



ابعاد میز : ۶۰*۱۲۰

میز کار : MDF پایه ها و رک : آلومینیوم

۳۰ رشته کابل ارتباطی

CD دفترچه راهنما و دستور کار

لیست ماژول های موجود بر روی ست آموزشی :

- ✓ ISOLATED TRANSFORMER
- ✓ AC/DC POWER SUPPLY
- ✓ AC/DC LOAD
- ✓ AC to DC Rectifier
- ✓ DC to AC Inverter
- ✓ AC/DC POWER SWITCHES
- ✓ AC/DC TRIGGER CIRCUITS
- ✓ Static Switch / Dimmer
- ✓ Protection Circuits
- ✓ DC to DC Chopper
- ✓ Zero-Voltage Switches

لیست آزمایشات و مدارات :

- ✓ 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 هرزگرد بر روی بار سلفی
- ✓ بررسی عملکرد مدارهای تریگر مبتنی بر PUT , UJT , PWM Controller , Multivibrator
- ✓ بررسی استاتیک سوئیچ های نیم موج و تمام موج مبتنی بر تریستور و تریاک
- ✓ بررسی عملکرد دیاک و تریاک 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 ، Boost و چاپر Buck-Boost
- ✓ 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 ، اپتوکوپلر و اپتو تریاک

شرکت ابتکار تجهیز بیهق (سهامی خاص)

تولیدکننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن : ۰۱۱۴۴۲۴۰۱۱۴ - فکس : ۰۱۱۴۴۲۴۰۱۱۴

همراه : ۰۹۱۵۵۷۲۱۰۶۷ & ir www.pouyaelec.com

۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش