

## مجموعه آموزشی مدارهای منطقی

### DL-101

#### معرفی و قابلیت :

مجموعه آموزشی مدارهای منطقی بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت آموزش و پرورش طراحی گردیده است. این دستگاه جهت ارائه کارگاه الکترونیک آنالوگ و دیجیتال استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پیاده سازی جدول کارنو
- پیاده سازی انواع مدارهای نیم جمع کننده و تمام جمع کننده
- پیاده سازی انواع مدارهای ترتیبی و ترکیبی
- پیاده سازی مدارهای منطقی به صورت نرم افزاری

#### مشخصات فنی :

#### مشخصات عمومی :

5 کیلوگرم	وزن
15*40*60	ابعاد
0-40 C, 5-95 RH	شرایط محیطی
220 ولت برق شهری	ولتاژ تغذیه

1. انواع گیت های منطقی AND, OR, NAND, NOR, XOR, XNOR
2. انواع PULSE SWITCH و DIP SWITCH
3. فلیپ فلاپ های JK و D، دیکدر و مالتی پلکسر
4. مولد های پالس فرکانس متغیر در فرکانس های پایین و بالا
5. لاجیک پراب و ولت متر
6. منابع ولتاژ  $\pm 5$ ،  $\pm 12$  و 3.3V
7. المان های کنترل شونده LED و سون سگمنت و دات ماتریکس

