



## راهنمای مسابقه آزمایشگاهی علوم تجربی

هدف مسابقه: سنجش مهارت کار با تجهیزات آزمایشگاهی، ارزش گذاری به کار عملی

سطح شرکت کنندگان: دوره اول و دوم ابتدایی      تعداد اعضای تیم: ۲ الی ۵ نفر

### فرآیند برگزاری

• مسابقه‌ی آزمایشگاه علوم تجربی شامل مراحل آزمون کتبی و آزمون عملی و همچنین گزارش نویسی می‌باشد.

• در هر مرحله دانش آموزان ۱۵ الی ۲۰ دقیقه به انجام مسابقه می‌پردازند.

• مرحله‌ی آزمون کتبی برای دانش آموزان بصورت همزمان و گروهی خواهد بود.

• مرحله‌ی آزمون عملی بر اساس قرعه و نوبت صورت می‌گیرد و هر گروه آزمایش خود را انجام داده و گزارش خواهد داد.

• به همراه داشتن روپوش آزمایشگاهی الزامی می‌باشد.

• دستکش و تجهیزات لازم به شرکت کنندگان داده می‌شود.

دوره‌ی اول ابتدایی :

• منابع آزمون از آزمایش‌های کتاب‌های علوم تجربی اول ، دوم و سوم می‌باشد.

دوره‌ی دوم ابتدایی :

• منابع آزمون از آزمایش‌های کتاب‌های علوم تجربی چهارم ، پنجم و ششم می‌باشد.

هرگونه تغییر در قوانین مسابقات در سایت جشنواره به نشانی [asrf.aut.ac.ir](http://asrf.aut.ac.ir) اعلام می‌شود.

**مسئولیت عدم آگاهی از قوانین جدید برعهده تیم‌های شرکت کننده می‌باشد.**