox"/> بازدید	<input type="checkbox"/> کارورزی	<input type="checkbox"/> کارگروهی
منابع و تجهیزات آموزشی:								
<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور	<input type="checkbox"/> تلویزیون	<input checked="" type="checkbox"/> وایت برد	<input type="checkbox"/> جزوه	<input checked="" type="checkbox"/> مازیک و تخته پاک کن	<input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری	<input checked="" type="checkbox"/> لپ‌تاپ یا کامپیوتر		
زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان‌بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.								
هزینه آموزش:			گواهینامه آموزشی:					
			<input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد					
مرجع صدور گواهینامه:			<input type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه‌ای کشور					
			<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی متاکو					
روش ارزیابی:			<input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)					
			<input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری					
			<input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)					
			<input type="checkbox"/> ارزیابی نتایج					
توضیحات:								

Metacomplex.com