

مجموعه آموزشی پرتابل الکترونیک صنعتی

تجهیزات شامل:

- ✓ مجهز به کلید محافظ جان سه فاز در ورودی جهت حفاظت در آزمایش های سه فاز
 - ✓ ترانسفورماتور یک به یک جهت ایزولاسیون برق ورودی از برق شهر
 - ✓ منبع تغذیه ۱۲، ۱۸، ۲۴، ۳۶، و ۲۲۰ ولت AC
 - ✓ منبع تغذیه ای ۵+ و ۱۲+ ولت DC + بار لامپ ۱۲ و ۲۲۰ ولت
 - ✓ بار موتور یونیورسال ۲۲۰ ولت و موتور ۱۲ ولت DC
 - ✓ بار ۱۰ رنجی اهمی و سلفی
 - ✓ ترانس پالس جهت ایزولاسیون مدار فرمان از مدار قدرت
 - ✓ مبدل های AC به DC، DC به AC و DC به DC
 - ✓ یکسوساز تکفاز و سه فاز نیم موج دیودی (غیر کنترل شونده)
 - ✓ یکسوساز تکفاز نیم موج دیودی بر روی بار اهمی - سلفی
 - ✓ یکسوساز تکفاز تمام موج پل و ترانس سر وسط دیودی
 - ✓ یکسوساز تکفاز و سه فاز نیم موج تریستوری (کنترل شونده) + یکسوساز تکفاز نیم موج تریستوری بر روی بار اهمی - سلفی
 - ✓ یکسوساز تکفاز تمام موج پل و ترانس سر وسط تریستوری
 - ✓ بررسی اثر دیود هرز گرد بر روی بار اهمی - سلفی +
 - ✓ یکسوساز تمام موج دیودی - تریستوری (نیمه کنترل شونده) + عملکرد، مدار معادل ترانزیستوری و منحنی مشخصه
- UJT
- ✓ تحریک ترانزیستور و تریستور با استفاده از اسیلاتور UJT
 - ✓ کنترل نور لامپ و سرعت موتور توسط تریستور با مدار تحریک UJT
 - ✓ عملکرد، مدار معادل ترانزیستوری و منحنی مشخصه PUT + میز کار MDF
 - ✓ رک آلومینیومی
 - ✓ تحریک ترانزیستور و تریستور با استفاده از اسیلاتور PUT
 - ✓ کنترل نور لامپ و سرعت موتور توسط تریستور با مدار تحریک PUT
 - ✓ بررسی اثر منبع جریان بر روی عملکرد اسیلاتورهای UJT و PUT
 - ✓ بررسی عملکرد، مشخصات فنی و منحنی مشخصه دیاک
 - ✓ بررسی عملکرد، مشخصات فنی و منحنی مشخصه تریاک
 - ✓ کنترل نور لامپ توسط دیاک و تریاک با مدار کنترل فاز RC
 - ✓ کنترل سرعت موتور توسط دیاک و تریاک با مدار کنترل فاز RC

- ✓ بررسی مدار راه اندازی اولیه موتور توسط دیاک و تریاک
- ✓ بررسی عملکرد سوئیچ صفر ولت تریستوری
- ✓ کنترل جهت چرخش موتور DC توسط تریستور
- ✓ بررسی مشخصات فنی IGBT و MOSFET
- ✓ راه اندازی موتور توسط MOSFET و IGBT
- ✓ مبدل DC به AC (اینورتر)
- ✓ مبدل DC به DC (چاپر)