

پیوست ۱

راه‌نمای انجمن علمی- پژوهشی هوا فضا و دریا

دهمین دوره مسابقات فناوری های حوزه فضایی، حل و نقل پیشرفته پژوهش‌های دانش‌آموزی

در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

۱. مقدمه :

پژوهش سراها، عهده دار فراهم نمودن زمینه رشد و شکوفایی و هدایت استعدادها و پرورش خلاقیت های فردی و گروهی دانش آموزان و گسترش فرهنگ مطالعه، تحقیق و پژوهش در بین آنان می باشند. انجمن های علمی پژوهشی؛ علاوه بر دادن عزت نفس و حس تأثیر گذاری، فرصت مناسبی برای شناسایی دانش آموزان و توانمندسازی ایشان را فراهم می نماید و در تسریع ترویج، آموزش و پژوهش در زمینه فناوری های حوزه فضایی و حمل و نقل پیشرفته بسیار مؤثر خواهد بود.

۲. شرایط شرکت کنندگان :

تمام دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه پس از تشکیل انجمن علمی پژوهشی در مدارس (بر اساس شیوه نامه وزارتی تشکیل انجمن های علمی پژوهشی دانش آموزی)، می توانند در سامانه ای که متعاقباً 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 الزاماً تیم ۳ نفره (دبیر انجمن به عنوان سرگروه و ۲ نفر عضو انجمن) ثبت نام نمایند.

تذکر: اعضای تیم باید از یک منطقه، دوره و جنسیت باشند.

۳. شرایط اختصاصی اثر :

۱. انجمن علمی پژوهشی با هماهنگی مدیر مدرسه، نسبت به راه اندازی یک کانال در پیام رسان داخلی (ترجیحاً پیام رسان ایتا) اقدام نموده و گزارش تمامی فعالیت های انجمن و مستندات مربوطه را در این کانال ارائه نماید.
 ۲. نام کانال انجمن در فضای مجازی بایستی نام مدرسه باشد. (مثلاً انجمن هوافضا و دریا دبیرستان محدثه)
 ۳. انتظار می رود انجمن علمی پژوهشی هوافضا و دریا در طول سال تحصیلی نسبت به انجام فعالیتهای علمی در قالب های ذیل اقدام نماید:
 - برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی در جهت ارتقای دانش و مهارت فنی دانش آموزان
 - برگزاری مسابقات با موضوع فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته (هوافضا و دریا) در مدرسه
 - معرفی کتاب، نشریه، فیلم، مراکز علمی و تهیه پوستر و تراکت های آموزشی، ایجاد کتابخانه مجازی و تحقیقی در سطح مدرسه
 - دعوت از کارشناسان حوزه هوافضا و دریا و برگزاری جلسات سخنرانی و پرسش و پاسخ برای دانش آموزان
 - برپایی نمایشگاه دست سازه های دانش آموزان
 - ترویج و تبلیغ مسابقات کشوری هوافضا و دریا
 - برگزاری مراسم های یادبود دانشمندان و بزرگان حوزه هوافضا و دریا و مناسبت های مرتبط
 - تهیه نشریه، بروشور، روزنامه دیواری، ترجمه و دوبله فیلم، انیمیشن، پادکست و ... در مورد مسائل روز هوافضا و دریا
 - بازدید و اردوهای علمی (با برنامه ریزی و اجرای مسئولین مدرسه و نظارت مدیریت مدرسه)
 - اعلام اخبار نوآوری ها و توسعه و پیشرفت های مرتبط با حوزه هوافضا و دریا در ایران و جهان
- تذکر ۱: فعالیت های فوق، بسته به شرایط می توانند به صورت حضوری، مجازی و یا ترکیب حضوری و مجازی انجام گیرند.

تذکر 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. مستندات تمامی بندهای نمونه برگ ۲ به صورت فشرده (مستندات هر بند، در یک فولدر به نام شماره بند داوری قرار داده شود).
 ۳. تصویر عکس پرسنلی اعضای انجمن (اسکن شده با کیفیت مطلوب و نامگذاری فایل عکس، نام و نام خانوادگی فرد باشد)
- تذکر: انجمن هایی که مستندات لازم را ارسال ننمایند، از فرآیند داوری حذف می گردند.

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 نمون 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 انجمن های برگزیده را جهت رفع نقاط ضعف و تقویت نقاط قوت محتوای کانال پیش از معرفی به پژوهش سرای قطب استانی فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته، انجام دهد.

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 نمون برگ ۲، محتوای کانال و مستندات ارسالی 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 اعضای انجمن، به صورت همزمان در جلسه دفاع شرکت نمایند. انتظار می رود که راه یافتگان به این مرحله، توانمندی لازم جهت پاسخگویی به سوالات داوران را داشته باشند. در نهایت آثار منتخب با کسب بالاترین امتیاز از مجموع امتیازهای مراحل اول و دوم استانی معرفی می گردند. قطب استانی، باید فرآیند راهنمایی و هدایت کارآمد انجمن های برگزیده را جهت رفع نقاط ضعف و تقویت نقاط قوت محتوای کانال پیش از معرفی به پژوهش سرای قطب کشوری فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته، انجام دهد.

۵-۴. مرحله اول کشوری: در این مرحله، بررسی و ارزیابی آثار ارسالی از استان ها و سایر مستندات به صورت غیر حضوری، بر اساس نمون برگ ۲ و با توجه به محتوای کانال و مستندات ارسالی صورت می گیرد. آثاری که حداقل ۷۰ امتیاز میانگین نمرات داوری را کسب نمایند، به مرحله دوم کشوری راه می یابند.

۵-۵. مرحله دوم کشوری: شامل مصاحبه غیرحضوری (آنلاین) داوران با صاحبان اثر می باشد. لازم است اعضای انجمن به صورت همزمان در دفاع غیرحضوری (آنلاین) شرکت نمایند. در نهایت انجمن های منتخب با کسب بالاترین امتیاز از مجموع امتیازهای مراحل اول و دوم کشوری، معرفی می گردند.

۶. ضمایم:

نمون برگ ۲: داوری غیر حضوری انجمن علمی – پژوهشی هوافضا و دریا

نام انجمن :		کد ثبت شده اثر در سامانه :	
استان :	شهر :	منطقه/ناحیه :	دوره و رشته تحصیلی :
نام و نام خانوادگی دانش آموز/دانش آموزان		کد ملی	شماره تماس
پایه تحصیلی			
ردیف	معیار ارزیابی		حداکثر امتیاز
۱	تهیه و تولید محتوای علمی مرتبط با هوافضا و دریا		۱۰
۲	کانال گردانی مستمر و منظم، هشتک گذاری و ...		۱۰
۳	معرفی شخصیت ها، کتب، نشریات و منابع علمی		۱۰
۴	دعوت از متخصصین مربوطه جهت ارائه در مدرسه		۱۰
۵	برگزاری وبینار یا جلسه آموزشی در سطح مدرسه		۱۰
۶	برگزاری کارگاه آموزشی در سطح مدرسه		۱۰
۷	برگزاری مسابقه، استارتاپ و چالش یا مشارکت دانش آموزان مدرسه		۱۰
۸	برگزاری نمایشگاه		۱۰
۹	اردو و بازدید علمی		۱۰
۱۰	گزارش تصویری فعالیت ها		۱۰
جمع نهایی امتیاز		۱۰۰	
توضیحات داوران :			
نقاط قوت :			
نقاط ضعف :			
نام و نام خانوادگی داور اول منطقه ای/استانی/کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :			
نام و نام خانوادگی داور دوم منطقه ای/استانی/کشوری : 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	