

IOT Foundation

خلاصه : این روزها این فناوری تقریباً نوظهور مورد توجه کارآفرینان، شرکت‌ها، دانشگاه‌ها و حتی دولت‌ها قرار گرفته است و این تکنولوژی را حمایت و پیگیری می‌کنند. بنابراین ورود شما را هم به این فناوری تبریک می‌گوییم! دهه‌های قبل نیز ما از کامپیوترهای متصل به اینترنت استفاده می‌کردیم. ولی نکته‌ای که وجود دارد این است که آنها تنها به اینترنت متصل شدند و ارتباطی با یکدیگر نداشتند. اما امروزه تکنولوژی در جهتی حرکت می‌کند که بتوان تمام اشیا را به اینترنت متصل کرد و در نتیجه کار با آنها و در نهایت زندگی را ساده‌تر کرد. ولی واقعا این مسئله برای شما، کمپانی شما و یا کشورتان چه معنی می‌تواند داشته باشد؟! چه امکاناتی توسط این تکنولوژی در اختیار شما قرار می‌گیرد و مزیت‌های آن چیست؟! برای اینکه پاسخ سوال‌های شما در مورد موارد مختلف مطرح در اینترنت اشیا پاسخ داده شود در این دوره‌های آموزشی با ما همراه شوید.

مدت دوره: ۲۴ ساعت

پیش‌نیاز: آشنایی با مفاهیم فناوری اطلاعات و کامپیوتر راهگشای دانشجویان این دوره می‌باشد.

مفادب:

- دانشجویان و دانش‌آموختگان کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- مهندسان، محققان و کارآفرینان حوزه اینترنت اشیا
- علاقه‌مندان حوزه اینترنت اشیا
- مدیران شرکت‌هایی که می‌خواهند از این فناوری نوظهور برای توسعه فعالیت‌های خود استفاده کنند

اهداف دوره: در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود:

- با مفهوم اینترنت اشیا از منظر کسب و کار آشنا شده و نگاهی اجمالی به اکو سیستم اینترنت اشیا داشته باشند. در نهایت دانشجو می‌تواند جایگاه خود را در اکو سیستم اینترنت اشیا مشخص نموده و حوزه فعالیت تخصصی خود را انتخاب نماید.

سرفصل دوره:

- معرفی اینترنت اشیا
- اکوسیستم اینترنت اشیا و نمونه کسب و کارهای موفق
- مدل کسب و کار اینترنت اشیا
- پلتفرم اینترنت اشیا
- پروتکل های ارتباطی
- معماری اینترنت اشیا و طراحی
- الزامات حقوقی و امنیتی

منبع درسی: سرفصل بین المللی منطبق بر IEEE IOT