

## مجموعه آموزشی سنسور ماژولار

پیشرفت های تکنیکی اخیر در کنترل فرآیند و اندازه گیری پارامترهای مختلف صنعتی از قبیل فشار، دما، جریان و غیره باعث افزایش کیفیت محصولات و کاهش هزینه های تولید شده است.

این مجموعه با هدف آشنایی با انواع سنسورها، آموزش نحوه عملکرد و راه اندازی هر سنسور، دسته بندی مناسبی از اشکال مختلف سنسورها (هر دسته بصورت یک ماژول مجزا) طراحی شده است. ماژول های این مجموعه عبارتند از:

● ماژول سنسورهای مجاورتی (Proximity)

● ماژول سوئیچ های صنعتی

● ماژول سنسور تشخیص رنگ

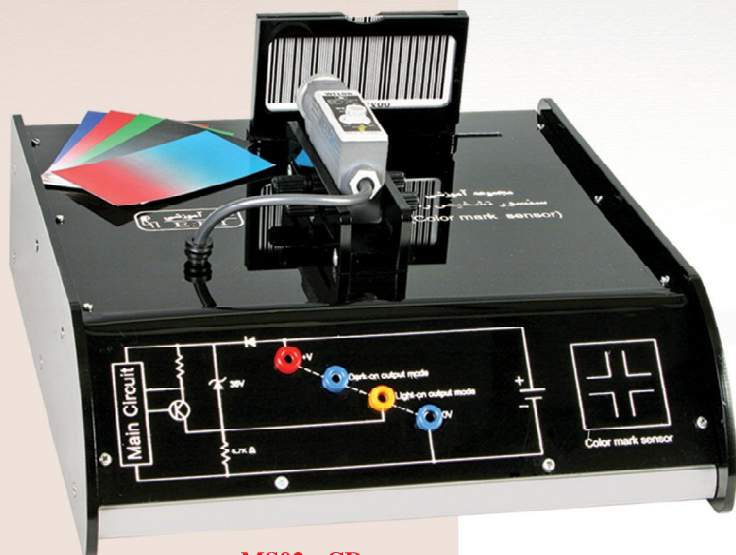
● ماژول سنسور تشخیص حضور (PIR)

● ماژول سنسور وزن (Load cell)

● ماژول سنسور اولتراسونیک

● ماژول منبع تغذیه

● ماژول سنسورهای حرکت خطی و دورانی



مدل : MS02 - CD ماژول سنسور تشخیص رنگ



مدل : MS02-P ماژول سنسورهای مجاورتی (Proximity)



مدل : MS02-E ماژول سنسورهای حرکت خطی و دورانی

### اهداف آموزشی

مجموعه آموزشی سنسور ماژولار قادر است مفاهیم مربوط به ابزار دقیق و سنسورها را بر اساس سر فصل دروس ابزار دقیق مراکز آموزش عالی و مراکز فنی و حرفه ای و کار دانش را پوشش دهد.

### ویژگی ها

- رسم نقشه ها ، نحوه اتصالات و سمبل های استاندارد هر سنسور بر روی بدنه
- دارای مقادیر ولتاژی و جریانی رایج در صنعت
- امکان اتصال این مجموعه به سایر مجموعه ها و قابلیت گسترش آن
- امکان اتصال به PLC
- طراحی مجموعه به صورت رومیزی و با قابلیت جابه جایی آسان
- برقراری ارتباطات به صورت فیزیکی



ماژول منبع تغذیه  
مدل : MS02-PS

ماژول سوئیچ های صنعتی  
مدل : MS02-IS



ماژول سنسور تشخیص حضور (PIR)  
مدل : MS02-PIR

