

## دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ - سال تحصیلی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

### گروه روباتیک:

روبات فوتبالیست لیگ الف **کسب مقام چهارم کشوری در مسابقات ایران اپن**

۱. آوا ایران منش
۲. الهه احمدی
۳. آوا برارزاده
۴. آوا عمرانی

### گروه شیمی:

ساخت پلاستیک زیست تخریب پذیر با طرحی نو **کسب رتبه سوم کشوری در چهاردهمین جشنواره جوان**

### **خوارزمی سال ۱۳۹۱**

۱. گلاره پوستی زاده
۲. ساحل شفيعی

تهیه کربن اکتیو از پوست پسته با استفاده از سولفوریک اسید برای جداسازی ملکولهای گازی در پتروشیمی

### **کسب رتبه پنجم کشوری در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۱**

۱. مهتاب طولانی
۲. نسیم نصرتی نیا
۳. آذین ذوالفقاری

تهیه کربن اکتیو از پوست پسته با استفاده از سولفوریک اسید برای جداسازی ملکولهای گازی در پتروشیمی

### **کسب مدال طلا در مسابقات جهانی ژنو سوئیس**

۱. مهتاب طولانی
۲. نسیم نصرتی نیا
۳. آذین ذوالفقاری

طراحی و ساخت سپر هوشمند ترکیبی با استفاده از سیالات غیر نیوتنی و اجسام متخلخل به منظور کاهش

تکانه در تصادف **کسب مدال نقره در مسابقات جهانی ژنو سوئیس**

۱. هساره مرادی

۲. سبا عبدلی

گروه کامپیوتر

جزوه بردار هوشمند **کسب رتبه اول استانی در چهاردهمین جشنواره جوان خوارزمی سال ۱۳۹۱**

ایلناز علوی

گروه مکاترونیک

سامانه جامع مدیریت خدمات شهری **کسب مقام اول کشوری در مسابقات ایران اپن**

۱. زینب رضوانی

۲. زینب خاطری

۳. غزل قربانی

۴. آی سان جعفرزاده

۵. اندیشه آزاد

۶. نیوشا موسوی

۷. فاطمه زردبانی

۸. ثمین صبور روح

۹. کیمیا مذهب یوسفی

۱۰. نگین عزیزی

گروه فیزیک

مسابقات AYPT **کسب رتبه سوم در مسابقات بین المللی کشور اتریش**

مژده یدا...ی خالص