

مرکز آموزش فنی و حرفه ای کاشان

طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده avr

کد ملی استاندارد ۱۵۰۰۵۰۰۰۳۱۰۰۳۱۱۴۳۰

طول دوره آموزشی ۲۷۲ ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۵۵۵۳۲۰۰۵	کاشان - بلوار قطب راوندی - کیلومتر ۷ خیابان مهارت

اهمیت حرفه مورد نظر :

با توجه به پیشرفت تکنولوژی در اکثر دستگاهها مخصوصا در دستگاههای لوازم خانگی تکنولوژی میکروکنترلر استفاده شده است. با آموختن این دوره می توان اکثر دستگاههای دارای میکروکنترلر دار را تحلیل و تعمیر نمود.

مشخصات عمومی شغل :

طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده کسی است که پس از گذراندن دوره های آموزشی لازم AVR علاوه بر آشنایی با انواع میکروکنترلرهای AVR و اصول کار آنها با داشتن شناخت کامل از میکروکنترلر نمونه 32 ATM، توانایی طراحی و پیاده سازی پروژه های مبتنی بر AVR، را داشته باشد

مهم ترین تجهیزات و مواد مصرفی مورد نیاز جهت اشتغال به این حرفه :

کامپیوتر
نرم افزار مربوط به AVR
پروگرامر
وسایل جانبی جهت ایجاد پروژه مانند صفحه کلید
LCD - و ...

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

افرادی می توانند در این رشته آموزش ببینند که کارآموز یا دانشجوی رشته الکترونیک باشند و درس های پایه مانند مدار منطقی و تحلیل مدارهای الکتریکی و نرم افزارهای الکترونیک را آموخته باشند .

وضعیت کنونی و آینده شغلی و مزایای اشتغال به این حرفه :

با توجه به این که امروزه اکثر منازل مجهز به سیستم کنترل هوشمند شده است از طریق آموزش این دوره می توان مدارهای مربوط به کنترل هوشمند منازل را طراحی و ساخت و یا تجهیزات برنامه پذیر مانند سیستم های دزدگیر - اطفاء حریق - ماشین لباسشویی و کنترل گلخانه ها و دامداریها و مرغ داریها را به این رشته تامین کرد و وضعیت کنونی و آینده شغلی مطلوب می باشد .

نام حرفه آموزشی :

AVR



نام حرفه آموزشی :
AVR

