

عنوان دوره:

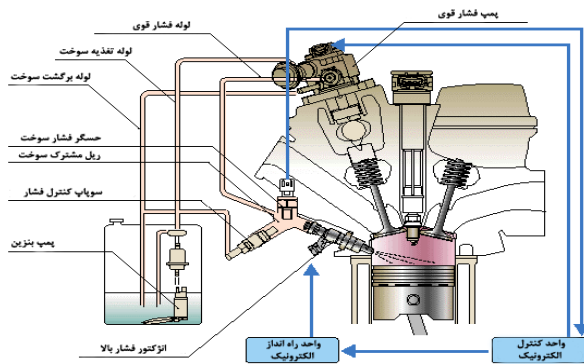
سیستم‌های کنترلی در توسعه سیستم‌های حمل و نقل هوشمند

هدف دوره: اهداف اصلی از این دوره آشنایی شرکت‌کنندگان با سیستم‌های حمل و نقل هوشمند، سیستم‌های بزرگراهی هوشمند، خودروهای هوشمند و سیستم‌های ایمنی در خودرو می‌باشد. در این دوره شرکت‌کنندگان با سیستم‌های کنترلی خودرو در سطوح استراتژیک، تاکتیکی و عملیاتی، روند توسعه آن‌ها و چالش‌های روبرو در آینده آشنا خواهند شد. همچنین برای آگاهی بیشتر زیر سیستم‌های کنترلی در سیستم‌های حمل و نقل موجود مانند سیستم‌های حمل و نقل عمومی پیشرفته APIS، سیستم‌های مدیریت ترافیک پیشرفته ATMS، سیستم‌های مدیریت فوریت EMS و سیستم‌های مدیریت دینامیکی خودرو VDMS مفصلاً شرح داده خواهند شد.

محتوی و سرفصل دوره :

- مقدمات و تعاریف
- سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- سیستم‌های بزرگراهی هوشمند
- خودروهای هوشمند و سیستم‌های ایمنی در خودرو
- طبقه‌بندی سیستم‌های کنترلی در خودرو
- زیرسیستم‌های کنترلی در سطح عملیاتی
- زیرسیستم‌های کنترلی در سطح تاکتیکی
- زیرسیستم‌های کنترلی در سطح استراتژیک
- سیستم‌های حمل و نقل موجود
- سیستم‌های حمل و نقل عمومی پیشرفته APIS
- سیستم‌های مدیریت ترافیک پیشرفته ATMS
- سیستم‌های مدیریت فوریت EMS
- سیستم‌های مدیریت دینامیکی خودرو VDMS

مدت دوره : ۲۴ ساعت



عنوان دوره:

مقدمه ای بر سیستمهای مدیریت موتور

هدف دوره: آشنایی کارشناسان، متخصصین و مهندسان با سیستمهای مدیریت و موتور

محتوی و سرفصل دوره :

- آشنایی با سیستمهای سوخت‌رسانی
- سیستم هوارسانی
- سیستم جرقه‌زنی
- سیستم سوخت‌رسانی پاششی
- حسگرها
- عملگرها
- کنترل آلاینده‌گی
- واحد کنترل الکترونیک
- سیستم عیب‌یابی خودکار

مدت دوره: ۱۶ ساعت