



## راهنمای مسابقه اندازه‌گیری فیزیکی

هدف مسابقه: سنجش دقت و مهارت کار با ابزار اندازه‌گیری

زمان مسابقه: ۹۰ دقیقه

سطح شرکت‌کنندگان: دوره دوم متوسطه

تعداد اعضای تیم: ۲ الی ۵ نفر

### فرآیند برگزاری

- در این مسابقه ابتدا تمرین اندازه‌گیری با خط کش ، کولیس و ریز سنج به مدت ۳۰ دقیقه انجام می‌شود.
- ابزار لازم در اختیار شرکت کنندگان قرار داده شده و در مورد نحوه‌ی مسابقه توجیه می‌شوند.
- کلیه گروه‌ها با یک ابزار اندازه‌گیری سوالات مسابقه را حل می‌کنند و اندازه‌گیری‌های مورد نظر را برای داوران یادداشت می‌کنند.
- سوال‌ها به شکلی است که از خط کش و کولیس و ریزسنج در اندازه‌گیری‌ها استفاده شود و اعداد گروه‌ها مقایسه می‌شود.
- میزان خطای اندازه‌گیری برای تمام گروه‌ها نمایش داده شده و تعیین کننده‌ی رتبه‌ی دانش آموزان 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.**