



هفتمین دوره مسابقات علمی پژوهشی پژوهش سراهای کشور

درمقطع ابتدایی دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

محور نجوم و فناوری های فضایی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	ارائه محتوا و مدل سازی نجومی	کتابچه مصور، فیلم، روزنامه دیواری، مدل سازی	فردی یا تیم ۲-۳ نفر
۲	کاوشگران کوچک آسمان	رصد و نقشه برداری از صور فلکی، ثبت و مستندسازی تغییرات چرخه ماه و یا زمان غروب خورشید	فردی یا تیم ۳-۲ نفر

محور نانوفناوری

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	مدرس کوچک نانو	تهیه فیلم تدریس مفاهیم نانویی با ابزار کمک آموزشی یا طراحی بازی	فردی یا تیم ۲ نفری
۲	گزارش نویسی و مستندسازی نانویی	تهیه فیلم از فرآیند انجام آزمایش های پیشنهادی در شیوه نامه	فردی یا تیم ۲ نفری

محور سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	تولید محتوای سلول های بنیادی	تهیه فیلم از محتوای آموزشی قصه نمایش در حوزه سلول های بنیادی	فردی یا تیم ۳-۲ نفر



هفتمین دوره مسابقات علمی پژوهشی پژوهش سراهای کشور

در مقطع ابتدایی دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

محور زیست فناوری

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	زیست فناوران کوچک	تولید پویانمایی در قالب انیمیشن دوبعدی یا سه بعدی، استاپ موشن و... با موضوعات زیست فناورانه مشخص شده در شیوه نامه	فردی یا تیم ۳- ۲ نفر
۲	تولید محصول زیست فناورانه با نگرش کارآفرینی	تولید محصولات زیست فناورانه در حوزه های صنایع غذایی، محیط زیست و کشاورزی	فردی یا تیم ۳- ۲ نفر

محور ادبیات و علوم انسانی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	تصویرگری	نقاشی با موضوعات پیشنهاد شده در شیوه نامه و تهیه فیلمی از گزارش یا داستان کوتاهی که در نقاشی انعکاس داده شده است	انفرادی
۲	نقالی	نقالی با سوژه آزاد از حمایه های ملی و یا مذهبی	انفرادی

محور علوم و فنون هسته ای

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	کاوشگران کوچک هسته ای	تهیه فیلم تدریس با ابزارهای کمک آموزشی یا طراحی بازی	فردی یا تیم ۲ نفری
۲	زندگی نامه شهدای هسته ای	تهیه فیلم روایتگری زندگینامه یکی از شهدای هسته ای	فردی یا تیم ۲ نفری
۳	تولید محتوای هسته ای	نقاشی و تصویرسازی با موضوعات پیشنهاد شده در شیوه نامه	فردی یا تیم ۲ نفری
	شبیه سازی هسته ای	ساخت ماکت از نیروگاه هسته ای	فردی یا تیم ۲ نفری





هفتمین دوره مسابقات علمی پژوهشی پژوهش سراهای کشور

در مقطع ابتدایی دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

محور انرژی های نوین

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	تولید محتوا	طراحی و ساخت کتابچه مصور با موضوعات پیشنهادی در شیوه نامه	فردی یا تیم ۲ نفری
۲	خودروهای خورشیدی	طراحی و تولید ماشین خورشیدی با قابلیت حرکت در خشکی و یا آب	فردی

محور آزمایشگاه علوم تجربی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	انجمن علمی پژوهشی آزمایشگاه	تشکیل انجمن علمی به هدف ترویج حوزه آزمایشگاه علوم تجربی در مدرسه (کانال انجمن بایستی در ایستا یا بله تشکیل شود)	تیم ۳ نفری

محور رباتیک و هوش مصنوعی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	ربات امدادگر محیط زیست	ساخت ربات و تهیه فیلم از مراحل انجام ماموریت های خواسته شده در شیوه نامه	فردی یا تیم ۳-۲ نفر
۲	سازه های مکاترونیکی	طراحی و ساخت سیستم های هوشمندی که تلفیقی از فناوری های مکانیک، الکترونیک و سیستم کامپیوتری می باشند	فردی یا تیم ۳-۲ نفر





هفتمین دوره مسابقات علمی پژوهشی سراهای کشور

در مقطع ابتدایی دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

محور فناوری های حوزه فضایی، حمل و نقل پیشرفته و دریا

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	کاوشگر کوچک هوافضا و دریا	تولید کتابچه مصور، فیلم کوتاه یا انیمیشن با موضوعات پیشنهاد شده در شیوه نامه	فردی یا تیم ۲ نفری
۲	ساخت و پرتاب موشک آبی	طراحی و ساخت موشک آبی و تهیه فیلم از پرتاب موشک	فردی یا تیم ۲ نفری

محور گیاهان دارویی و طب سنتی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	کاوشگران گیاهان دارویی	عکسبرداری از یک گیاه دارویی ترجیحا بومی جهت معرفی خواص دارویی گیاه مذکور	انفرادی
۲	پرورش گیاهان دارویی	تهیه فیلم از مراحل کاشت، داشت و برداشت سه گیاه دارویی	تیم ۲ نفری

محور کدنویسی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
۱	ساخت بازی مبتنی بر اسکرچ	طراحی و ساخت بازی آموزشی کامپیوتری با برنامه اسکرچ	فردی یا تیم ۲ نفری