

## رتبه دوم مکانیک

عنوان طرح: روبوسکوپ



### چکیده طرح:

این دستگاه با قابلیت تنظیم خودکار و وضوح تصویر و جا به جایی نمونه به صورت عمودی و افقی، بدون دخالت مستقیم کاربر با هزینه‌ای مختصر، یک میکروسکوپ تحقیقاتی کامل را فراهم می‌آورد. قابلیت تعیین مساحت هر نمونه، بزرگ‌نمایی دیجیتالی، اتصال به کامپیوتر یا تلویزیون، تجزیه و تحلیل نمونه‌های ثبت شده و ذخیره اطلاعات، امکان استفاده آموزشی روبوسکوپ را فراهم آورده است. سخت‌افزار مکانیکی دستگاه به همراه نرم‌افزار کنترلی آن که بر روی میکروکنترلر دستگاه اجرا می‌شود، امکان انجام تمامی تنظیمات لازم را بدون دخالت کاربر و به صورت خودکار مهیا ساخته است.



■ علی دابویی

■ مرتضی فرحی ولو کلائی

استان:

مازندران

سطح:

دانش آموزی

واحد آموزشی:

مرکز استعدادهای درخشان

شهید بهشتی بابل

