



شرکت تکنولوژی الکترونیک و سیستم های کنترل – کنترونیک
(بخش آموزش)

نام دوره : Labview v:8.0

مدت : ۳۲ ساعت

پیش نیاز : آشنایی با زبان برنامه نویسی

- ❖ آشنایی اولیه با نرم افزار Labview v:8.0 و روش نصب آن
 - زبان برنامه نویسی "G" و اصل جریان داده ها
 - بررسی صفحه نمودار بلوکی
 - آیکن/کانکتور
- ❖ محیط برنامه نویسی Labview و شیوه فراخوانی برنامه ها
 - محیط برنامه نویسی
 - منوها، پالتهها و ابزار ها
 - فراخوانی مثال ها
- ❖ ایجاد یک برنامه و اجرای آن
 - قرار دادن المان ها بر روی صفحه ی پاتل و ویرایش آنها
 - المان های کنترل و نشان دهنده ی اصلی
 - سیم کشی و برقرار نمودن ارتباط
- ❖ روشهای ذخیره سازی برنامه ها، اشکال زدایی و ایجاد زیر برنامه ها
 - بارگذاری و ذخیره ی برنامه ها
- ❖ ساختار ها
 - حلقه ها، ساختار شرطی، پنجره های محاوره ای
 - ساختار ترتیبی پشته و زمانبندی در برنامه
 - گره ی فرمولی
- ❖ آرایه ها و کلاسترها
 - آرایه و کلاستر
 - قابلیت تبدیل آرایه و کلاستر به یکدیگر
- ❖ گراف ها و نمودار ها
 - نمودار، گراف و گراف XY
 - اجرای نمودار و گراف
- ❖ رشته ها و ورودی/ خروجی فایل
 - رشته ها
 - برنامه های ورودی/ خروجی فایل (File I/O)
 - نوشتن و خواندن در فایل های باینری و بستن فایل