

# پوست ۱

راهنمای ارائه محتوا (عکس، کتابچه مصور، فیلم و انیمیشن، طراحی پوستر)

نهمین دوره مسابقات فناوری های حوزه فضایی، حل و نقل پیشرفته پژوهش سراهای دانش آموزی

در سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

## ۱. مقدمه :

حمل و نقل هوایی و دریایی، مشاغل، محیط‌زیست، صنعت توریسم و گردشگری، نقش استراتژیک کشورمان ایران در این زمینه ها و ... از جمله موضوعات مرتبط با فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته است. هدف از این گرایش، سنجش توانایی دانش آموزان در درک موضوعات و ارائه آنها در قالب کتابچه مصور، عکس، فیلم، انیمیشن و طراحی پوستر می باشد.

## ۲. شرایط شرکت کنندگان :

تمام دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه می توانند در سامانه ای که متعاقبا اعلام می شود، طبق زمانبندی مشخص شده در تقویم اجرایی شیوه نامه طرح شهید کاظمی آشتیانی به شماره ۴۰۰/۴۱۸ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۸، به صورت انفرادی یا تیم ۲ نفره ثبت نام نمایند. تذکر : اعضای تیم باید از یک منطقه، دوره و جنسیت باشند.

## ۳. شرایط اختصاصی اثر :

موضوع اثر ارائه محتوا مرتبط با حوزه هوافضا یا دریا باشد و در هر قالب، از شرایط خاص ذیل پیروی نماید:

### الف) عکس (برای دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی)

۱. هر شرکت کننده می تواند حداکثر ۴ قطعه عکس از یک سوژه را با دو زاویه مختلف و فرمت JPG و دقت ۳۰۰dpi ارسال نماید.
۲. یک عکس سلفی از دانش آموز با سوژه مورد نظر تهیه شود. (عکس سلفی، جهت راستی آزمایشی شرکت کننده می باشد).
۳. ویرایش بر روی عکس ها، توسط نرم افزار (فتوشاپ و ...) انجام نگردد.

### ب) کتابچه مصور (برای دانش آموزان دوره دوم ابتدایی - به صورت انفرادی یا تیم ۲ نفره)

۱. کتابچه مصور شامل حداقل ۶ و حداکثر ۱۴ صفحه باشد و صفحات آن در سایز A5 باشند.
۲. جلد روی کتابچه و جلد پشت آن، شامل صفحات نمی شوند.
۳. تمامی صفحات شماره گذاری شوند.
۴. بر روی جلد کتابچه، نام و نام خانوادگی دانش آموز/ دانش آموزان، پایه تحصیلی و موضوع آن نوشته شود.
۵. ترجیحا در هر صفحه، نقاشی همراه با متن کوتاه (حداقل ۲ خط) آورده شود.
۶. دانش آموزان با توجه به علاقه خود، برای نقاشی می توانند از آبرنگ، مداد رنگی و ... استفاده نمایند.
۷. اثر، به صورت دست نویس باشد.
۸. اصل کتابچه تا پایان مرحله داوری کشوری حفظ شود.

### پ) طراحی پوستر (برای دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی)

۱. اثر در سایز A3 تهیه شود.
  ۲. طراحی پوستر می تواند به صورت دستی یا با استفاده از نرم افزارهای مختلف باشد.
- ### ت) فیلم و انیمیشن (برای دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی یا تیم ۲ نفره)
۱. استفاده از ایده و خلاقیت در تهیه اثر، از اهمیت بسزایی برخوردار است.
  ۲. طراحی صحنه، غنای علمی و استفاده از نماهای مناسب، موسیقی، نورپردازی، کیفیت صدا و تدوین به خوبی رعایت گردد.
  ۳. فیلم با فرمت MP4 و با حجم حداکثر ۱۰۰MB تهیه شود.
  ۴. اگر فیلم برداری با گوشی همراه انجام می شود؛ به صورت افقی باشد.
  ۵. مدت زمان فیلم کوتاه ارسالی، بین ۳ الی ۷ دقیقه باشد.
  ۶. فیلم برداری توسط خود دانش آموز انجام شده باشد.
  ۷. استفاده از نرم افزارهای تولید محتوای تصویری صرفا به منظور تدوین فیلم، هیچ محدودیتی ندارد.

**تذکره ۱:** شرکت کنندگان نمی توانند آثاری که در دوره های قبلی جشنواره حائز رتبه شده اند را با همان موضوع، در این دوره مسابقات ارائه نمایند. ارائه آثار حائز رتبه، در صورت رفع اشکالات و تکمیل طرح قبلی، به شرط ذکر در شناسنامه و با عنوان جدید اثر بلا مانع است.

**تذکره ۲:** به شرایط عمومی مسابقات در بند ۲ صفحه ۲ توجه شود.

## **۴. مستندات مورد نیاز اثر :**

مستندات ذیل در یک فایل فشرده (ZIP) با کد ملی دانش آموز (سرگروه تیم)، ارسال گردد:

۱. نمونه برگ ۱ تکمیل شده
۲. عکس پرسنلی (اسکن شده با کیفیت مطلوب)
- الف) عکس (برای دانش آموزان دوره دوم ابتدایی و دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی)**
  ۳. ۴ قطعه عکس از سوژه با دو زاویه مختلف
  ۴. عکس سلفی دانش آموز با سوژه مورد نظر
  ۵. برای مرحله استانی اصل فایل اثر ارسال گردد.
- ب) کتابچه مصور (برای دانش آموزان دوره دوم ابتدایی - به صورت انفرادی یا تیم ۲ نفره)**
  ۳. کتابچه مصور به صورت فایل PDF ارسال شود. (ارسال به صورت اسکن شده امکان پذیر می باشد).
  ۴. اصل اثر
  ۵. مستندات مراحل تهیه اثر که فرد در آن حضور داشته باشد. (شامل عکس، فیلم و ...)
- پ) طراحی پوستر (برای دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی)**
  ۳. پوستر به صورت فایل با فرمت JPG ارسال شود. (ارسال به صورت اسکن شده، امکان پذیر می باشد).
  ۴. اصل اثر
  ۵. مستندات مراحل تهیه اثر که فرد در آن حضور داشته باشد. (شامل عکس، فیلم و ...)
- ت) فیلم و انیمیشن (برای دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه - به صورت انفرادی یا تیم ۲ نفره)**
  ۳. حداقل ۳ عکس با کیفیت از پشت صحنه فیلم برداری
  ۴. سناریوی فیلم مستند
  ۵. فایل اثر در فرمت MP4 و حداکثر حجم ۱۰۰ Mb

## **۵. مراحل اجرایی (فرآیند داوری) :**

**۵-۱. مرحله منطقه ای :** دانش آموزانی که در مرحله منطقه ای مسابقات فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته در سامانه ثبت نام نموده اند، آثار خود را در موعد مقرر به پژوهش سرای منطقه ارسال می نمایند. آثار، در این مرحله تحت نظارت معاونت آموزش متوسطه؛ توسط پژوهش سرای دانش آموزی منطقه و بر اساس نمونه برگ ۲ داوری شده و برگزیدگان مطابق با سهمیه منطقه، جهت شرکت در مرحله استانی معرفی می گردند. لازم است پژوهش سرای دانش آموزی منطقه، فرآیند راهنمایی و هدایت کارآمد آثار برگزیده را جهت رفع نقاط ضعف و تقویت نقاط قوت آنها انجام داده و سپس مستندات این آثار، به پژوهش سرای قطب استانی فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته ارسال گردند.

**۵-۲. مرحله اول استانی :** توسط قطب های استانی فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته تحت نظارت کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان، بر اساس نمونه برگ ۲ داوری می شوند. آثاری که حداقل ۷۰ درصد امتیاز میانگین نمرات داوری را کسب نمایند، به مرحله دوم استانی راه می یابند.

**۵-۳. مرحله دوم استانی :** شامل مصاحبه حضوری یا غیرحضوری (آنلاین) داوران با صاحبان اثر می باشد. لازم است دانش آموزانی که در تهیه اثر نقش داشته و به صورت تیمی در این گرایش شرکت نموده اند، به صورت همزمان در جلسه دفاع شرکت نمایند. در نهایت آثار منتخب با کسب بالاترین امتیاز از مجموع امتیازهای مراحل اول و دوم استانی، معرفی می گردند.

**تذکره:** تعیین تعداد مراحل و نحوه دفاع دانش آموزان بر عهده قطب استانی تحت نظارت کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان می باشد.

## ۶. ضمایم :

### نمون برگ ۱ : شناسنامه ارائه محتوا (کتابچه مصور، عکاسی، فیلم و انیمیشن، طراحی پوستر)

			استان / شهرستان / منطقه یا ناحیه
			نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی
			کد ثبت اثر در سامانه
			عنوان اثر
			نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان
			کد ملی
			رشته تحصیلی / پایه تحصیلی
			تلفن همراه / تلفن ثابت
			چکیده ای در مورد اثر و دلایل انتخاب
			نام و نام خانوادگی استاد راهنما / تلفن همراه
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری	نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی مجری	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	
شماره تلفن، تاریخ و امضا	شماره تلفن، تاریخ و امضا	تاریخ و امضا	

**نمون برگ ۲: داوری غیر حضوری ارائه محتوا (کتابچه مصور، عکاسی، فیلم و انیمیشن، طراحی پوستر)**

عنوان اثر :		کد ثبت شده اثر در سامانه :	
استان :	شهر :	منطقه/ناحیه :	رشته تحصیلی :
نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان		کد ملی	شماره تماس
			پایه تحصیلی
ردیف	معیار ارزیابی		حداکثر امتیاز
	داور اول	داور دوم	امتیاز کسب شده
۱	انتخاب موضوع مناسب (چالشی، بدیع و فرآیندی بودن)		۱۰
۲	تناسب موضوع با محتوا و قالب اثر		۱۵
۳	سادگی، روان بودن اثر و انتقال هدفمند مفاهیم		۱۰
۴	استفاده از عناصر سمعی و بصری (تصویر، صدا، نمودار، جدول و ...) مناسب که به انتقال صحیح پیام کمک کند.		۱۵
۵	نظم منطقی در ارائه مطالب (تدوین مناسب در فیلم، چیدمان عناصر در پوستر، نظم داستانی در کتابچه مصور و ...)		۱۰
۶	خلاقیت در طراحی اثر		۱۰
۷	استفاده از تکنیک های مناسب برای ارائه اثر در قالب انتخاب شده		۱۰
۸	گستره تاثیر گذاری و درک اثر بر افراد		۱۰
۹	کامل بودن مستندات		۱۰
جمع نهایی امتیاز			۱۰۰
نوضیحات داوران :			
نقاط قوت :			
نقاط ضعف :			
نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی: ..... مدرک تحصیلی: ..... شماره تماس: ..... امضا: .....			
نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی: ..... مدرک تحصیلی: ..... شماره تماس: ..... امضا: .....			
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری	نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای قطب استانی فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته	نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی	
تاریخ و امضا	تاریخ و امضا	تاریخ و امضا	