



گزارش عملکرد واحد پژوهش در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دبیرستان فرزانگان ۲ دوره دوم

- ❖ برگزاری جلسه شورای دبیران پژوهش و تنظیم قرارداد برای سال تحصیلی جدید (۲۴ خرداد ۱۴۰۱)
- ❖ برنامه ریزی های لازم جهت برگزاری معارفه کارگاه های پژوهشی در روز پنج شنبه مورخ ۳ شهریور ماه ۱۴۰۱ (۱۱ تیرماه ۱۴۰۱)
- ❖ تدوین دفترچه معارفه کارگاه های پژوهشی برای سال تحصیلی جدید (۲۲ تیرماه ۱۴۰۱)
- ❖ عضویت کلیه دانش آموزان پایه دهم و اولیا محترم ایشان در کانال المپیاد و پژوهش (مرداد ماه ۱۴۰۱)
- ❖ برگزاری جلسه معارفه پژوهش (۳ شهریور ماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی گزارش جلسه معارفه پژوهش (شهریور ماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لیست در یک نگاه حضور و غیاب و انتخاب رشته پژوهشی (شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی پرسش نامه رشته های پژوهشی زیست ، تئاتر و ریاتیک.(شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ کسب رتبه برگزیده استانی در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها(شهریورماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لیست های کلاس ها بر اساس رشته پژوهشی(شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لیست های حضور و غیاب (شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ آماده کردن لیست در یک نگاه (شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ لیست شماره تماس دبیران پژوهش(شهریور ۱۴۰۱)
- ❖ لیست نمایندگان پژوهشی(شهریورماه ۱۴۰۱)
- ❖ دریافت طرح درس از دبیران پژوهش (شهریورماه ۱۴۰۱)
- ❖ جدول زمان بندی کلاس های پژوهش
- ❖ شروع کلاس های پژوهش در ۹ رشته (مهرماه ۱۴۰۱)
- ❖ کسب مدال نقره در هفتمین جشنواره بین المللی علمی جوانان ابن سینا(مهرماه ۱۴۰۱)
- ❖ برگزاری جلسه شورای دبیران پژوهش (۲۸ مهرماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی فرم خام عملکرد توصیفی ترم اول(آبان ماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی فرم عنوان پروژه ها (آبان ماه ۱۴۰۱)
- ❖ بازدید کلاس پژوهش نگارگری از موزه ملی ایران بخش هنر اسلامی(۱۹ آبان ماه ۱۴۰۱)
- ❖ بازدید کلاس پژوهش شیمی از ستاد توسعه فناوری نانو نهاد علمی ریاست جمهوری (۱۹ آبان ماه ۱۴۰۱)
- ❖ برنامه زمان بندی وینار اساتید پژوهش با اولیا دانش آموزان (۲۶ آبان و ۳ آذرماه)

- ❖ برگزاری وبینار شورای دبیران پژوهش با اولیا دانش آموزان (۲۶ آبان و ۳ آذرماه)
- ❖ کسب رتبه های برگزیده استانی در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها (آذرماه ۱۴۰۱)
- ❖ کسب رتبه اول کشوری در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها (آذرماه ۱۴۰۱)
- ❖ فرم های عملکرد توصیفی ترم اول (دی ماه ۱۴۰۱)
- ❖ فرم های عناوین پروژه (دی ماه ۱۴۰۱)
- ❖ برگزاری جلسه شورای دبیران پژوهش (۶ بهمن ماه ۱۴۰۱)
- ❖ کسب مدال طلا و راهیابی به مسابقات جهانی در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT) (بهمن ماه ۱۴۰۱)
- ❖ کسب مدال نقره و راهیابی به مسابقات جهانی در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT) (بهمن ماه ۱۴۰۱)
- ❖ شرکت در اولین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی سمپاد (بهمن ماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لیست در یک نگاه حضور و غیاب دانش آموزان پژوهش (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لیست در یک نگاه حضور و غیاب اساتید پژوهش (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ برگزاری کلاس های جبرانی پژوهش (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی فرم تقاضای موافقت مدیریت محترم جهت هدیه به دانش آموزان برتر (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی لوح های تقدیر (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ برگزاری جشن و اهدا لوح تقدیر و جوایز به نفرات برتر پژوهش (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ ارائه خلاصه شیوه نامه چهارمین دوره جشنواره علمی- پژوهشی پژوهش سراهای دانش آموزی (اسفندماه ۱۴۰۱)
- ❖ آماده سازی فرم خام مربوط به عناوین و خلاصه پروژه های رشته های پژوهشی (فروردین ماه ۱۴۰۲)
- ❖ آماده سازی موارد برگزاری چهاردهمین نمایشگاه دستاوردهای علمی و پژوهشی (فروردین ۱۴۰۲)
- ❖ آماده سازی کلیپ چهاردهمین نمایشگاه مجازی علمی-پژوهشی دبیرستان فرزندگان ۲-دوره دوم (فروردین ۱۴۰۲)
- ❖ شرکت در هفدهمین دوره مسابقات بین المللی ۲۰۲۳ ربوکاپ آزاد ایران اپن (اردیبهشت ۱۴۰۲)
- ❖ ارائه لوح تقدیر و کارت هدیه به نفرات برتر هفدهمین دوره مسابقات بین المللی ۲۰۲۳ ربوکاپ آزاد ایران اپن (اردیبهشت ۱۴۰۲)
- ❖ برگزاری چهاردهمین نمایشگاه علمی-پژوهشی (اردیبهشت ۱۴۰۲)
- ❖ آماده سازی فایل آمار بازدید کنندگان چهاردهمین نمایشگاه علمی-پژوهشی (اردیبهشت ماه ۱۴۰۲)
- ❖ آماده سازی گزارش چهاردهمین نمایشگاه علمی-پژوهشی (اردیبهشت ۱۴۰۲)
- ❖ اعلام نفرات برتر در چهاردهمین نمایشگاه علمی-پژوهشی توسط داور (اردیبهشت ماه ۱۴۰۲)
- ❖ شرکت در نمایشگاه ساحت زیستی - بدنی و سفیران سلامت در اردوگاه شهید باهنر (اردیبهشت ۱۴۰۲)
- ❖ راهیابی و برگزاری کلاس های رباتیک جهت آمادگی مسابقات جهانی ربوکاپ فرانسه ۲۰۲۳ (خرداد ماه ۱۴۰۲)
- ❖ اسامی شرکت کنندگان جشنواره های علمی پژوهشی پژوهش سراها جهت ارسال به پژوهش سرا (خرداد ۱۴۰۲)





مرکز ملی استعدادهای درخشان
دبیرستان فرزانگان ۲
تهران ۱۳۸۵۳

برنامه معارفه های پژوهش پایه دهم - تابستان ۱۴۰۱

پنجشنبه ۳ شهریورماه ۱۴۰۱



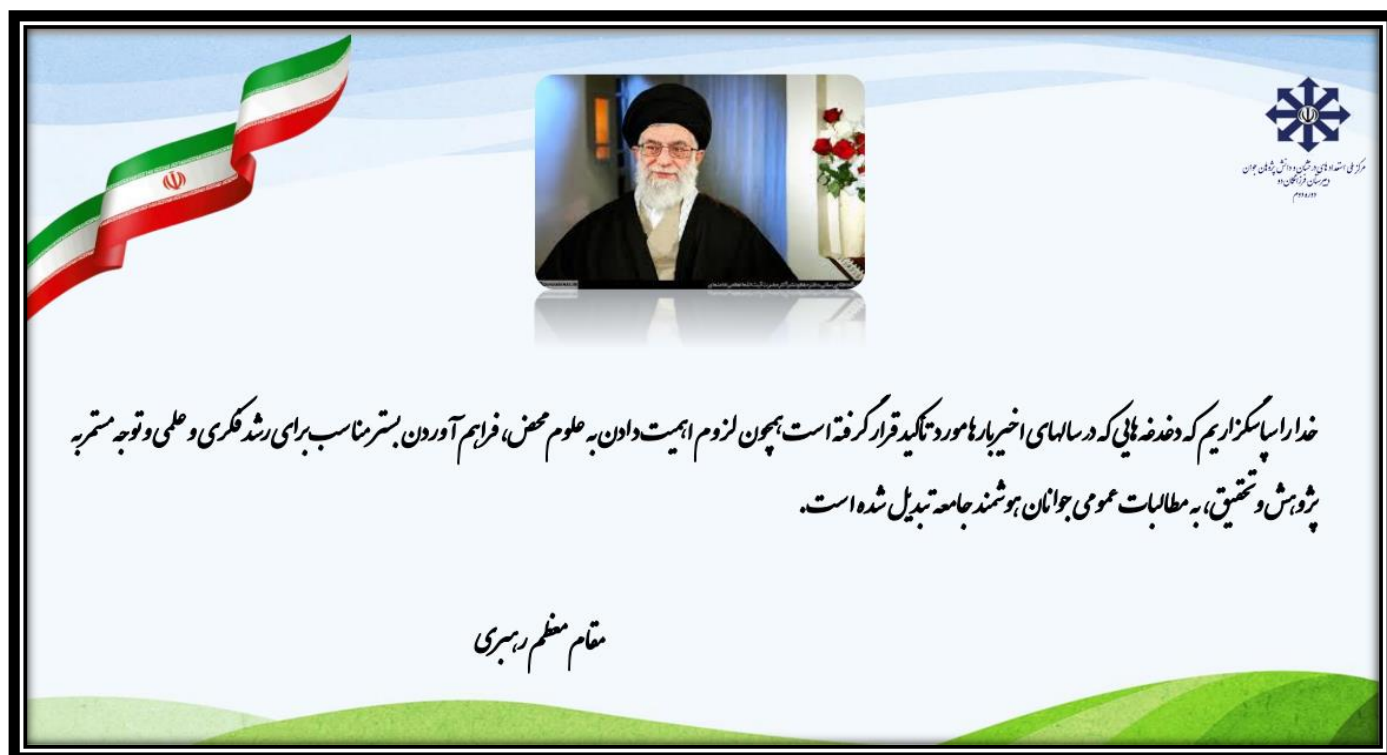
پنجشنبه ۳ شهریور ۱۴۰۱												
کلاس	۸-۷:۳۰	۸:۳۰-۸	۹:۱۵-۸:۴۵	۹:۴۵-۹:۱۵	۱۰:۳۰-۱۰	۱۱-۱۰:۳۰	۱۱:۴۵-۱۱:۱۵	۱۲:۱۵-۱۱:۴۵	۱۲:۴۵-۱۲:۱۵	۱۳:۱۵-۱۳:۴۵	۱۳:۴۵-۱۳:۱۵	
دهم ریانی ۱۰۱	نگارش	کامپیوتر	نگارگری	زیست	تئاتر	IVPT	عکاسی	شیمی	خلایقیت	ریاتیک		
دهم ریانی ۱۰۲	نگارگری	زیست	تئاتر	IVPT	عکاسی	شیمی	خلایقیت	ریاتیک	نگارش	کامپیوتر		
دهم تجربی ۱۰۳	تئاتر	IVPT	عکاسی	شیمی	خلایقیت	ریاتیک	نگارش	کامپیوتر	نگارگری	زیست		
دهم تجربی ۱۰۴	عکاسی	شیمی	خلایقیت	ریاتیک	نگارش	کامپیوتر	نگارگری	زیست	تئاتر	IVPT		
دهم تجربی ۱۰۵	خلایقیت	ریاتیک	نگارش	کامپیوتر	نگارگری	زیست	تئاتر	IVPT	عکاسی	شیمی		

❖ معارفه ها بصورت حضوری خواهد بود .

❖ حضور کلیه دانش آموزان در معارفه های المپیاد - پژوهش الزامی می باشد.

❖ معارفه کارگاه های پژوهش در روز پنجشنبه ۳ شهریورماه انجام و در صورت تغییر زمان برگزاری معارفه، تاریخ آن متعاقبا اعلام می گردد.

دبیرستان فرزانگان ۲ دوره دوم



کارگاه خلاقیت



خلاقیت، فرایند ایجاد ارتباط بین ایده های قدیمی یا شناخت روابط بین مفاهیمها است. تفکر خلاق به معنای تولید یک امکان جدید از یک تخته سنگ خالی نیست بلکه بیشتر آنچه را در حال حاضر موجود است در نظر می گیرد با تمرکز بر ترکیب قسمت و قطعات به صورتی که قبلاً انجام نشده است.

در مکاتب فکری مختلف از جنبه های متفاوت به تعریف خلاقیت پرداخته شده است از جمله روانشناسی، فلسفه، تجارت، اقتصاد، فناوری و جامعه شناسی.

با این حال، یکی از رایج ترین تعاریف خلاقیت عبارت است از: توانایی فراتر رفتن از محدودیت های سنتی برای ایجاد ایده ها، محصولات و روش های جدید و معنی دار.

این جا کارگاه خلاقیت است و چون قرار است بر اساس ایده و ذهن شما طراحی و اجرا شود درباره محتوای کلاس نمیتوان صحبت قاطعی کرد یا چهارچوب مستقلی را ارائه داد، فقط می توان گفت اینجا برخی از اصول و روش ها در ارتباط با دستیابی به تفکر خلاق، تحلیل و ارائه شده و ابزارها و تکنیک هایی برای بیان این تفکر معرفی می شود.

راستش را بخواهید اینجا ریش و قیچی بیشتر دست دانش آموزان است چون قرار است این جا یک کارگاه خلاقیت خلق کنند.



استاد ابراهیم زادگان

کارگاه کامپیوتر



امروزه کامپیوتر به عنوان ابزار مادر در تمامی زمینه های علمی و عملی مورد توجه و استفاده قرار گرفته است. این وسیله ی پرکاربرد به وسیله ی برنامه هایی کنترل می شود که به دست برنامه نویسان نوشته شده است. شناخت برنامه نویسی فقط مختص مهندسين نیست چرا که فقط مهندسين از کامپیوتر استفاده نمی کنند. داشتن پایه ی دانش برنامه نویسی می تواند به تمام دانش آموزان، فارغ از گرایش و رشته کمک کند تا در زندگی روزمره یا تحصیل و کار از این وسیله ی پرکاربرد، بهتر و بیش تر استفاده کنند.

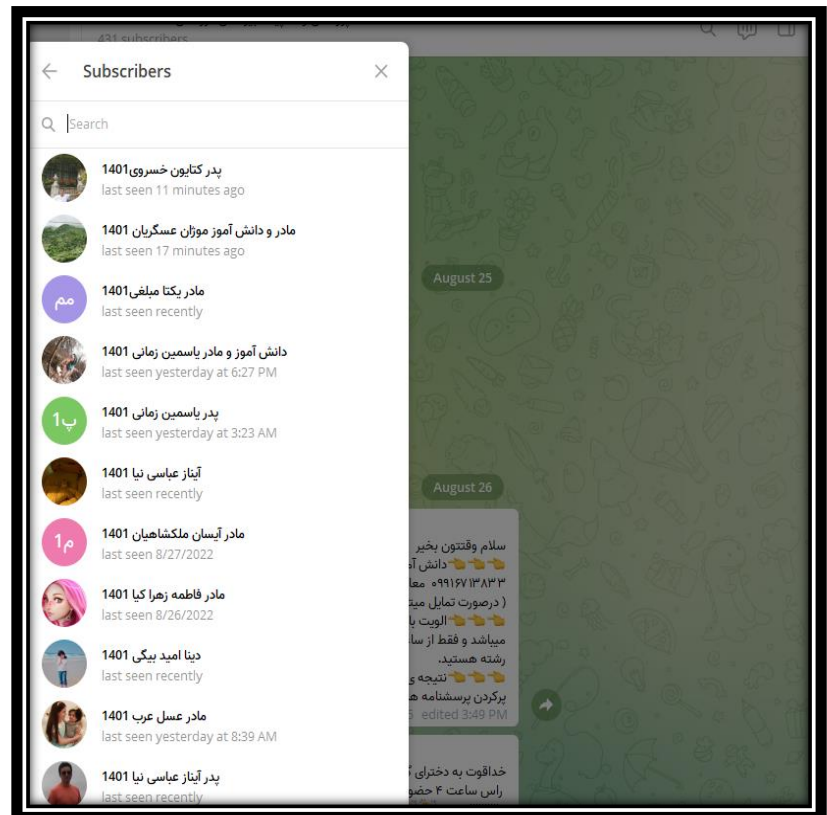
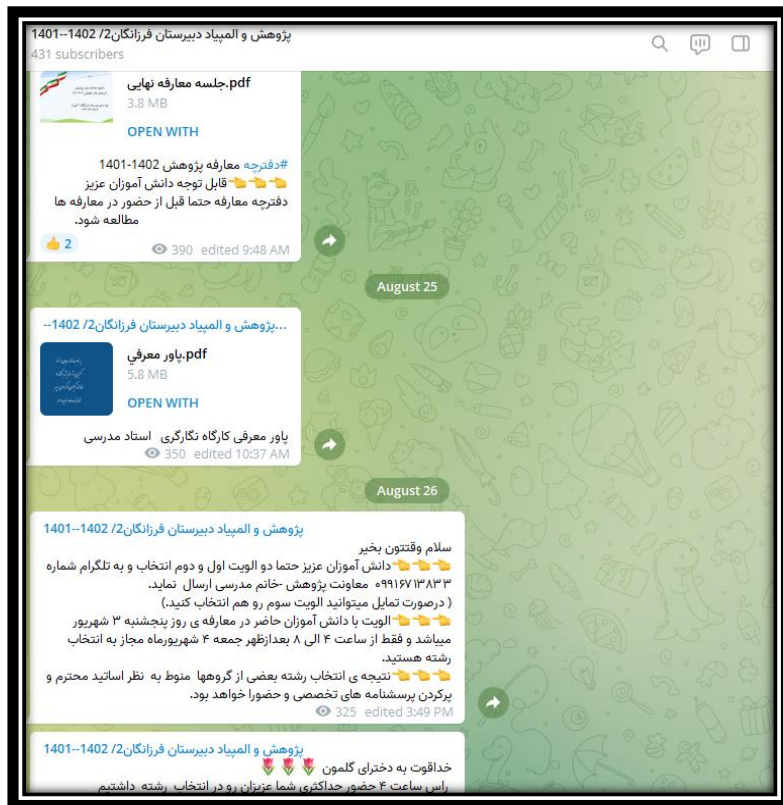
کلاس پژوهش برنامه نویسی با آموزش برنامه نویسی **C++** که یک برنامه پایه و مهم می باشد با مباحثی کاربردی و عمیق تر از سطح تدریس دبیرستان تلاش دارد که دانش آموزان را با برنامه نویسی آشنا کند و همچنین در صورت استعداد و علاقه دانش آموز، پروژه هایی برای شرکت در مسابقات را تعریف و اجرا کند.

در ابتدای کلاس، با کامپیوترها به صورت کلی آشنا می شویم. مفاهیم سخت افزار، نرم افزار و اجزای رایانه و وظایف آنها بحث می شود. با محیط برنامه نویسی **C++** آشنا شده و دستورات را با نوشتن برنامه هایی ساده یاد می گیریم و به تدریج با ترکیب این دستور ها برنامه های پیچیده تری خواهیم نوشت.

شبیه ساز دو بعدی فوتبال و پردازش پلاک خودرو از جمله پروژه های انجام شده در دوره های قبلی کلاس می باشد.



استاد شریعتمدار









بسم الله

گزارش معارفه پژوهش

معارفه پژوهش پایه دهم فرزانگان ۲ دوره دوم در روز پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۳ در دبیرستان فرزانگان ۲ برگزار گردید.

جلسه با قرائت آیاتی از کلام الله مجید، سرود ملی با حضور معاونین و اساتید محترم در رشته های پژوهش (کامپیوتر و ICD)، ریاضیات، انگلیسی، شیمی، زیست، نگارش، نتاژ، نگارگری و خلافت) برگزار گردید.

در ابتدا سرکار خانم بهرامی معاونت محترم واحد فرهنگی، ضمن خیر مقدم و تبریک موفقیت های پژوهش را در سال گذشته به سرکار خانم صفایی، سرکار خانم مدرسی، اساتید محترم و دانش آموزان عزیز، عرض نمودند.

سرکار خانم مدرسی معاونت محترم پژوهش، ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز پیرامون عملکرد دبیرستان و افتخارات کسب شده در سال های قبل با دیدگاه روشن بیانیه در جهت پیشرفت و توسعه پایدار کشور و همچنین در راستای شکوفایی هر چه بهتر و تشویق و ترغیب جوانان عزیز دبیرستان فرزانگان ۲ دوره دوم در پژوهش که یکی از مهم ترین مؤلفه های توسعه و پیشرفت کشور است و جامعه را به سمت تحرک علمی سوق می دهد صحبت نمودند.

در ادامه در مورد نحوه فعالیت دانش آموزان و برگزاری کلاس های پژوهشی و نحوه عملکرد دانش آموزان و همچنین نحوه انتخاب رشته های پژوهشی توضیحاتی ارائه نمودند که بتوان تقویت و تعمیق فرهنگ مطالعه، تحقیق و پژوهش های فردی و گروهی را در بین دانش آموزان توسعه دهند.

در ادامه سرکار خانم مطلوبیان معاونت محترم پایه دهم، ضمن تشکر از زحمات خانم مدرسی، و حمایت ایشان از دانش آموزان در جهت پیشرفت کارگاه های پژوهشی و همچنین، نتایج را در مورد شرکت در مسابقات علمی پژوهشی و اهمیت کلاس های پژوهش متذکر شدند.

اهداف برگزاری این معارفه:

- معرفی رشته های مختلف پژوهشی توسط اساتید محترم
- انتخاب یک رشته توسط دانش آموز
- آشنایی دانش آموزان با پژوهش و نحوه عملکرد و برگزاری کلاس در طول سال تحصیلی
- ارائه اطلاعات مورد نیاز در مورد رشته های پژوهشی؛ شناسایی، جذب و هدایت دانش آموزان مستعد و علاقه مند
- متناسب با نیازهای کشور توسط اساتید محترم
- نحوه شرکت دانش آموزان در مسابقات داخلی و خارجی
- برگزاری نمایشگاه علمی پژوهشی



تلاوت آیاتی از قرآن کریم



پخش سرود ملی



نواختن سنتور توسط یکی از دانش آموزان

آماده سازی لیست در یک نگاه حضور و غیاب و انتخاب رشته روشی (شهرپور ۱۴۰۱)

[illegible][illegible]



دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۷

به نام خدا

پرسشنامه گروه پژوهشی رباتیک فراانگان ۲ دوره دوم / سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

با توجه به انتخاب بیش از ظرفیت کلاس رباتیک توسط شما دانش آموزان عزیز، پرسشنامه ای برای ارزیابی و سنجش افراد مستعد و توانمند در نظر گرفته شده است. لطفا در پاسخ به سوالات دقت نمایید تا این فرآیند به درستی انجام شود.

- ۱- دلیل انتخاب گروه پژوهشی رباتیک توسط شما چیست؟
(الف) علاقه فراوان (ب) توانمندی زیاد (ج) استعداد زیاد (د) تجربه کافی (ه) توصیه خانواده و دوستان
- ۲- میزان تسلط شما به زبان انگلیسی تا چه حد است؟
(الف) خیلی زیاد (ب) زیاد (ج) متوسط (د) کم (ه) هیچ
- ۳- میزان تسلط شما به برنامه نویسی کامپیوتر تا چه حد است؟
(الف) خیلی زیاد (ب) زیاد (ج) متوسط (د) کم (ه) هیچ
- ۴- در طراحی و ساخت ربات به کدام بخش علاقه دارید؟
(الف) مکانیک (ب) الکترونیک (ج) کامپیوتر (د) همه موارد (ه) هیچکدام
- ۵- مختصری از توانایی ها و خصوصیات فردی خود بنویسید. چقدر حاضرید برای رباتیک وقت بگذارید و هدف شما از انتخاب گروه رباتیک چیست و اساسا از گروه رباتیک چه انتظاری دارید؟
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

استاد دانشی



دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۷

به نام خدا

پرسشنامه گروه پژوهشی تئاتر فراانگان ۲ دوره دوم / سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دوست عزیزم سلام

«کارگاه تئاتر» یکی از رشته های پژوهشی شماس است. این کارگاه برای حفظ کیفیت تدریس و همپنطور پروژه ی پائنی با ظرفیت ۱۲ نفر برگزار می شه. اگر تمایل داری در پژوهش تئاتر شرکت کنی لطفا ضمن مطالعه ی مجدد معرفی نامه ی کلاس، برای پرسش های زیر چند خطی بنویس. پادشاه هدف از پرسش ها آشنا شدن با شخص خودت، پیش شخصی و جهان خودت. پس هیچ پاسخ درست و غلطی وجود نداره. است رو پادشاه تره بنویس.

- به من بگو چرا پژوهش تئاتر؟
- فکر می کنی در این دوره چه اتفاقی باید بیفته؟
- خودت رو در کدام قسمت شکل گیری یک تئاتر می بینی؟
- چیزی هست که دوست داشته باشی من بدونم؟

متن زیر رو تا ده خط و در پشت صفحه ادامه بده:

یک دستم روی دستگیره ی در بود و دست دیگرم از زیر مقننه روی قلبم. انگار می خواستم با دستم تپش های قلبم را آرام کنم. نمی دانم چون پله ها را دو تا یکی کرده بودم قلبم اینجور می زد یا چون بالاخره شروع شده بود. همزمان که صدای پشت در بالا گرفت دستگیره را چرخاندم.

استاد فرح انگیز



دوشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۷

به نام خدا

پرسشنامه گروه پژوهشی زیست شناسی فراانگان ۲ دوره دوم / سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:	رشته تحصیلی:	نام دبیرستان دوره اول:
---------------------	--------------	------------------------

به سوالات زیر پاسخ شفاف و دقیق دهید که در عین اختصار، با نظم و ترتیب بیانگر نظرات کامل شما را باشد.

۱. آیا در گذشته تجربه کار در طرح پژوهشی داشته اید؟ در صورت مثبت بودن جواب، موضوع و نتیجه ارائه طرح را بنویسید.
۲. از نظر شما به محیط پژوهشی نتیجه بخش دارای چه ویژگی هایی می باشد؟
۳. فرض کنید که در محل زندگی شما به علت آلاینده های موجود در هوا، تنفس مشکل و سلامت بسیاری از افراد به خطر افتاده است. راهکار پیشنهادی شما برای حل این مشکل چیست؟
۴. تیم ورزشی را در نظر بگیرید که فقط چند روز تا یک مسابقه بین المللی فرصت داشته و یکی از بازیکن های اصلی و مهم تیم دچار حادثه شده و نمی تواند در مسابقه شرکت کند. پیش بینی شما برای نتیجه مسابقه چیست و به نظر شما چه عواملی در آن اثر گذار خواهد بود؟

استاد پورغلامی



بسمه تعالی

کسب مقام برگزیده استانی در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها

افتخار آفرینی دبیرستان فرزنانگان ۲

در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به دانش آموزان، خانواده های محترم و جامعه بزرگ سمپاد

تبریک عرض می نمائیم.

«با آرزوی موفقیت های روزافزون»



بسمه تعالی



دانش آموز عزیز؛ سایا ساریخانی

کسب رتبه برگزیده استانی در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها

(در بخش زیست فناوری با محوریت مقاله علمی پژوهشی)،

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به شما عزیزان، خانواده های محترم و جامعه بزرگ سمپاد

تبریک عرض می نمائیم.

«با آرزوی موفقیت های روزافزون»



آماده سازی لیست های کلاس بر اساس رشته تحصیلی (شهریور ۱۴۰۱)

Compatibility Mode - Excel (Product Activation Failed)

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do...

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cells Insert Delete Format Sort & Find & Filter Select

خسروی کریمی

ردیف	نام خانوادگی	نام	کلاس	تکلیف آموز	تکلیف همراه	تکلیف همراه	تکلیف همراه	ساعات
۱	اسدی نعمتی	فاطمه	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۲	بالقی	پارمینا	۱۰۲	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۳	جناری صالح زاده	آلین	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۴	حسینی	آوین	۱۰۵	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۵	خسروی کریمی	کتابون	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۶	زاده مهر	سنا	۱۰۴	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۷	سالم نیا	مریم	۱۰۵	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۸	سیف زاده عمری	سیده ارغوان	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۹	قلنجی منش	پارمینا	۱۰۲	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۱۰	فتمی	کوتل	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۱۱	فتمی	فاطمه	۱۰۵	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۱۲	فوت جاد	آنا	۱۰۵	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۱۳	کیا	فاطمه زهرا	۱۰۵	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۴۰۰
۱۴	...	...	...	...	...	...	...	...

30y

Compatibility Mode - Excel (Product Activation Failed)

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do...

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cells Insert Delete Format Sort & Find & Filter Select

لیست دانش آموزان پایه دهم یوتیوت (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)

ردیف	نام خانوادگی	نام	کلاس	تکلیف آموز	تکلیف همراه	تکلیف همراه	تکلیف همراه
۱	بهادری پسند	فاطمه	۱۰۴	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۲	رغبت	شیدا	۱۰۴	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۳	زینبی	علیا	۱۰۲	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۴	سبحانی	فاطمه	۱۰۴	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۵	شریفی	نگار	۱۰۱	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۶	کاپوایی مریم	آلیسا	۱۰۱	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۷	نوری	زهرا	۱۰۲	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹
۸	وفاقی	نیایش	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹

لیست دانش آموزان متقاضی رشته زیست - استاد پور فلامی (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)

مهر و آبان ۱۴۰۱												کلاس	نام و نام خانوادگی دانش آموز	رتبه
۱۴۰۱/۰۷/۰۷	۱۴۰۱/۰۷/۱۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۱	۱۴۰۱/۰۷/۲۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۵	۱۴۰۱/۰۸/۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۹	۱۴۰۱/۰۸/۲۶	شرح توضیحات						
رتبه ۱												۱-۲	سپهر ابراهیمی	۱
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۲	زهرا پاشایی	۲
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۲	عزیزه نقی مرئی	۳
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۵	آیسان جمعی	۴
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۲	فریبا سادات جویادی موسوی	۵
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۵	الینا حسین پور	۶
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۵	سپهره مطهره خوشنویسی	۷
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														
رتبه ۱												۱-۲	آرمل راد چمنندی	۸
رتبه ۲														
رتبه ۳														
رتبه ۴														

لیست دانش آموزان متقاضی رشته نگارش - استاد موسوی (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)

مهر و آبان ۱۴۰۱												رتبه	نام و نام خانوادگی دانش آموز	کلاس	شرح توضیحات
۱۴۰۱/۰۷/۰۷	۱۴۰۱/۰۷/۱۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۱	۱۴۰۱/۰۷/۲۸	۱۴۰۱/۰۸/۰۵	۱۴۰۱/۰۸/۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۹	۱۴۰۱/۰۸/۲۶								
رتبه ۱												۱-۳	پلکان آرزومند فرامانی	۱	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۴	حمید باقرزادگان	۲	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۳	فاطمه بهزادی	۳	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۴	علیه حاجی	۴	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۳	سافره طاهایی سفت	۵	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۴	سارینا رحیمی	۶	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۱	پگاه رسولی	۷	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															
رتبه ۱												۱-۱	ستایش سمسارها	۸	
رتبه ۲															
رتبه ۳															
رتبه ۴															

لیست دانش آموزان پژوهش پایه دهم و یازدهم - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

فرع گیاره: ۹/۷/۱۴۰۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	کلاس	ردیف	نام و نام خانوادگی	کلاس
۱	اسلامی نیکو	۱۰۵	۱	احمدی باران	۱۰۱
۲	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴	۲	احمدیان شهابی روزنا	۱۰۳
۳	بني آزادان آتنا	۱۰۴	۳	امیرزاده سینا	۱۰۵
۴	تغشایان ترج	۱۰۱	۴	بقریان کزالی	۱۰۱
۵	جعفری پور فاطمه	۱۰۴	۵	تهرانی کاملیا	۱۰۱
۶	جمعه گی یاسمن	۱۰۵	۶	خلیلی صبا	۱۰۱
۷	رفیعی پری نگین	۱۰۴	۷	دوادیان دینا	۱۰۱
۸	سودانی شیدا	۱۰۵	۸	فروزرگر شادی	۱۰۴
۹	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴	۹	زمانی یاسمین	۱۰۴
۱۰	کمالی الهام	۱۰۴	۱۰	شادگار نگار	۱۰۴
۱۱	مسگر شهری وایا	۱۰۵	۱۱	شاپسته یکتا	۱۰۴
۱۲	نصیری یارمینا	۱۰۴	۱۲	شرعینی فرنا	۱۰۱
۱۳	اسلامی نیکو	۱۰۵	۱۳	طلایی زواره فاطمه سادات	۱۰۱
۱۴	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴	۱۴	طاری فرد فاطمه	۱۰۴
۱۵	بني آزادان آتنا	۱۰۴	۱۵	کوکانی کیمیا	۱۰۱
۱۶	تغشایان ترج	۱۰۱	۱۶	آرمینا کیاپور	۱۰۴
۱۷	جعفری پور فاطمه	۱۰۴	۱۷	معمومی آیتا	۱۰۴
۱۸	جمعه گی یاسمن	۱۰۵	۱۸	منتاهی سارینا	۱۰۴
۱۹	رفیعی پری نگین	۱۰۴	۱۹	نصیریور دینا	۱۰۴
۲۰	سودانی شیدا	۱۰۵			
۲۱	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۲۲	کمالی الهام	۱۰۴			
۲۳	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۲۴	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۲۵	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۲۶	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۲۷	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۲۸	تغشایان ترج	۱۰۱			
۲۹	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۳۰	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۳۱	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۳۲	سودانی شیدا	۱۰۵			
۳۳	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۳۴	کمالی الهام	۱۰۴			
۳۵	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۳۶	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۳۷	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۳۸	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۳۹	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۴۰	تغشایان ترج	۱۰۱			
۴۱	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۴۲	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۴۳	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۴۴	سودانی شیدا	۱۰۵			
۴۵	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۴۶	کمالی الهام	۱۰۴			
۴۷	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۴۸	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۴۹	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۵۰	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۵۱	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۵۲	تغشایان ترج	۱۰۱			
۵۳	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۵۴	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۵۵	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۵۶	سودانی شیدا	۱۰۵			
۵۷	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۵۸	کمالی الهام	۱۰۴			
۵۹	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۶۰	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۶۱	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۶۲	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۶۳	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۶۴	تغشایان ترج	۱۰۱			
۶۵	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۶۶	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۶۷	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۶۸	سودانی شیدا	۱۰۵			
۶۹	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۷۰	کمالی الهام	۱۰۴			
۷۱	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۷۲	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۷۳	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۷۴	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۷۵	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۷۶	تغشایان ترج	۱۰۱			
۷۷	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۷۸	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۷۹	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۸۰	سودانی شیدا	۱۰۵			
۸۱	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۸۲	کمالی الهام	۱۰۴			
۸۳	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۸۴	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۸۵	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۸۶	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۸۷	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۸۸	تغشایان ترج	۱۰۱			
۸۹	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۹۰	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۹۱	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۹۲	سودانی شیدا	۱۰۵			
۹۳	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۹۴	کمالی الهام	۱۰۴			
۹۵	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۹۶	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۹۷	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۹۸	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۹۹	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۰۰	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۰۱	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۰۲	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۰۳	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۰۴	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۰۵	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۰۶	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۰۷	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۰۸	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۰۹	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۱۰	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۱۱	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۱۲	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۱۳	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۱۴	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۱۵	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۱۶	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۱۷	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۱۸	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۱۹	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۲۰	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۲۱	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۲۲	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۲۳	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۲۴	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۲۵	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۲۶	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۲۷	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۲۸	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۲۹	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۳۰	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۳۱	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۳۲	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۳۳	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۳۴	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۳۵	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۳۶	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۳۷	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۳۸	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۳۹	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۴۰	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۴۱	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۴۲	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۴۳	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۴۴	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۴۵	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۴۶	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۴۷	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۴۸	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۴۹	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۵۰	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۵۱	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۵۲	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۵۳	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۵۴	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۵۵	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۵۶	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۵۷	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۵۸	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۵۹	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۶۰	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۶۱	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۶۲	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۶۳	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۶۴	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۶۵	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۶۶	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۶۷	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۶۸	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۶۹	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۷۰	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۷۱	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۷۲	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۷۳	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۷۴	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۷۵	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۷۶	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۷۷	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۷۸	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۷۹	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۸۰	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۸۱	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۸۲	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۸۳	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۸۴	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۸۵	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۸۶	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۸۷	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۱۸۸	سودانی شیدا	۱۰۵			
۱۸۹	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۱۹۰	کمالی الهام	۱۰۴			
۱۹۱	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۱۹۲	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۱۹۳	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۱۹۴	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۱۹۵	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۱۹۶	تغشایان ترج	۱۰۱			
۱۹۷	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۱۹۸	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۱۹۹	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۲۰۰	سودانی شیدا	۱۰۵			
۲۰۱	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۲۰۲	کمالی الهام	۱۰۴			
۲۰۳	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۲۰۴	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۲۰۵	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۲۰۶	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۲۰۷	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۲۰۸	تغشایان ترج	۱۰۱			
۲۰۹	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۲۱۰	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۲۱۱	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۲۱۲	سودانی شیدا	۱۰۵			
۲۱۳	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۲۱۴	کمالی الهام	۱۰۴			
۲۱۵	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۲۱۶	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۲۱۷	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۲۱۸	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۲۱۹	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۲۲۰	تغشایان ترج	۱۰۱			
۲۲۱	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۲۲۲	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			
۲۲۳	رفیعی پری نگین	۱۰۴			
۲۲۴	سودانی شیدا	۱۰۵			
۲۲۵	شیخ نصاری آیتا	۱۰۴			
۲۲۶	کمالی الهام	۱۰۴			
۲۲۷	مسگر شهری وایا	۱۰۵			
۲۲۸	نصیری یارمینا	۱۰۴			
۲۲۹	اسلامی نیکو	۱۰۵			
۲۳۰	بنایی فرد مهتاب	۱۰۴			
۲۳۱	بني آزادان آتنا	۱۰۴			
۲۳۲	تغشایان ترج	۱۰۱			
۲۳۳	جعفری پور فاطمه	۱۰۴			
۲۳۴	جمعه گی یاسمن	۱۰۵			

شماره های تماس دبیران پژوهش



ردیف	نام دبیر	رشته پژوهش	شماره تماس
۱	استاد دائمی	ریاضیات	۰۹۱۹۷۳۲۸۶۵۸
۲	استاد کارگران	ریاضیات	۰۹۱۳۷۷۵۸۴۳۷
۳	استاد شریعتمداری	کامپیوتر	۰۹۳۷۹۲۴۰۶۹۹
۴	استاد حسینی	IYPT	۰۹۱۳۴۹۱۱۲۵۳
۵	استاد قندی	شیمی	۰۹۳۵۵۷۳۱۷۵۵
۶	استاد پورغلامی	زیست	۰۹۱۳۲۷۱۱۵۶۸
۷	استاد مدرسی	نگارگری	۰۹۱۵۱۵۷۸۶۵۶
۸	استاد عطایی	عکاسی	۰۹۹۰۹۰۲۴۸۷۸
۹	استاد موسوی	نگارش	۰۹۳۸۰۹۱۱۱۷۱ ۰۹۱۳۷۹۷۲۰۶۴
۱۰	استاد فرح انگیز	تئاتر	۰۹۳۵۸۷۸۹۰۷۰

دبیرستان فرزاتگان ۲ دوره دوم
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲



مرکز ملی آشنایی و توانمندسازی دانش‌آموزان
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی
۱۳۸۸

لیست نمایندگان پژوهشی - دبیرستان فرزانتگان ۲ (دوره ی دوم)

(سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱)

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره تلفن دانش آموز	رشته پژوهشی
۱	نگار شادکار	۱۰۲	۰۹۱۲۳۳۷۶۸۱۸	کامپیوتر
۲	فاطمه اسدی نعمتی	۱۰۳	۰۹۱۲۱۷۹۳۲۰۹	شیمی
۳	شادالین رضایی	۱۰۵	۰۹۳۷۱۰۹۶۶۵۴	زیست
۴	مه یاس سالکی	۱۰۱	۰۹۰۱۱۳۳۳۴۳۹	ریاضیات
۵	هلیا زیبایی	۱۰۲	۰۹۱۵۷۱۱۴۸۸۷	یادداشت
۶	شیما سودایی	۱۰۵	۰۹۱۳۲۶۲۶۹۹۷	عکاسی
۷	ملیکا محمدی	۱۰۲	۰۹۱۲۲۴۹۶۶۶۹	نگارگری
۸	عسل هادی	۱۰۴	۰۹۲۰۲۱۵۰۰۷۹	نگارگری
۹	مبینا اکبری	۱۰۱	۰۹۰۲۲۸۰۱۱۹۷	تئاتر



مرکز ملی دانش استواری دانش پژوهان جوان
دبیرستان فرزانگان
م.م.م

« طرح درس پژوهش زیست‌شناسی »

سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

ماه	فعالیت‌ها
ماه مهر ۴ هفته	معرفی گرایش‌های مختلف رشته زیست و موضوعات مختلف پژوهشی
	تدریس روش تحقیق، جستجوی علمی و معرفی سایت‌های علمی برای جستجو
	بارش فکری دانش‌آموزان و بحث بر موضوعات پیشنهادی، گروه‌بندی دانش‌آموزان
	آشنایی با دستگاه‌ها و وسایل موجود در آزمایشگاه و استفاده از آن‌ها
آبان ۴ هفته	بررسی موضوعات پیشنهادی به صورت هر گروه مجزا، طراحی لوگوی نمایشگاه
	آموزش روش‌های منبع‌نویسی در مقاله
	تدریس روش نگارش پیش‌نویس طرح علمی
	بررسی موضوع طرح و مقالات تخصصی هر گروه به طور مجزا متناسب با موضوع
آذر ۴ هفته	تأیید نهایی موضوع برای هر گروه به طور مجزا
	نگارش مقدمه و هدف کار در هر گروه به طور مجزا و بررسی
	نگارش روش انجام کار هر گروه به طور مجزا و بررسی
	تهیه لیست مواد و وسایل کار اجرایی
دی یک هفته	آزمون و فضای اولیه کار آزمایشگاهی و اجرایی طرح
بهمن ۴ هفته	آغاز کار اصلی آزمایشگاهی
	انجام کار آزمایشگاهی و اجرایی پروژه‌ها
اسفند ۴ هفته	ادامه کار آزمایشگاهی و اجرایی پروژه‌ها
	شروع ارسال نمونه‌ها به مراکز مربوطه برای انجام تست‌ها و عکسبرداری‌های لازم
	تکمیل نگارش بخش‌های نتیجه و بحث مقالات توسط گروه‌ها
	آماده‌سازی پوستر گروه زیست و پوسترهای تخصصی هر گروه
فروردین ۲ هفته	تکمیل کار اجرایی پروژه‌ها، تست‌ها و عکسبرداری‌های باقی مانده
	آماده‌سازی موارد مورد نیاز برای نمایشگاه مدرسه / برگزاری نمایشگاه پژوهشی سالانه



مرکز ملی استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان
دبیرستان فرزانه خان ۹۳
۱۳۹۳/۹/۳۰

ساعات آموزشی کلاس های پژوهش و المپیاد - روزهای پنجشنبه	
سال تحصیلی ۰۲-۰۱	
زمان	زنگ
۷:۳۰-۸:۵۰	زنگ اول
۸:۵۰-۹:۰۵	زنگ تفریح
۹:۰۵-۱۰:۲۵	زنگ دوم
۱۰:۲۵-۱۰:۴۰	زنگ تفریح
۱۰:۴۰-۱۲:۰۰	زنگ سوم
۱۲:۰۰-۱۲:۲۵	زنگ ناهار و نماز
۱۲:۲۵-۱۳:۴۵	زنگ چهارم
۱۸:۱۵-۱۸:۴۵	زنگ پنجم





بسمه تعالی

دانش آموز عزیز صبا رضاخانی

**کسب مدال نقره در هفتمین جشنواره علمی جوانان ابن سینا
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان و
جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.**

با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز آرمیتا حسینی

**کسب مدال نقره در هفتمین جشنواره علمی جوانان ابن سینا
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان و
جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.**

با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم







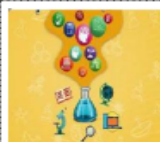
بررسی
گزارش عملکرد دانش آموز

آبان ۱۴۰۱
بهرمیه

ردیف	نام و نام خانوادگی دانش آموز	نمره درس از ۵	عملکرد توصیفی	نمره انضباط از ۱/۵	عملکرد توصیفی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					

بازرسی و تأیید

دبیرستان فرزانهان - دوره دوم (دانش آموز)



عناوین پروژه های پژوهشی

استاد :

دبیرستان فرزاتگان ۲ (دوره ی دوم) - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲



مرکز ملی پژوهش های استنادی دانش پژوهان جوان

شماره گروه	نام اعضای گروه	عنوان پروژه	خلاصه پروژه ها
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			

*** لطفا ایمیل خود را وارد بنمایید:

بازدید کلاس پژوهش محارکری از موزه ملی ایران. بخش هنر اسلامی (۱۹ آبان ماه ۱۴۰۱)







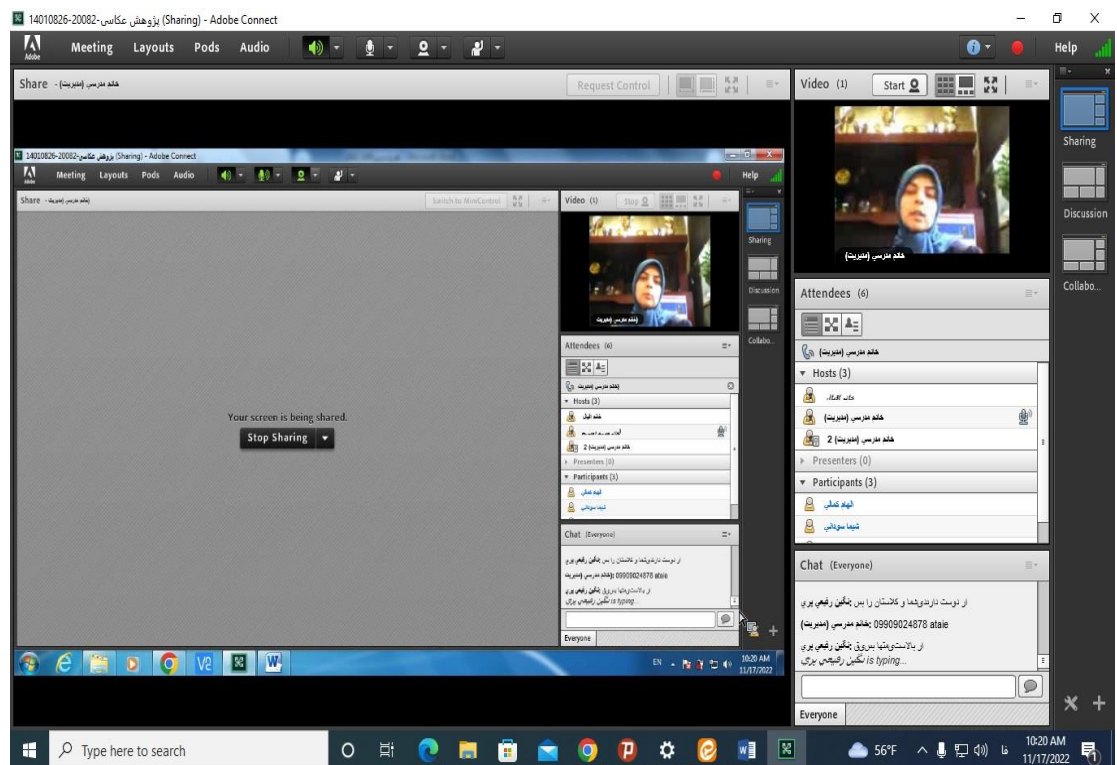
برنامه زمان بندی وینار اولیاء با مشاورین پژوهش

آبان ماه ۱۴۰۱

ردیف	رشته پژوهش	دبیر پژوهش	پایه	روز	تاریخ	ساعت
۱	عکاسی	استاد عطایی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۸/۱۳۶	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۳۰
۲	شیمی	استاد قندی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۸/۱۳۶	۱۱:۳۰ الی ۱۱:۳۰
۳	ریاضیات	استاد دائمی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۸:۳۰ الی ۹
۴	کامپیوتر	استاد شریعتمداری	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۹:۳۰ الی ۱۰
۵	زیست	استاد پورغلامی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۳۰
۶	نگارگری	استاد مدرسی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۱۰:۳۰ الی ۱۱
۷	IYPT	استاد حسینی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۱۱:۳۰ الی ۱۱:۳۰
۸	نگارش	استاد موسوی	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۱۱:۳۰ الی ۱۲
۹	تئاتر	استاد فرح انگیز	دهم	پنجشنبه	۰۱/۰۹/۰۳	۱۲:۳۰ الی ۱۳

با تشکر دبیرستان فرزندان ۲ دوره دوم

واحد پژوهش





وزارت آموزش و پرورش
دانشگاه آزاد اسلامی
تهران

بسمه تعالی

دانش آموز عزیز: **فاطمه رحیمی**

پژوهش نگارگری

کسب رتبه دوم استانی (با محوریت ادبیات و مقاله نویسی)

در سومین جشنواره علمی پژوهشی پژوهش سراها

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به شما، خانواده محترم و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.

با آرزوی موفقیت های روزافزون

دبیرستان فرزانهگان ۷ - دوره دوم



وزارت آموزش و پرورش
دانشگاه آزاد اسلامی
تهران

بسمه تعالی

دانش آموز عزیز: **آوا خلیلی دهکردی**

پژوهش شیمی

کسب رتبه دوم استانی (پیشنهاد پژوهش نوآورانه)

در سومین جشنواره علمی - پژوهشی پژوهش سراها

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به شما، خانواده محترم و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.

با آرزوی موفقیت های روزافزون

دبیرستان فرزانهگان ۷ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز: **مریم قلی وند**

پژوهش زیست شناسی

کسب رتبه اول کشوری با محوریت زیست فناوری (مقاله علمی پژوهشی)

در سومین جشنواره علمی - پژوهشی پژوهش سراها

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به شما، خانواده محترم و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمایم.

با آرزوی موفقیت های روزافزون

دبیرستان فرزانه خان ۷ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز: **سایا ساریخانی**

پژوهش زیست شناسی

کسب رتبه اول کشوری با محوریت زیست فناوری (مقاله علمی پژوهشی)

در سومین جشنواره علمی - پژوهشی پژوهش سراها

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ را

به شما، خانواده محترم و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمایم.

با آرزوی موفقیت های روزافزون

دبیرستان فرزانه خان ۷ - دوره دوم







بسمه تعالی

برگزاری جلسه دبیران پژوهش دبیرستان فرزانگان ۲

پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۶ ساعت ۱۰:۳۰

جلسه دبیران پژوهش در روز پنجشنبه ساعت ۱۰:۳۰ صبح در دفتر پژوهش دبیرستان فرزانگان ۲ برگزار گردید.

این جلسه با حضور سرپرست محترم دبیرستان فرزانگان ۲، سرکار خانم مدرسی، معاونت محترم پژوهش سرکار خانم فرجی و دبیران محترم پژوهش، برگزار گردید. در ابتدای جلسه سرکار خانم مدرسی ضمن تشکر از حضور دبیران محترم و زحمات کادر پژوهش مواردی را متذکر شدند.

- برنامه ریزی برای نمایشگاه
- پیشنهاد استاد دالعی در مورد پیش داوری و آمادگی اولیه قبل از برگزاری نمایشگاه
- هماهنگی با ناویرا برای بررسی پروژه ها
- حل مشکل اینترنت در کلاس ها
- هماهنگی برای تشکیل کلاس ها ی جبرانی تا قبل از نمایشگاه
- زمان نمایشگاه بعد از عید باشد
- بررسی برآورد هزینه برای طرح های جدید در کلاس رباتیک





بسمه تعالی

دانش آموز عزیز زهرا نوری

کسب مدال طلا و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز هلیا زیبایی

کسب مدال طلا و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم





بسمه تعالی

دانش آموز عزیز آنیسا کاویانی مرام

کسب **مدال طلا** و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز سارینا منتخبی

کسب **مدال طلا** و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز **فائزه سبحانی**

کسب مدال نقره و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمتان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



بسمه تعالی

دانش آموز عزیز **نیایش واثق**

کسب مدال نقره و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)
در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمتان
و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



دانش آموز عزیز شیدا رعیت

کسب مدال نقره و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان

و جامعه بزرگ سمیاد تبریک عرض می نمائیم.



با آرزوی موفقیت های روزافزون
دبیرستان فرزانهگان ۲ - دوره دوم



دانش آموز عزیز نگار شریفی

کسب مدال نقره و راهیابی به مسابقات جهانی

در شانزدهمین دوره مسابقات فیزیکدانان جوان (PYPT)

در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ را به شما و خانواده محترمان

و جامعه بزرگ سمپاد تبریک عرض می نمائیم.



**با آرزوی موفقیت های روزافزون
دیپستان فرزندانگان ۲- دوره دوم**



بسمه تعالی

شرکت در اولین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی سمد توسط دبیرستان فرزاتگان ۲ دوره دوم

دوشنبه لغایت چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۴ الی ۱۴۰۱/۱۱/۲۶

اولین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی سمد از تاریخ ۲۴ الی ۲۶ بهمن ماه در سالن کتون پرورش فکری کودکان و نوجوانان واقع در خیابان حجاب برگزار گردید.

این نمایشگاه با حضور وزیر آموزش و پرورش، معاونت رئیس جمهور، فرمانده کل هووا فضا، مدیران سمد تمام شهرها، مدیران مدارس و دانش آموزان و ... برگزار گردید.

در مراسم اختتامیه نمایشگاه به دانش آموزان برتر مدرسه فرزاتگان ۲ دوره دوم تقدیرنامه به همراه کارت هدیه تقدیم گردید.



سایا ساریغانی - مریم قلی وند - سرکار خاتم فرخی (معاونت پژوهشی فرزاتگان ۲ دوره دوم) - کیمیا سادات فروتن



وزیر محترم آموزش و پرورش جناب آقای دکتر نوری



سردار حاجی زاده فرمانده نیروی هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی



دکتر رئیس مدیر کل نشریات و روابط عمومی جهاد دانشگاهی کشور



دکتر مسلمی نایینی رئیس جهاد دانشگاهی کشور



جناب آقای رجایی سرپرست محترم اداره اسنادهای درخشان و دانش پژوهان تهران

[illegible][illegible]

لیست در یک نگاه از حضور و غیاب اساتید در پژوهش ترم دوم (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲)

ردیف	نام خانوادگی	رشته پژوهشی	پنج شنبه ۰۱/۰۷/۰۷	پنج شنبه ۰۱/۰۷/۱۴	پنج شنبه ۰۱/۰۷/۲۱	پنج شنبه ۰۱/۰۷/۲۸	پنج شنبه ۰۱/۰۸/۰۵	پنج شنبه ۰۱/۰۸/۱۲	پنج شنبه ۰۱/۰۸/۱۹	پنج شنبه ۰۱/۰۸/۲۶	پنج شنبه ۰۱/۰۹/۰۲	پنج شنبه ۰۱/۰۹/۰۹	پنج شنبه ۰۱/۰۹/۱۶	پنج شنبه ۰۱/۰۹/۲۳	پنج شنبه ۰۱/۱۰/۰۶	پنج شنبه ۰۱/۱۰/۱۳	پنج شنبه ۰۱/۱۰/۲۰	پنج شنبه ۰۱/۱۰/۲۷	پنج شنبه ۰۱/۱۱/۰۴
۱	استاد دائمی	ریاضیات	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۲	استاد کارگران	ریاضیات	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۳	استاد قندی	شیمی	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر تا ساعت ۱۲
۴	استاد پورغلامی	زیست	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۵	استاد کرمی	زیست	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۶	استاد مدرسی	نگارگری	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۷	استاد موسوی	نگارش	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۸	استاد عطایی	عکاسی	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۹	استاد فرح انگیز	تئاتر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر
۱۰	استاد شریعتمدار	کامپیوتر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر
۱۱	استاد حبیبی	IYPT	حاضر	غایب	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	حاضر	غایب	حاضر







تاریخ درخواست :

۱۴۰۱/۱۱/۳۰

بسمه تعالی



مدیریت محترم دبیرستان فرزانهگان ۲ دوره دوم سرکار مدرسی :

یا سلام، عرض ادب و احترام:

با توجه به کسب مدال طلا و نقره و راهیابی به مسابقات جهانی در شانزدهمین دوره مسابقات قهرمانان جوان (PYPT) در رشته پژوهش IYPT در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲، از آن مدیریت محترم خواهشمندیم به منظور تشویق این عزیزان، موافقتتان را با اهدا جوایز نقدی به آنان اعلام نمایید.

ردیف	نام و نام خانوادگی	رتبه	شماره کارت	صاحب حساب	مبلغ (ریال)
۱	زهرا توری	مدال طلا	۵۸۹۳۰۱۰۱۱۰۳۳۵۷۰۳۷۵۸ بانک سپه	زهرا توری	۹۰۰۰۰/۰۰۰
۲	علیا زیبایی	مدال طلا	۵۸۹۶۶۳۱۸۶۹۰۰۱۸۸۳ بانک رفاه کارگران	علی زیبایی پدر	۹۰۰۰۰/۰۰۰
۳	آیسا کاویانی مرام	مدال طلا	۶۲۳۱۰۰۶۱۳۰۰۳۶۱۰۱۲۸۲ بانک پارسیان	آیسا کاویانی مرام	۹۰۰۰۰/۰۰۰
۴	سارینا منتجبی	مدال طلا	۶۲۸۰۰۲۳۱۳۰۶۶۲۲۰۸۸۱۰ بانک مسکن	محسن منتجبی پدر	۹۰۰۰۰/۰۰۰
۵	تگیا شریفی	مدال نقره	۶۱۰۴۰۳۳۸۹۰۹۵۹۸۰۸۰۹۰ بانک ملت	تگیا شریفی	۳۰۰۰۰/۰۰۰
۶	فاطمه سبحانی	مدال نقره	۶۲۸۰۰۲۳۱۳۰۶۶۱۳۰۰۲۱۸ (بانک مسکن)	فاطمه سبحانی	۳۰۰۰۰/۰۰۰
۷	تیاپیش واثق	مدال نقره	۶۰۳۷۰۶۹۷۵۰۳۳۸۹۰۸۱۱۹ بانک صادرات	ساسان واثق پدر	۳۰۰۰۰/۰۰۰
۸	شیدا رعیت	مدال نقره	۶۱۰۴۰۳۳۷۵۰۳۲۹۷۰۳۹۵۳ بانک ملت	کاوه رعیت پدر	۳۰۰۰۰/۰۰۰





پنجمین دوره مسابقات سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

ردیف	گرایش مسابقه	فردی / گروهی	دوره دوم ابتدایی	دوره اول متوسطه	دوره دوم متوسطه نظری	دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای کار دانش	راهنما
۱	تولید محتوا	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۶		۶		پوست ۱ صفحه ۷
۲	لحجن علمی پژوهشی	الزاما تیم ۳ نفره	-		۴		پوست ۲ صفحه ۱۱
۳	جام (مناظره علمی) سلول های بنیادی	الزاما تیم ۳ نفره	-	۱۰	۱۰	-	پوست ۳ صفحه ۱۵
۴	مقاله علمی پژوهشی	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	-		۲		پوست ۴ صفحه ۲۴
۵	کار آفرینی دانش بنیان	تیم ۲ یا ۳ نفره	-		۳		پوست ۵ صفحه ۲۹

«با توجه به تعداد مناطق استان تا ۴ تیم قابل افزایش می باشد.

۴

شومین دوره مسابقات انرژی های نوین

ردیف	گرایش مسابقه	فردی / گروهی	دوره دوم ابتدایی	دوره اول متوسطه	دوره دوم متوسطه نظری	دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای کار دانش	راهنما
۱	باشگاه دانش آموزی انرژی	الزاما تیم ۳ نفره	-	۳		-	پوست ۱ صفحه ۸
۲	ایده و پژوهش	انفرادی یا تیم ۲ نفره	-		۳		پوست ۲ صفحه ۱۶
۳	تولید محتوا	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳		۳		پوست ۳ صفحه ۲۵
۴	سازه های سبز یا نگارش کار آفرینی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	-	۳		۳	پوست ۴ صفحه ۳۲
۵	خودروهای خورشیدی	انفرادی- تیم ۲ تا ۵ نفره	۳	-		۳	پوست ۵ صفحه ۴۰

۹

❖ آماده سازی فرم خام مربوط به عناوین و خلاصه پروژه های رشته های پزشکی (فروردین ماه ۱۴۰۲)



عناوین پروژه های پژوهشی زیست شناسی

استاد: پورغلامی

دبیرستان فرزاتنگان ۲ (دوره ی دوم) - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



شماره گروه	نام اعضای گروه	عنوان پروژه	خلاصه پروژه ها
۱	سویب ابراهیمی / پریا صابری	طراحی نوعی داربست سلولی با جلبک اسپیرولینا	استفاده از اسپیرولینا با توجه به خواص آن در طراحی داربست سلولی برای بهبود زخم
۲	زهرا پاشایی / عارفه تقی مرفی	ساخت لوله لیگنینی بر پایه ترکیبات زیستی	استفاده از ترکیبات زیستی دارای لیگنین برای ساخت لوله تخریب پذیر در آبیاری قطره ای
۳	آیسان جمعی / اشادلین رضائی	تولید هیدروژن همراه با تصفیه پساب صنعتی	استفاده از محیط کشت اسپیرولینا برای تولید هیدروژن به عنوان ماده پایه سوخت
۴	فریناچوادری / یاسمینا سخی پور	افزایش متابولیت های دارویی گیاه Fritillaria در کشت کالوس	استفاده از البستورهای شیمیایی و فیزیکی برای افزایش متابولیت ها در کالوس
۵	الینا حسینی پور / منظره خوانساری	تهیه محصولی سوپر جاذب برای ماندگاری آب و حذف سدیم در خاک های خشک	طراحی محصولی نانو برای حذف نمک از خاک های شور و سوپر جاذب
۶	غزل راه چمنی / اعسل میرابوالحسنی	طراحی محلولی بر پایه نانو جهت حفظ ماندگاری گل های شاخه پریده گلابول	تهیه نانوذرات آهن از سیب زمینی و تهیه محصولی با استفاده از آن برای ماندگاری گل گلابول
۷	آرمینا رحیم پزیدی / ادینا شکوهی	طراحی نوعی نخ بخیه با استفاده از تار عنکبوت	استفاده از تارهای عنکبوت برای ساخت نوعی نخ بخیه
۸	آوین کاظمی / اصبا سعیدی	طراحی و ساخت مولاز از اجزای سازنده خون	نمایش انواع سلول های خونی در مولاز خون
۹	پریا سعادت ترابی / استاره زند	استخراج آنزیم تجزیه کننده پلاستیک از براق لازو موم خوار	بررسی آنزیم موثر در تجزیه پلاستیک این لازو
۱۰	شیلا شریف زاده / فائزه		

*** لطفاً ایمیل خود را وارد بفرمایید: *****



عناوین پروژه های پژوهشی شیمی و فناوری نانو

استاد: لیلا قندی

دبیرستان فرزاتنگان ۲ (دوره ی دوم) - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



شماره گروه	نام اعضای گروه	عنوان پروژه	خلاصه پروژه ها
۱	ایلین جداری / کتایون خسروی	بهبود سازی ظروف پلیمری حساس به گرما در صنایع غذایی به کمک فناوری نانو	برخی ظروف یکبار مصرف در مواجه با گرما (غذای گرم) بیس فتول (عامل سرطان زایی) آزاد می کنند در این پروژه سعی می شود به کمک افزودن نانوذرات مناسب روی ویژگی های لازم برای این ظروف کار شود.
۲	آوین حسینی / مریم سالوپنیا	ساخت زخم پوش به کمک مواد طبیعی و فناوری نانو	زخم پوش به نوعی از پالسمان گفته می شود که در لحظات ابتدایی آسیب دیدگی می تواند مثل پوست از محل آسیب دیدگی مراقبت نماید و سرعت بهبود زخم را افزایش دهد. در این پروژه سعی می شود با کمک مواد طبیعی، عصاره گیاهی و نانو ذرات این سطح تهیه شود.
۳	فاطمه اسدی / فاطمه زهرا کیا	خمیر مخاط چسب حاوی مواد طبیعی و نانوذرات	خمیر مخاط چسب ویژه افرادی که دچار افت های دهانی و مشکلات تنفسی می باشد و به درمان و کنترل بیماری های مرتبط کمک می کند. بخش خمیر پلیمری به عنوان بستر برای نگهداری عامل درمان می باشد در این پروژه سعی می شود. بستر خمیر و عامل درمان به کمک نانو ذرات و مواد طبیعی بهبود یابد.
۴	پارمیدا بابایی / رزگران مایه	جایگزین طبیعی آزیست	استفاده از پکتین مواد طبیعی باز یافتی استخراج سلولز از آن به عنوان ماده جایگزین آزیست
۵	لیلی خدادادی / کوثر فتحی	ساخت پوشش چند منظوره	ساخت نمونه اسفنجی حاوی نانو ذرات به عنوان اسپری نگهدارنده سطوح پارچه ای و ... از حریق، آب و ...
۶	ستاره رادمهر / بهار نورانی	بسته بندی کاغذی مناسب نگهداری با کیفیت خشکبار سازگار با محیط زیست	تهیه بسته بندی کاغذی برای خشکبار با ویژگی ضد رطوبت و آفت و سازگار با محیط زیست
۷	فاطمه فتحی / آتنا قنوت جاهد	تهیه کامپوست از مواد طبیعی	تهیه کود و عصاره تقویت کننده گیاه از مواد غذایی دورریز حاوی نانو ذرات

*** لطفاً ایمیل خود را وارد بفرمایید: L.Ghandi@yahoo.com



که اویست جاوید برتر خدای خداوند نیکی ده و رهنمای

اندیشه و عملکرد علمی، دو عنصر اصلی سازندگی در جهان امروز است و دانش آموزان دبیرستان فرزنانگان ۲ تهران باردیگر با دغدغه مندی خود و در راستای بهبود جامعه بشری قدم نهاده و نتایج ارزشمند خود را در نمایشگاه دستاوردهای علمی-پژوهشی ارائه خواهند کرد. لذا نتیجه این کوشش ها، توشه ای ارزشمند برای آتیه علمی سازندگان این مرز و بوم خواهد بود.

بنا به رسم هرساله، حضور پرشور شما عزیزان مایه دلگرمی و تشویق بیشتر عزیزانمان خواهد بود تا با یکدیگر شاهد رشد و شکوفایی آنان باشیم.

مدیریت دبیرستان فرزنانگان ۲ (دوره دوم)- مدرسی



"چهاردهمین"

نمایشگاه دستاوردهای علمی-پژوهشی

دبیرستان فرزنانگان ۲ تهران دوره دوم

۶ و ۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

لینک بازدید مجازی:

www.Farzanegan2t.ir



Activate Windows
Go to Settings to activate





❖ ارائه لوح تقدیر و کارت هدیه به نفرات برتر هفدهمین دوره مسابقات بین المللی ۲۰۲۳ روبوکاپ آزاد ایران این (ارویشت ۱۴۰۲)



اهداء کارت هدیه به نفرات اول تا سوم رباتيك





چهاردهمین نمایشگاه دستاوردهای علمی و پژوهشی دبیرستان فرزانگان ۲ دوره دوم

اردیبهشت ۱۴۰۲

The 14th Exhibition of Scientific and Research Achievements of Farzanehgan 2 High School, Second Period

April 2023



زهرا نوری

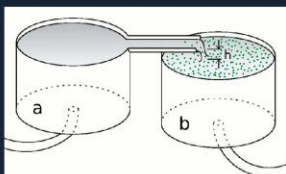
پژوهش IYPT

فرزانگان ۲ دوره دوم

10.Upstream flow

۱۰. جریان بالادست

ذراتی سبک را روی سطح آب بپاشید. سپس اجازه دهید پکت جریان آب از ارتفاع کم به سطح آن بریزد. تحت شرایط خاص، ذرات ممکن است شروع به حرکت به سمت بالای جریان بکنند. این پدیده را بررسی کرده و توضیح دهید.



مشاهده پدیده

در این پدیده دو ظرف وجود دارد. که یکی از آنها حاوی آب و دیگری حاوی آب همراه با مقداری ذرات سبک و ریز است. به وجود آوردن جریان آبی با سرعت ملایم و یکنواخت و نیز با ارتفاع کم از ظرف حاوی آب خالص به ظرفی که در آن مخلوط وجود دارد. پس از مدتی شاهد بالا آمدن ذرات مخلوط شده، که این ذرات در کانال آبی معلق هستند. پس از آن مجدد به ظرف پایین بر میگردند.

پارامترهای تأثیرگذار

- ۱) میزان ذرات روی آب
- ۲) جرم ذرات
- ۳) حجم ذرات
- ۳) ارتفاع جریان آب از سطح مخلوط
- ۴) سرعت جریان آب (عدد رینولدز)



علت پدیده

کشش سطحی

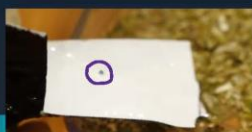


اختلاف

کشش سطحی بین دو مایع



اصل مارانگونی









دیرستان فرزادگان ۲ هرات
(دوره دوم تخصصی)



چهاردهمین نمایشگاه علمی - پژوهشی در تاریخ های ۶ و ۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ در سایت دبیرستان فرزادگان ۲ دوره دوم برگزار گردید. که شامل ۹ رشته پژوهشی: IYPT، شیمی، زیست، ریاضیات، کامپیوتر، نگارگری، عکاسی و تئاتر بود. هر رشته فعالیت خود را در قالب پوستر، مقاله، فیلم و مستندات حاصل از پژوهش، به بازدیدکنندگان ارائه داد. بعد از پایان نمایشگاه مجازی، تمامی رشته ها داوری شده و نفرات برتر توسط داوران اعلام شدند و به نفرات برتر لوح تقدیر به همراه کارت هدیه داده شد.

• آماده سازی فرم خام مربوط به عناوین و خلاصه پروژه های رشته پژوهشی

ردیف	نام دانشجو	نام استاد	نام مدرسه	نام شهرستان	نام استان	نام کشور
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						

• ارائه جوایز به برترین های نمایشگاه (لوح - تندیس - کارت هدیه)



گروه زیست		
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز
سیده مطهره خونساری- الینا حسین پور	اول	۱۰۰
غزل راه چمندی- سیده غسل میرابوالحسنی	دوم	۹۴
سوین ابراهیمی- پریا صابری	سوم	۸۹

گروه نگارش		
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز
ماتilde نجفی لاله،	اول	۱۵۳
یگانه رسولی	دوم	۱۴۴
موزان عسگریان	سوم	۱۳۰

گروه شیمی		
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز
لیلی خدادادی- کوثر فتحی	اول	۱۰۱
آتina فتوت جاه- فاطمه فتحی	دوم	۹۹
آیلین جداری صالح زاده- کتابون خسروی کرجی	سوم	۹۸

گروه عکاسی			
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز	عنوان پروژه
فاطمه جعفری پور	اول	۱۶۰	پاییز، آسمان، گیاهان دارویی، مدرسه
مهتاب بناتی فرد	دوم	۱۵۵	پاییز، آسمان، گیاهان دارویی، مدرسه
پارمیدا نصیری	سوم	۱۵۰	پاییز، آسمان، گیاهان دارویی، مدرسه

گروه نگارگری			
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز	عنوان پروژه
سیده نیکناز دلیلی	اول	۱۸۰	زیر آلات دوره صفویه
السا نجاری	اول	۱۷۰	نقش مایه درخت زندگی در قالی های ترکمنی و الهام از آن در یافت دستپند
سها مرادی	دوم		نقش نور، رنگ و سایه د نگارگری ایران- اسلامی
فاطمه حاجی زاده	سوم		نگارگری

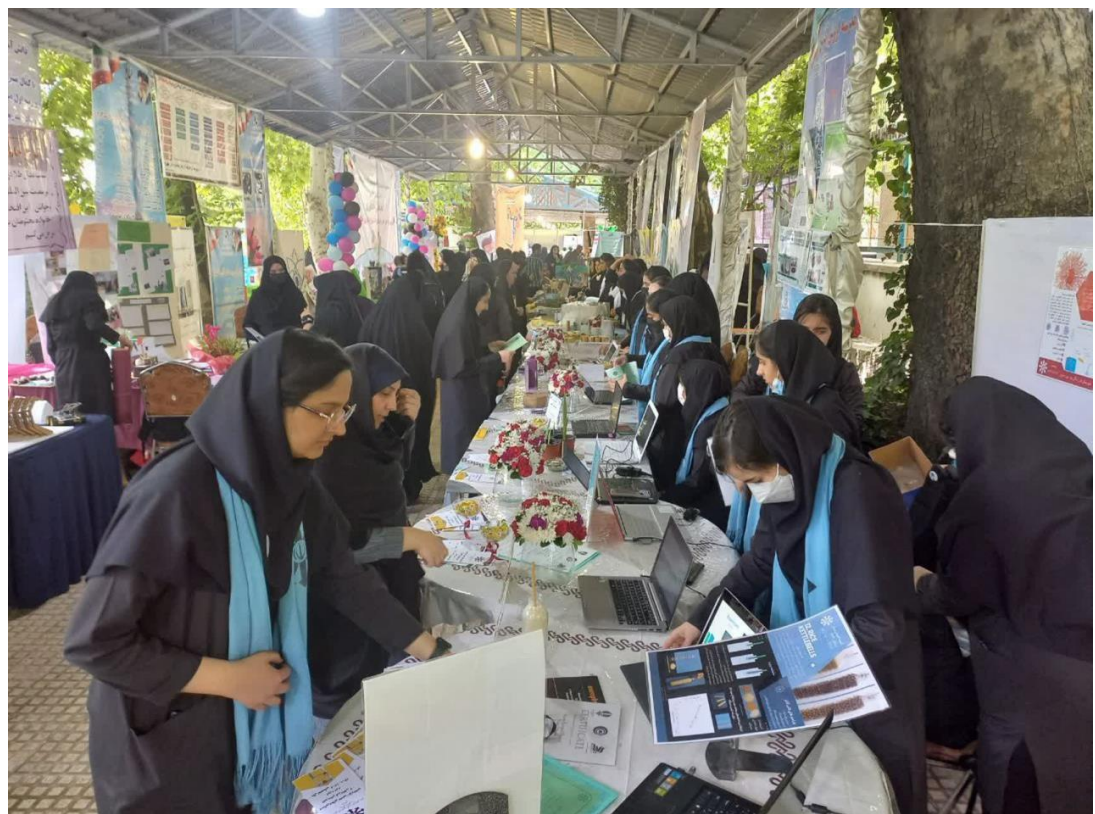
گروه IVPT			
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز	عنوان پروژه
نیایش واثق	اول	۱۹۰	Siren (بررسی ویژگی های مربوط به صوت در دمش جریان هوا به داخل سوراخ های یک دیسک سوراخ دار)
آنیسا کاویانی مرام	دوم	۱۸۵	Rice Kettlebells (بررسی اثر اصطکاک در بلند کردن ظرف حاوی مواد گرانولی با استفاده از یک تکه چوب)
زهرا نوری	سوم	۱۸۰	Upstream Flow (بررسی بالا رفتن ذرات سبک از ظرف آب حاوی این ذرات به داخل جریان آبی که از ارتفاع کمی به ظرف آب حاوی ذرات وارد می شود.)

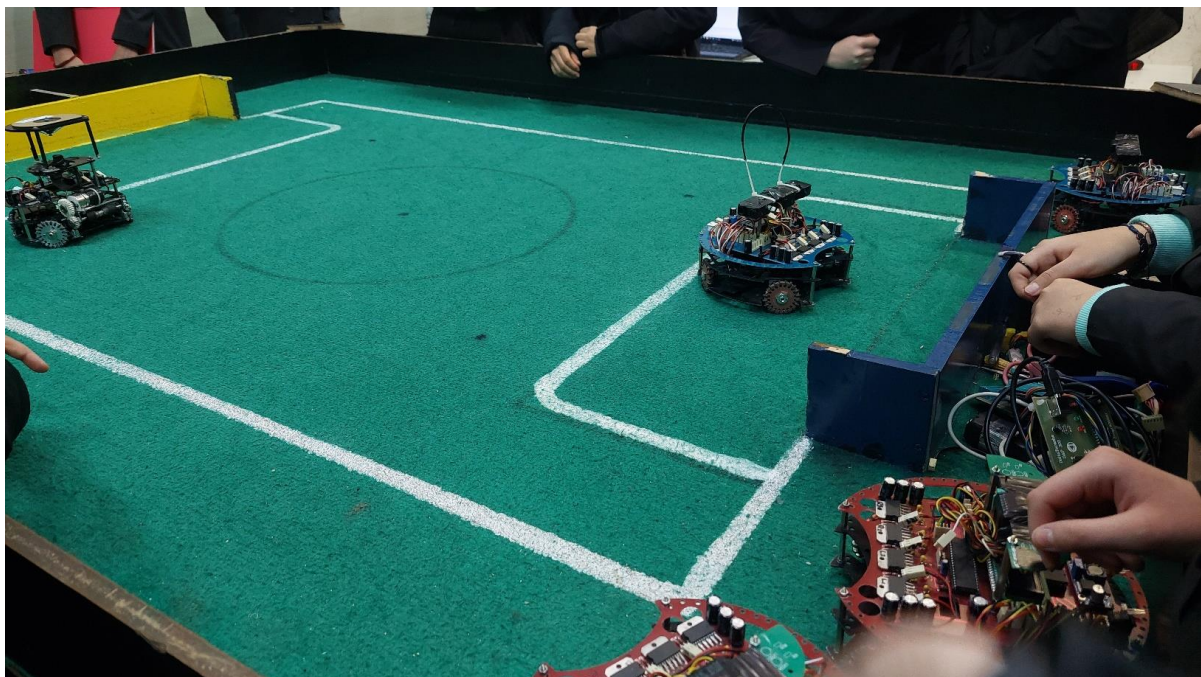
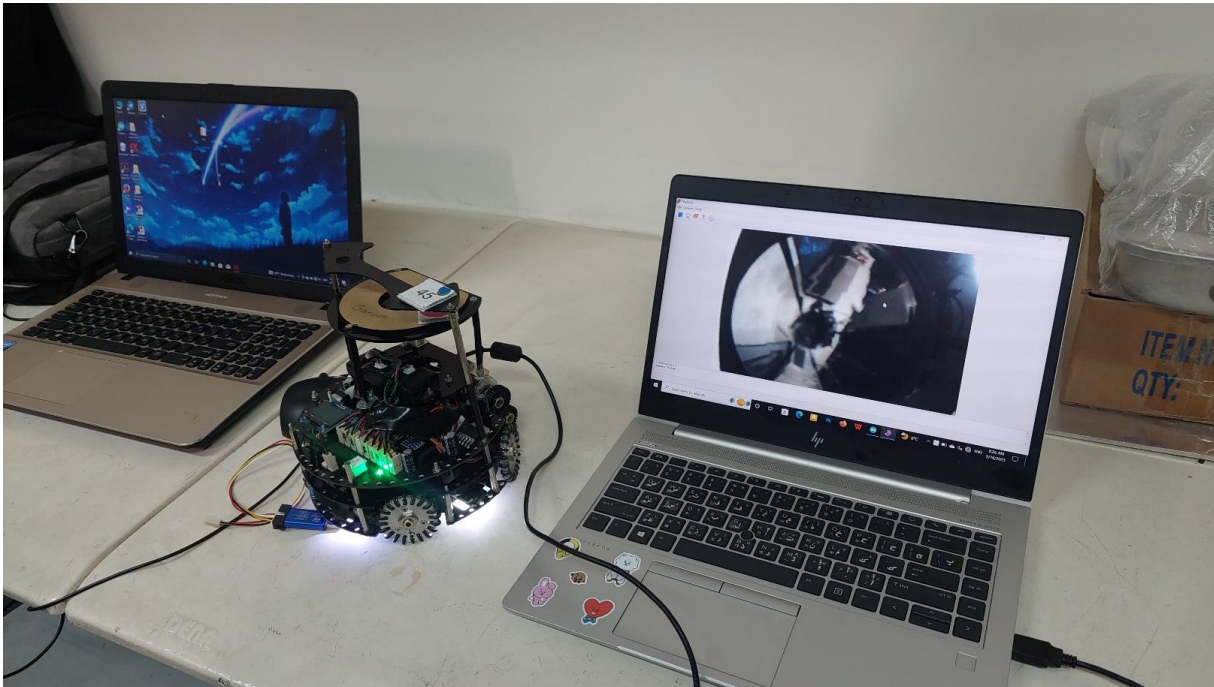
لیست اسامی برگزیدگان چهاردهمین نمایشگاه علمی- پژوهشی فرزاتگان ۲ دوره دوم

گروه کامپیوتر			
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز	عنوان پروژه
باران احمدی- دیانا داودیان	اول	۱۴۴	XOPPro (نوع خلاقانه و جدیدی از بازی دوز)
کژال باقریان	دوم	۱۴۲	برنامه رمزگزاری فایل های عکس (رمزگزاری و بازگشایی رمز فایل های عکس)
یاسمین زمانی	سوم	۱۳۹	بازی نجات گریه (بازی با هدف هماهنگی چشم، مغز و حرکت)
گروه رباتیک			
نام و نام خانوادگی	رتبه	امتیاز	عنوان پروژه
دینا اقدامی- مانا دار آفرین- کیمیا رمضانی کلهر- مه یاس سالکی- متینه شاهرودنژاد- پازمیس فاتحی منش	اول	۱۳۰	تیم فوتبالیست دبیرستان فرزاتگان ۲ دوره دوم
پازمیس پورا احمد- نورا حسنی- آیلین دخیلی- موزان ذباجی- دنیا محمدزاده فرد	دوم	۱۲۶	تیم رباتیک سنگین وزن دبیرستان فرزاتگان ۲ دوره دوم
مهسا حاتم خانی- رومینا شمسیان راد- زهرا نادری- سارینا بیدقی	سوم		ریات فوتبالیست سبک وزن دبیرستان فرزاتگان ۲ دوره دوم

گروه تلار

مبینا اکبری- آوا ابراهیمیان- آوینا پورساده- رسادخت جهانشاهی- سارینا خانی- کیانا درودی- ستاره رستمی- سبا سلیمانی- آوا سهانی- پرنیا سهرابی- پاتنه آسمانی- غسل عرب- ترنم فروزانی- مریم فیضیان- شائلی مطهر- رمیضا منافی- رگسانا ناصری





لیست اسامی شرکت کنندگان در چهارمین دوره جشنواره علمی پژوهشی پژوهشسراها (خرداد ۱۴۰۲)			
زیست فناوری			
ردیف			
۱	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	تولید محصول زیست فناوریانه با نگرش کارآفرینی
۲	پریا صابری	سوپن ابراهیمی	مقاله علمی پژوهشی
۳	ایلین جداری صالح زاده	کتابون خسروی کرج	تولید محصول زیست فناوریانه با نگرش کارآفرینی
۴	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	مقاله علمی پژوهشی
۵	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	خلق ایده و رویداد علمی زیست فناوری
۶	آوین حسینی	مریم سالم نیا	مقاله علمی پژوهشی
۷	آوین حسینی	مریم سالم نیا	خلق ایده و رویداد علمی زیست فناوری
۸	ایلین جداری صالح زاده	کتابون خسروی کرج	مقاله علمی پژوهشی
۹	الینا حسین پور	مطهره خونساری	مقاله علمی پژوهشی
۱۰	کوثر فتحی	لیلی خدادادی	مقاله علمی پژوهشی
۱۱	صبا صالح پور	آیناز عباسی	جام زیست فناوری - مناظره علمی
نانو فناوری			
۱۲	فاطمه دهقانی		مقاله علمی پژوهشی
۱۳	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	مقاله علمی پژوهشی
۱۴	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	طراحی محصول با محوریت کارآفرینی
۱۵	آوین حسینی	مریم سالم نیا	مقاله علمی پژوهشی
۱۶	ایلین جداری صالح زاده	کتابون خسروی کرج	مقاله علمی پژوهشی
۱۷	کوثر فتحی	لیلی خدادادی	مقاله علمی پژوهشی
۱۸	کوثر فتحی	لیلی خدادادی	طراحی محصول با محوریت کارآفرینی

Arshad Aliyeva

۱۹	سیده عسل میرابوالحسنی	غزل راه چمنندی	مقاله علمی پژوهشی
۲۰	ایلین جداری صالح زاده	کتابون خسروی کرج	طراحی محصول با محوریت کارآفرینی
۲۱	صبا رضاخانی	آرمینا حسینی	پیشنهاد پژوهش نوآورانه
کدنویسی			
۲۲	دینا نصیریپور		کدنویسی
۲۳	یکتا شایسته		کدنویسی
۲۴	یاسمین زمانی		کدنویسی
۲۵	فاطمه غفاری فرد		کدنویسی
۲۶	صبا خلیلی		کدنویسی
گیاهان دارویی			
۲۷	آتیا فتوت جاه	فاطمه فتحی	مقاله علمی پژوهشی
۲۸	آوین حسینی	مریم سالم نیا	مقاله علمی پژوهشی
۲۹	آوین حسینی	مریم سالم نیا	پژوهش بر پایه تولید و فرآوری محصول جدید
ادبیات و علوم انسانی			
۳۰	سها مرادی		ایده پردازی و کارآفرینی
۳۱	کیانا سادات ستودگان		ایده پردازی و کارآفرینی
۳۲	زهرا محمودیان		پادکست
۳۳	شکیبا نوروزی		پادکست
۳۴	سوگل صالحی زاده		ایده پردازی و کارآفرینی
آزمایشگاه علوم تجربی			
۳۵	صبا صالح پور	آیناز عباسی نیا	مسابقه علمی آزمایشگاهی (حضور)



تشکر از نگاه پر مهرتان واحد پژوهش*

دیپارتمان فرزندان ۲ دوره دوم

تیر ماه ۱۴۰۲