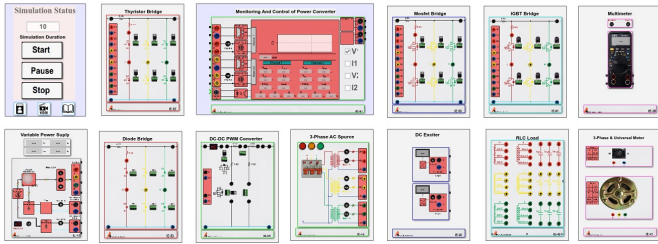


آزمایشگاه الکترونیک صنعتی مجازی

IE-V

Virtual Laboratory of Industrial Electronics



معرفی و قابلیت :

این محصول ویژه آموزنده الکترونیک صنعتی می باشد که در سه نسخه فیزیکی، از راه دور (Remote) و مجازی (Virtual) ارائه می شود. اتصال به کامپیوتر در نسخه فیزیکی و از راه دور توسط مازول مانیتورینگ و کنترل (IE-67) فراهم می شود. نسخه مجازی در قالب های آفلاین و آنلاین ارائه می شوند.

مشخصات عمومی :

| | |
|--|-------------|
| | وزن |
| | ابعاد |
| | شرایط محیطی |
| | ولتاژ تغذیه |

این مجموعه آموزشی جهت آموزش عملی مفاهیم الکترونیک صنعتی و الکترونیک قدرت طراحی و ساخته شده است. مبدل های توان الکترونیکی در انواع (1) یکسوسازهای دیودی و تریستوری، (2) برشگرهای جریان متناوب و دیمر، (3) مبدل های DC به DC فرکانس بالا، (4) اینورترهای تکفاز و سه فاز، (5) کنترل V/f موتور القایی سه فاز و (6) سیکلوکونورتر تکفاز در این مجموعه گنجانده شده است.

مشخصات فنی :

- امکان شبیه سازی کامپیوتری همه مازول های دستگاه فیزیکی به همراه سیگنال ژنراتور و اسکوپ
- تطبیق کامل با نمونه فیزیکی
- امکان ارائه در دو نسخه آنلاین و آفلاین
- نمایش شکل موج ها بر روی اسکوپ دو کانال
- امکان رصد از راه دور همه دانشجویان توسط استاد

