



Typescript and Angular 2.x

مدت دوره:

۲۴ ساعت

پیش نیاز:

مسلط به HTML و CSS و آشنا به یک زبان برنامه نویسی شیءگرا

اهداف دوره:

آشنایی با زبان برنامه نویسی نوین TypeScript و استفاده از آن در پیاده سازی پروژه های مجهز به Angular 2.x

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

در محیط Visual Studio و یا Visual Studio Code پروژه های مبتنی بر TypeScript و Angular 2.x ایجاد کرده و زیبایی و توانایی آن در پروژه های کوچک، متوسط و بزرگ تحت وب خود بهره مند شوند.

سرفصل دوره:

TypeScript

Setup (Installation) in Visual Studio Code

Interfaces

Classes

Constructors

Inheritances

Fields

Methods

Enumerations

Member and Class Access Modifiers

Types

Angular 2.x

Setup (Installation) in Visual Studio Code

Architecture

The Root Module and Modules

The Root Component and Components

Displaying Data

User Input

Forms and Validation

Dependency Injection Philosophy

Template Syntax

Services

Routing

HTTP