



راهنمای مسابقات آزمایشگاهی متوسطه

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

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

فرآیند برگزاری

- کلیه مسابقات آزمایشگاه علوم تجربی متوسطه اول و همچنین آزمایشگاه های تخصصی متوسطه دوم (آز فیزیک ، آز شیمی و آز زیست شناسی) شامل مراحل آزمون کتبی و آزمون عملی و همچنین گزارش نویسی می باشد.
- در هر مرحله دانش آموزان ۱۵ الی ۲۰ دقیقه به انجام مسابقه می پردازند.
- مرحله ی آزمون کتبی برای دانش آموزان بصورت همزمان و گروهی خواهد بود.
- مرحله ی آزمون عملی بر اساس قرعه و نوبت صورت می گیرد و هر گروه آزمایش خود را انجام داده و گزارش خواهد داد.
- به همراه داشتن روپوش آزمایشگاهی الزامی می باشد.
- دستکش و تجهیزات لازم به شرکت کنندگان داده می شود.
- (* دوره ی متوسطه اول :
- منابع آزمون از آزمایش های کتاب های علوم تجربی هفتم و هشتم می باشد .
- (* دوره ی دوم متوسطه :
- منابع آزمون از کتاب آزمایشگاه علوم تجربی پایه ی دهم می باشد .
- هر کدام از گروه ها در یکی از رشته های تخصصی فیزیک ، شیمی و یا زیست شناسی شرکت کرده اند و سوال ها فقط از همان رشته ی ثبت نام شده خواهد بود .
- شرکت در دو رشته تخصصی بلا مانع است.



هرگونه تغییر در قوانین مسابقات در سایت جشنواره به نشانی asrf.aut.ac.ir اعلام می شود.

مسئولیت عدم آگاهی از قوانین جدید برعهده تیمهای شرکت کننده می باشد.