

مشخصات فنی	نام تجهیز	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • منبع تغذیه ثابت و متغیر AC و DC • ماژول ترانسفورماتور ایزوله تک فاز و سه فاز به همراه کلید محافظ جان جهت محافظت در برابر برق گرفتگی • ماژول بارهای مقاومتی، سلفی و خازنی، • ماژول لامپ های ۶-۱۲-۲۴ و ۲۲۰ ولت • ماژول موتور AC و موتور DC و ... • میز MDF و رک آلومینیومی مخصوص قرارگیری ماژولها • ۴۰ رشته کابل ارتباطی • دفترچه راهنما شامل تئوری الکترونیک صنعتی، شرح آزمایش ها، مدارها، سیگنال ها و نتایج و ... <p style="text-align: center; color: red;">آزمایش‌های قابل انجام:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی عملکرد سوئیچ های قدرت TRIAC , SCR , IGBT , MOSFET , DARLINGTON و بررسی کاربرد آنها در مدارهای قدرت AC/DC • بررسی یکسوسازهای تک فاز و سه فاز نیم موج و تمام موج دیودی (غیر کنترل شونده) و تریستوری (کنترل شونده) و دیودی - تریستوری (نیمه کنترل شونده) با بارهای مقاومتی، سلفی، خازنی، لامپ و موتور • بررسی اثر دیود هرز گرد بر روی بار سلفی • بررسی عملکرد مدارهای تریگر مبتنی بر PUT , UJT, PWM Controller , Multivibrator , • بررسی استاتیک سوئیچ‌های نیم موج و تمام موج مبتنی بر تریستور و ترایاک • بررسی عملکرد دیاگ و ترایاک در مدارهای دیمر و کنترل فاز • بررسی مبدل های DC به AC (اینورتر) مبتنی بر ترانسفورماتور و پل H متشکل از IGBT • بررسی مبدل های DC به DC (چاپر) از نوع چاپر Buck ، چاپر Boost و چاپر Boost - Buck • بررسی مدارهای سوئیچ صفر ولت مبتنی بر تریستور و تراشه CA3059 • بررسی مدارهای حفاظت در برابر اضافه ولتاژ ، اضافه جریان و پایداری حرارتی • بررسی ایزولاتورهای مدار فرمان از مدار قدرت مبتنی بر ترانس پالس، اپتو کوپلر و اپتو ترایاک 	<p>مجموعه آزمایشگاه الکترونیک صنعتی</p>	<p>۱</p>