

# معرفی محورها در زمینه‌های مختلف پژوهشی

• پژوهش علمی، گروهی (۲ نفره)

• دست سازه

• علوم تجربی (خاص پایه نهم)، گروهی (۲ نفره)

• ریاضی (انفرادی)

• علوم انسانی و مطالعات اجتماعی، گروهی (۲ نفره)

• سازه‌ها و فیزیک و شیمی‌ها

• سلامت و تربیت بدنی (انفرادی)

• زبان و ادبیات فارسی، گروهی (۲ نفره)

• زبان‌های خارجی (خاص پایه نهم)، گروهی (۲ نفره)

• فناوری و رایانه (انفرادی)

• فرهنگ و هنر (گروهی و انفرادی)

• آداب مهارت‌های زندگی، گروهی (۲ تا ۳ نفره)

• حکمت و معارف اسلامی



# پژوهش علمی

- یافتن **مسئله** یا مشکل
- پیاده سازی **یافته‌های پژوهش**
- طرح سوال و **فرضیه**
- **چگونگی** بدست آوردن اطلاعات
- نقاط ضعف و قوت
- **بررسی و نتیجه‌گیری**

# دست سازه

- بررسی و تحلیل آثار سال‌های گذشته و دیگر جشنواره‌ها
- طراحی و نقشه‌کشی ایده
- تکمیل دفتر کارنما و ارسال در قالب pdf یا word
- فیلم ۱۰ دقیقه‌ای با حجم ۲۰ مگابایت و قالب mp4
- جست و جوی تاریخچه
- کاربست شایستگی‌های غیر فنی
- تجاری سازی
- مالکیت معنوی

• ارسال اصل دست سازه



# زبان و ادبیات فارسی

- تمرین خوانش، ارائه و دفاع از تصویر نویسی
- آفرینش و خوانش داستان کوتاه با توجه به تصویر
- رسانه‌ای نمودن آثار
- تهیه کتاب/فیلم (لوح فشرده خوانش)، ارائه و دفاع دانش آموزان در مراحل مختلف

# ریاضی

➤ تهیه فصلنامه ریاضی با محوریت کلاس‌های ریاضی با موضوعات :

• محتوای درسی

• معرفی نرم‌افزارهای ریاضی

• خاطرات کلاس ریاضی ما

• دانش‌آموزان موفق چگونه ریاضی می‌خوانند؟

➤ طراحی ایده‌های نو

➤ ساخت و تولیدات دانش‌آموزی و تهیه فیلم از آن

➤ کمک به دانش‌آموزان مشکل‌دار و رفع مشکل آن‌ها

➤ تحقیق و پژوهش علمی در تاریخ ریاضی و ریاضی‌دانان ایرانی

➤ تهیه بانک لغات و مفاهیم ریاضی مقطع متوسطه



# فرهنگ و هنر (ساخت اثر هنری- رسانه‌ای)

➤ رشته عکاسی روایی (انفرادی)

➤ رشته نمایش (گروه ۲ تا ۵ نفره)

## □ رشته عکاسی:

- انتخاب موضوع و بیان مسئله
- عکس‌نامه نویسی
- عکاسی در چند قاب (بین ۴ تا ۱۲ عکس)
- ارائه عکس‌ها در یک صفحه با فرمت jpg
- استفاده از دوربین گوشی تلفن همراه **بلامانع** است
- استفاده از کپی آثار اینترنتی **ممنوع** است

## □ رشته نمایش:

- انتخاب متن با رویکرد تربیتی متناسب با گروه سنی **متوسطه اول**
- انتخاب بازیگران و کارگردان
- انتخاب عوامل هنری (**تعداد عوامل کار نمایش حداکثر ۵ نفر است**)
- **مستندسازی**، کار با ویدئوهای کوتاه از تمرین، طراحی صحنه و ... تا اجرا
- مدت زمان اجرای نمایش **۱۲ تا ۳۰ دقیقه**
- استفاده از مواد و مصالح دم دستی و ارزان برای طراحی بخش‌های

مختلف کار



# فناوری

- کسب و کارهای آینده و مهارت‌های مورد نیاز آن
- طراحی بازی در زمینه مهارت‌های زندگی
- بیان روش حل مسائل مختلف با زبان الگوریتمی
- ساخت سناریوی بازی برای آشنایی مشاغل
- طراحی و ویرایش تصاویر گرافیکی خلاقانه
- طراحی بازی‌های آموزشی

# مناظره اجتماعی

- تشکیل گروه **۴ نفره**
- توافق گروه بر روی یک مسئله
- طراحی و تولید محتوا
- برگزاری جلسه مناظره در **۲۰ دقیقه**
- تهیه فیلم از مناظره و ارسال به جشنواره

# مطالعات اجتماعی

- عکس برداری از آثار طبیعی، تاریخی، مذهبی و ...
- تحلیل عکس از نظر:
  - جغرافیایی (موقعیت، نوع آب و هوا، زیست بوم و ...)
  - اجتماعی و فرهنگی (آداب و رسوم، سنن و خرده فرهنگ‌های محلی بومی)
  - تاریخی (اتفاقات تاریخی رخ داده در بستر این زیست بوم)



# قرآن و معارف اسلامی

• مطالعه و تحقیق پیرامون آیه و سوره مورد نظر

• کشف **مصادیق** مرتبط با آیه در زندگی فردی و اجتماعی

• تشریح و تبیین **موقعیت‌های** مربوط به آیه

• استخراج دلالت‌های عملیاتی و **کاربردی** آیه‌ها

# تربیت بدنی و سلامت

• منتخبین طرح پاک (توسط دبیر تربیت بدنی مدرسه)

امکان شرکت دارند

• تهیه فیلم از طرح آزمون بدون افکت و جلوه‌های ویژه

• برگزاری آزمون به صورت انفرادی است.

• آزمون شامل:  کنترل توپ تنیس روی میز


پنجه والیبال

دربیبل و شوت بسکتبال

دربیبل و شوت فوتسال

دربیبل و شوت هندبال





**سپاس از همراهیتون...**