

کارگاه برق

تعداد واحد: ۱ (کارگاهی)

پیشنیاز: کارگاه عمومی

همین‌ااز: -

هدف: آشنایی با طرز کار برخی مدارهای الکتریکی

شرح درس:

روشنایی لامپ معمولی: آشنایی با انواع کلید و پریز و مدارات سیم‌کشی خانگی

مدارات روشنایی با بالاست (مهتابی)

مدارات در بازکن خانگی (تصویری)

مدار راه انداز موتور (کتناکتوری)

مدارات کنترلی پیشرفته‌تر با میکرو PLC از نوع logo: آشنایی با روش برنامه‌ریزی، ارائه برنامه کنترلی تحت

FBD (Function Block Diagram) و تست کارکرد برای مواردی مانند:

مدار کنترل در پارکینگ

مدار روشنایی محوطه با حسگر نوری

مدار کنترل سطح آب مخزن توسط پمپ

مدار کنترل هواکش‌های مرکزی یک واحد آپارتمانی و هواکش پارکینگ با حسگر گاز

