



محور نجوم و فناوری های فضایی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	ارائه محتوا و مدل سازی	کتابچه مصور، فیلم، روزنامه دیواری، مدل سازی	فردی، تیم 2-3 نفر
2	کاوشگران کوچک آسمان	رصد و نقشه برداری از صور فلکی، ثبت و مستندسازی تغییرات چرخه ماه و یا زمان غروب خورشید	فردی، تیم 2-3 نفر

محور نانوفناوری

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	مدرس کوچک نانو	تهیه فیلم تدریس مفاهیم نانویی با ابزار کمک آموزشی یا طراحی بازی	فردی، تیم 2 نفری
2	گزارش نویسی و مستندسازی	تهیه فیلم از فرآیند انجام آزمایش های پیشنهادی در شیوه نامه	فردی، تیم 2 نفری

محور کدنویسی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	ساخت بازی مبتنی بر اسکرچ	طراحی و ساخت بازی آموزشی کامپیوتری با برنامه اسکرچ	فردی، تیم 2 نفری

محور ادبیات و علوم انسانی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	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
2	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
1	کاوشگران کوچک هسته ای	تهیه فیلم تدریس با ابزارهای کمک آموزشی یا طراحی بازی	فردی، تیم 2 نفری
2	زندگی نامه شهدای هسته ای	تهیه فیلم روایتگری زندگینامه شهدای هسته ای	فردی یا تیم 2 نفری
3	تولید محتوای هسته ای	نقاشی و تصویرسازی با موضوعات پیشنهاد شده در شیوه نامه	فردی، تیم 2 نفری
	شبیه سازی هسته ای	ساخت ماکت از نیروگاه هسته ای	فردی، تیم 2 نفری

محور آزمایشگاه علوم تجربی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	انجمن علمی پژوهشی آزمایشگاه	تشکیل انجمن علمی به هدف ترویج حوزه آزمایشگاه علوم تجربی در مدرسه (کانال انجمن بایستی در ایثا یا بله)	تیم 3 نفری

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

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	کاوشگر کوچک هوافضا و دریا	تولید کتابچه مصور، فیلم کوتاه یا انیمیشن با موضوعات پیشنهاد شده در شیوه نامه	فردی، تیم 2-3 نفر
2	ساخت و پرتاب موشک آبی	طراحی و ساخت موشک آبی و تهیه فیلم از پرتاب موشک	فردی، تیم 2-3 نفر

محور گیاهان دارویی و طب سنتی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	کاوشگران گیاهان دارویی	عکسبرداری از یک گیاه دارویی ترجیحا بومی جهت معرفی خواص دارویی گیاه مذکور	انفرادی
2	پرورش گیاهان دارویی	تهیه فیلم از مراحل کاشت، داشت و برداشت سه گیاه دارویی	تیم 2 نفری



هفتمین دوره مسابقات علمی پژوهشی پروهش سراهای کشور

درمقطع ابتدایی دوم

سال تحصیلی 1404-1405

محور سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	تولید محتوای سلول های بنیادی	تهیه فیلم از محتوای آموزشی قصه نمایش در حوزه سلول های بنیادی	فردی، تیم 3-2 نفر

محور زیست فناوری

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	زیست فناوریان کوچک	تولید پویانمایی در قالب انیمیشن دوبعدی یا سه بعدی، استاپ موشن و... با موضوعات زیست فناوریانه مشخص شده در شیوه نامه	فردی یا تیم 3-2 نفر
2	تولید محصول زیست فناوریانه با نگرش کارآفرینی	تولید محصولات زیست فناوریانه در حوزه های صنایع غذایی، محیط زیست و کشاورزی	فردی یا تیم 3-2 نفر

محور رباتیک و هوش مصنوعی

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	ربات امدادگر محیط زیست	ساخت ربات و تهیه فیلم از انجام ماموریت های خواسته شده	فردی، تیم 3-2 نفر
2	سازه های مکاترونیکی	طراحی و ساخت سیستم هوشمندی که تلفیقی از فناوری های مکانیک، الکترونیک و سیستم کامپیوتری باشد	فردی، تیم 3-2 نفر

محور انرژی های نوین

ردیف	گرایش مسابقه	توضیحات	فردی / گروهی
1	تولید محتوا	طراحی و ساخت کتابچه مصور با موضوعات پیشنهادی در شیوه نامه	فردی، تیم 2 نفری
2	خودروهای خورشیدی	طراحی و تولید ماشین خورشیدی با قابلیت حرکت در خشکی و یا آب	فردی