

دستاوردهای پژوهشی دبیرستان فرزنانگان ۲ سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۸۹

۱. گروه روپاتیک

روپات فوتبالیست ۲*۲ کسب رتبه سوم کشوری ربات سبک وزن در مسابقات ایران اپن

۱. نسترن خدابنده لو

۲. پرستو اشتری

۳. کراناز عادل

۴. صهبا ایروانی منش

روپات فوتبالیست ۲*۲ کسب رتبه پنجم کشوری ربات سنگین وزن لیگ A در مسابقات ایران اپن

۱. پرنیان قنبری

۲. رضیه آریان

روپات فوتبالیست ۲*۲ کسب رتبه پنجم کشوری ربات سنگین وزن لیگ B در مسابقات ایران اپن

۱. زهرا انصاری

۲. رومینا نعیمی

۳. پریزاد کوشکی

روپات فوتبالیست ۲*۲ کسب رتبه کشوری در جشنواره خوارزمی

۱. پرنیان قنبری

۲. رضیه آریان

روپات فوتبالیست (*۱) کسب رتبه کشوری در جشنواره خوارزمی

۱. نسترن خدابنده لو

۲. پرستو اشتری

۳. صهبا ایروانی منش

۴. کراناز عادل

روپات فوتبالیست ۲*۲ کسب رتبه استانی در جشنواره خوارزمی

۲. گروه نجوم

- **شنیبه سازی بهمن های هوایی گسترده با استفاده از CORSIKA و بررسی توزیع آنها.**
راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. هلیا اردویی

۳. گروه شیمی

- **کربن اکتیو.**

راهیابی به مرحله‌ی کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آدین ذوالفقاری پور

۲. مهتاب طولانی

۳. نسیم نصرتی نیا

- **ارتقاء ایمنی خودرو با استفاده از سیالات غیر نیوتنی.**
راهیابی به مرحله‌ی کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. هساره مرادی

۲. سبا عبدلی

- **ساخت پلاستیک زیست تخریب پذیر با طرحی نو.**
راهیابی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. گلاره پوستی زاده

۲. ساحل شفیعی

- **مسابقات آزمایشگاهی- کارگاهی شیمی.**

کسب رتبه یک استانی سال ۱۳۹۰

۱. مهردادشان قلی جعفری

۴. گروه کامپیوتر

• کنترل موس کامپیوتر با چشم.

راهپایی به مرحله‌ی کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. کیانا مستغانی

۲. ساناز ابدازی

• تنظیم آینه ماشین.

راهپایی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آیناز طالب زاده

۲. مریم حجتی

• سامانه تشخیص اتوماتیک برخی تغذیات رانندگی و صدور جریمه.

راهپایی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. آریسان نجاری

۲. شکیبا شه پندگان

۵. گروه ریاضی

• تعیین موضوع مقاله به صورت آماری.

راهپایی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. الهه حکیمی

• بررسی توابعی که با معذور فاصله رابطه عکس دارند.

راهپایی به مرحله‌ی استانی جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. شیرین حاج امین شیرازی

۶. گروه مکاترونیک

هوشمند سازی سیستم سرمایه‌ش مرکزی بر اساس چیدمان ساکنین.

شرکت در مسابقات ایران اپن

۱. فاطمه نیکخو

۲. مریم بختیاری مقدم

- هوشمند سازی سیستم سرمایش مرکزی بر اساس چیدمان ساکنین.

راهپایی به مرحله‌ی کشوری جشنواره‌ی خوارزمی سال ۱۳۹۰

۱. فاطمه نیکخو

۲. مریم بختیاری مقدم

۷. گروه فیزیک

بررسی صدای ایجاد شده از لیوان پلاستیکی.

کسب نامزدی بهترین ارائه و جایزه بهترین نتیجه گیری در نوزدهمین گردهمایی انجمن فیزیک ایران در

سال ۱۳۹۰

۱. سحر دره شیری

۲. سمن فلاح سلطانی

۳. دلارام پویا بهار

۴. نازنین حیدری

مسابقات فیزیک. کسب رتبه هفتم کشوری در مسابقات IYPT سال ۱۳۹۰

۱. سمن فلاح سلطانی

۲. دلارام پویا بهار

۳. ترانه گودرزیان

۴. کیانا سپهره ای

۵. فاطمه اسدی

۶. سارا مس چی

۷. مهدیه کاویانی پور

۸. گیلدا ذوالفقاری

۹. گلبرگ یگانه