

برنامه زمانبندی دوره پلتفرم اینترنت اشیا (IoT Plat)

پنجشنبه ۱۳۹۷/۰۷/۱۲	
پذیرش	۸:۳۰-۹
<p>مفاهیم اولیه، تاریخچه، معماری و زنجیره ارزش اینترنت اشیا</p> <p>اقتصاد اینترنت اشیا:</p> <p>جناب آقای مهندس قیصری</p>	۹:۰۰-۱۰:۳۰
میان وعده	۱۰:۳۰-۱۱
<p>بخش اول پلتفرم:</p> <p>۱. آشنایی با مفاهیم پایه ای پلتفرم</p> <ul style="list-style-type: none"> • پلتفرم چیست ؟ • کاربرد پلتفرم در زیر ساخت اینترنت اشیا • انواع روش سرویس دهی یک پلتفرم در اینترنت اشیا • زیر ساخت مناسب برای راه اندازی یک پلتفرم پایدار • مرز بندی وظایف پلتفرم در زیر ساخت اینترنت اشیا <p>۲. تجزیه و تحلیل اجزای سازنده پلتفرم</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی لایه های اینترنت اشیا • بررسی لایه های کاربردی پلتفرم • بررسی عمیق لایه ها و معیار های عملکرد صحیح آن <p>۳. معیار های پلتفرم ایمن و راه کار های ایمن سازی</p> <ul style="list-style-type: none"> • امنیت پلتفرم در اپلیکیشن • امنیت پلتفرم در سطح ارتباطات • امنیت پلتفرم در سطح زیر ساخت هاستینگ • امنیت پلتفرم در سطح اعتبار سنجی • معیار های یک پلتفرم امن و کارا 	۱۱-۱۲:۳۰

<p>۴. لزوم استفاده از پلتفرم متناسب در کیفیت سرویس</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی گلوگاه های سرویس دهی یک پلتفرم • بررسی مشکلات ناشی از سرویس دهی نامناسب پلتفرم • بررسی روش های انتخاب پلتفرم متناسب با کاربرد مورد نیاز <p>جناب آقای مهندس تایانلو</p>	
<p>ناهار و نماز</p>	<p>۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰</p>
<p>بخش دوم پلتفرم:</p> <p>۵. بررسی تخصصی و فنی پلتفرم های تجاری</p> <p>a. مقایسه پلتفرم های متن باز با تجاری</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی پلتفرم ibm • بررسی پلتفرم cisco • بررسی پلتفرم aws • بررسی پلتفرم thinsboard <p>۶. بررسی تخصصی و فنی پلتفرم های متن باز</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی پلتفرم های متن باز و مقایسه امکانات آن با نسخ تجاری • بررسی پلتفرم kaa • بررسی پلتفرم thinsboard <p>جناب آقای مهندس تایانلو</p>	<p>۱۳:۳۰ – ۱۵:۰۰</p>
<p>میان وعده</p>	<p>۱۵:۰۰ – ۱۵:۳۰</p>
<p>بخش سوم پلتفرم:</p> <p>۷. اجرای سناریوهای عملی توسط شرکت کنندگان</p> <ul style="list-style-type: none"> • معرفی جامع پلتفرم thinsboard • نصب و راه اندازی پلتفرم thinsboard • بررسی امکانات پلتفرم در یک نگاه • بررسی بخش device 	<p>۱۵:۳۰ – ۱۷:۰۰</p>

<ul style="list-style-type: none">• بررسی بخش asset• بررسی بخش rule engine• بررسی بخش dashboard• بررسی بخش customers• بررسی بخش widget• بررسی پروتکل mqtt• بررسی پروتکل websocket• بررسی پروتکل RESTAPI• اتصال چندین سنسور به پلتفرم• نمایش اطلاعات بصورت گرافیکی در داشبورد• ایجاد رخداد برای حالات خاص <p>جناب آقای مهندس تایانلو</p>	
<p>اختتامیه و اعطای گواهینامه‌ها</p>	<p>۱۷:۰۰ - ۱۷:۳۰</p>