

فراخوان مسابقه طراحی و ساخت وسایل آزمایشگاهی

به مناسبت هفته پژوهش از تمامی دانشجویان علاقمند جهت شرکت در مسابقه طراحی و ساخت وسایل آزمایشگاهی دعوت می شود طرح ها و دست ساخته های خود را در زمینه های ذیل تا مورخه 93/9/23 به اداره پژوهش، فن آوری و ارتباط با صنعت واقع درمحل دائمی نمایشگاه دستاوردهای دانشگاه فنی و حرفه ای استان تحویل نمایند.

بسمه تعالی**فراخوان مسابقه طراحی و ساخت وسایل آزمایشگاهی**

به مناسبت هفته پژوهش از تمامی دانشجویان علاقمند جهت شرکت در مسابقه طراحی و ساخت وسایل آزمایشگاهی دعوت می شود طرح ها و دست ساخته های خود را در زمینه های ذیل تا مورخه 93/9/23 به اداره پژوهش، فن آوری و ارتباط با صنعت واقع درمحل دائمی نمایشگاه دستاوردهای دانشگاه فنی و حرفه ای استان تحویل نمایند.

دبیرمحرترم علمی، جناب آقای مهندس نیکبخت

1. نور 2. مکانیک 3. حرارت 4. الکتروسیستم و مغناطیس 5. عمران 6. صوت 7. موج 8. موضوع آزاد

زمینه های ساخت و طراحی

1. طراحی و ساخت وسیله جهت انجام یک آزمایش مانند: بررسی تعادل اجسام، مرکز ثقل، پایداری انرژی، اندازه گیری حرکت زاویه ای و....

2. طراحی و اجرای آزمایشی ساده از مفاهیم علمی

3. طراحی و ساخت وسیله ای جهت مشاهده پدیده های طبیعی مانند: ساخت تلسکوپ، دوربین نجومی و ...

4. طراحی و ساخت وسایلی برای اندازه گیری کمیت های فیزیکی مانند:

دماسنج، سرعت سنج، شتاب سنج، نیرو سنج، گشتاور نیرو، فشار سنج و ...

5. طراحی و شبیه سازی آزمایشی به کمک نرم افزار های کامپیوتری در ارتباط با رشته های تحصیلی

6. تهیه فیلم از یک آزمایش ساده، خلاقانه و نوآورانه در ارتباط با رشته تحصیلی

ستادبزرگداشت هفته پژوهش

دانشگاه فنی و حرفه ای

استان آذربایجان شرقی