

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی ماشین های الکتریکی DC

QV- MDC-01



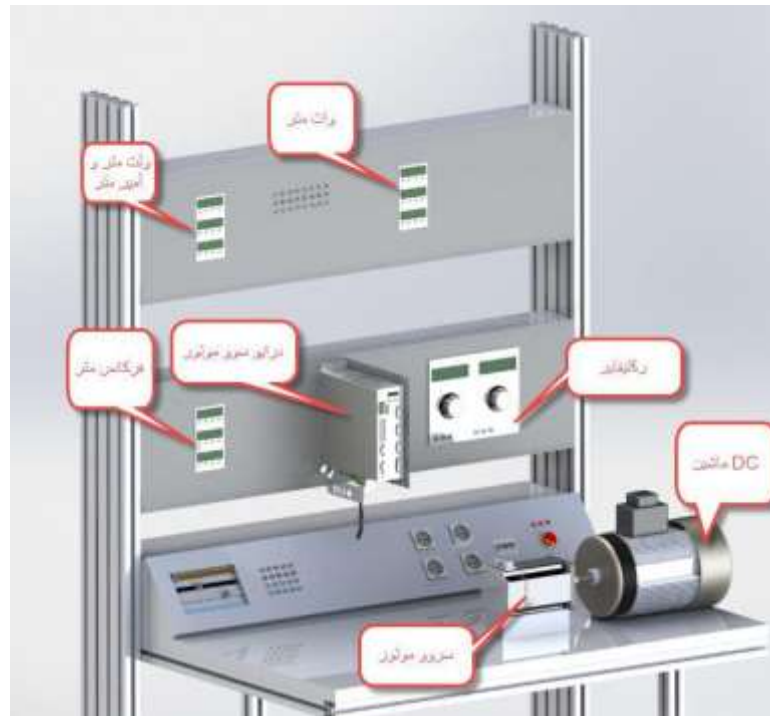
مقدمه:

پنل آموزشی ماشین های الکتریکی DC شامل بخش های مختلفی اعم از ماشین های تحریک مستقل، شنت، سرس، کمپوند و ... توسط شرکت فنی مهندسی برق و الکترونیک قشم ولتاژ طراحی و ساخته شده است. دانشجویان با انجام آزمایشات فراوان از قبیل آزمایش بی باری، بارداری، اتصال کوتاه، موازی کردن مولدها و ... به طور کلی با مفاهیم الکتریسیته و مغناطیس، میدان دوار، القای متقابل، حالت موتوری و مولدی، مکانیزم عملکرد، کنترل سرعت و گشتاور و سایر مفاهیم مربوط به ماشین ها آشنا شده و به درک درستی از این مفاهیم می رسند.

علاوه بر موارد فوق کارکردن با ادوات صنعتی چون اندازه گیر های صنعتی (ولت متر، آمپر متر، فرکانس متر، پاور آنالایزر)، یکسوساز (رکتیفایر) به عنوان منبع تغذیه DC متغیر، SERVO موتور، کنترل فاز/بار، فیوز محافظ جان، سیستم راه اندازی رله کنتاکتوری، شستی استپ و استارت، شستی قطع اضطراری (Emergency) و ... دانشجویان و دانشپژوهان را در یک محیط کاملاً صنعتی و اما کوچک قرار خواهد داد که این امر سبب افزایش توانمندی آنان در حضور موثر در هر واحد صنعتی خواهد شد.

معرفی بخش های مختلف مجموعه:

پنل آموزشی ساخته شده دارای قسمت هایی است که تماماً منطبق با سرفصل های آموزشی مراکز آموزش عالی کشور می باشد.



بخش های مختلف این مجموعه:

- موتورهای تحریک مستقل
- موتورهای شنت
- موتورهای سری
- موتورهای کمپوند
- یکسوساز (رکتیفایر)
- باراهمی، سلفی و خازنی
- نمایشگرها (ولت متر، آمپر متر، وات متر، فرکانس متر)
- فیوز محافظ جان
- رله کنترل فاز - بار
- کنتاکتور
- شستی استارت-استاپ
- کلید قطع اضطراری
- سیم های پراب