

نام دوره: نرم افزار یکپارچه TIA (II)

پیش نیاز : TIA (I)	کد دوره: E02106	مدت دوره: ۱۶ ساعت
مخاطبان دوره :	اهداف دوره :	

محتوای دوره:

<p>۷- عیب یابی و تست توابع آنالوگ. ۸- عیب یابی و تست توابع در TIA (شامل مانیتورینگ سخت افزار، مانیتورینگ ماژول ها، مانیتور کردن ورودی و خروجی و FORCE مقادیر). ۹- مشخص کردن خطا و برطرف کردن آن (تشخیص ایراد در سخت افزار، مسیریابی توابع در REFERENCE DATA و مقایسه بلاک ها با آخرین بلاک CPU).</p>	<p>۱- مرور مختصری بر مباحث دوره مقدماتی در TIA. ۲- بررسی DATA TYPE و DATA BLOCK در TIA. ۳- نوشتن برنامه با DB در TIA. ۴- بررسی ساختار برنامه با FCs ,FBs ,DBs. ۵- استفاده از تایمر، کانتر، مقایسه کننده، توابع ریاضی در TIA. ۶- خواندن مقادیر آنالوگ از تجهیزات ابزار دقیق و ایجاد یک مقدار آنالوگ در خروجی و اعمال به یک عملگر و Scale کردن مقادیر آنالوگ.</p>
--	---