

آموزش اینترنت اشیا در سه بخش کلی:

سخت افزار

- آموزش مباحث مقدماتی الکترونیک
- آموزش مقدماتی زبان C
- نصب نرم افزار های لازم
- آموزش کار با برد اردوینو
- راه اندازی سنسور دما و رطوبت , رله و ماژل WIFI با اردوینو
- معرفی پروتکل های ارتباطی (UART-SPI-I2C-WFI-Blu-ZibBee)
- آموزش نصب و راه اندازی سیستم عامل رزبری پای و نصب کتابخانه ها و کار با gpio

اپلیکیشن

- آموزش مقدماتی جاوا
- ایجاد پروژه با اندروید استودیو برای اینترنت اشیا
- معرفی ابزار هایی برای تولید اپ بدون کد نویسی

پلتفرم

- آشنایی و معرفی پلتفرم های open source موجود
- کار با پلتفرم های آماده
- آشنایی مقدماتی html-css-javascript
- راه اندازی یک محیط گرافیکی تحت وب برای پروژه