



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



معرفی مسابقات چهارمین دوره جشنواره علمی-پژوهشی
پژوهش سراهای دانش آموزی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

طرح شهید کاظمی آشتیانی

به تفکیک مقاطع تحصیلی

دوره اول متوسطه

توجه :

۱- ابتدا شیوه نامه مربوط به هر مسابقه با دقت مطالعه گردد.

۲- این مسابقات در ۱۱ رشته و چندین گرایش و در دو مرحله منطقه ای و استانی؛ به صورت حضوری و غیرحضوری بر اساس شرایط و صلاحدید استان، مطابق تقویم اجرایی مندرج در بند ۸ شیوه نامه اجرایی برنامه ها و رویداد های کیفیت بخشی مدارس متوسطه (طرح شهید کاظمی آشتیانی) به شماره ۴۱۸/۴۰۰ مورخ ۱۸/۱۰/۱۴۰۱ تحت عنوان چهارمین دوره جشنواره علمی - پژوهشی و نمایشگاه دستاوردهای پژوهش سراهای دانش آموزی برگزار می گردد.

سایت و نحوه ثبت نام شرکت کنندگان این دوره از مسابقات، متعاقبا از طریق کانال رسمی پژوهش سراهای دانش آموزی در شبکه ملی شاد <https://shad.ir/pajouheshsara> اعلام می گردد.

۳- برای کسب اطلاعات دقیق در مورد هر گرایش ابتدا با توجه به مخاطبین، پیوست مربوط به آن گرایش در شیوه نامه با دقت مطالعه گردد

۴- دانش آموزان عزیز برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پژوهشسرای دانش آموزی منطقه خود مراجعه نمایند.

دوره اول متوسطه

زیست فناوری

۱

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
	زیست فناوری	خلق ایده و رویداد علمی زیست فناوری	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۱
		مقاله علمی - پژوهشی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول متوسطه و دوم متوسطه نظری	پیوست ۲
		جام (مناظره ملی زیست فناوری)	الزاما تیم ۳ نفره پایه نهم	۲ نفر یا تیم از دوره اول متوسطه و دوم متوسطه نظری	پیوست ۳
		تولید محتوای الکترونیکی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۴
		تولید محصول زیست فناورانه با نگرش کارآفرینی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۵

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
ادبیات و علوم انسانی		قصه گوئی	انفرادی	۴ نفر از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۳
		شعر	انفرادی	۴ نفر از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۴
		پادکست	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۵
		ایده پردازی و کار آفرینی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۶
		گردشگری	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۷
		جام نقد و تحلیل ادبی - اجتماعی	الزاما تیم ۳ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۸

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهامیه	توضیحات
۳	گیاهان دارویی و طب ایرانی	فیلم	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۳
		مقاله علمی - پژوهشی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره دوم متوسطه نظری و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۴
		بسته بندی گیاهان دارویی و فرآورده ها	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۵
		پژوهش بر پایه تولید محصول جدید	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۶
		مقاله علمی ترویجی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۷

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
۴	انرژی های نوین	تولید محتوا	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۳
		باشگاه دانش آموزی انرژی	الزاما تیم ۳ نفره	۳	پیوست ۱
		ایده و پژوهش	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۲
		سازه های سبز با نگرش کار آفرینی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳	پیوست ۴

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
۵	نانوفناوری	پیشنهاد پژوهش نوآورانه	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳	پیوست ۲
		طراحی محصول با محوریت کارآفرینی	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۳	پیوست ۳
		انجمن علمی-پژوهشی نانو	الزاما تیم ۴ نفره	۳	پیوست ۶

دوره اول متوسطه

سلولهای بنیادی و پزشکی بازساختی

۶

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
		تولید محتوا	انفرادی یا تیم ۲ یا ۳ نفره	۶ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۱
		انجمن علمی پژوهشی	الزاما تیم ۳ نفره	۴ تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۲
		جام (مناظره علمی) سلول های بنیادی	الزاما تیم ۳ نفره	۱ تیم از دوره اول متوسطه	پیوست ۳
		مقاله علمی - پژوهشی	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۲ نفر یا تیم از دوره اول متوسطه و دوره دوم متوسطه نظری	پیوست ۴
		کارآفرینی دانش بنیان	تیم ۲ یا ۳ نفره	۳ تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۵

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
۷	نجوم	انجمن علمی پژوهشی نجوم	الزاما تیم ۳ نفره	۵ تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۱
		ارائه محتوای نجومی	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۵ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۲
		پژوهش نجومی (مقاله)	انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۳
		کاوش فضایی	الزاما تیم ۳ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۶
		کارآفرینی دانش بنیان نجومی	الزاما تیم ۳ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۷

دوره اول متوسطه

کانون پویا

۸

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
		ساخت بازیهای رایانه ای در محیط اسکریچ	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴	پیوست ۱
		برنامه نویسی ویندوز با تفکر الگوریتمی	الزاما تیم ۲ نفره	۶ تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۲
		طراحی نرم افزار و بازی تلفن همراه در محیط App Inventor	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳	پیوست ۳
		برنامه نویسی تولید برنامه های بومی بر روی سیستم عامل اندروید	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۶ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه وفنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۶

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
بیاپاز			انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۵	پیوست ۲
			انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۵	پیوست ۳
			انفرادی یا تیم ۲ تا ۳ نفره	۵	پیوست ۴

ربات آشنشان با آردوینو

طراحی و ساخت اسباب بازی

برنامه نویسی پایتون
با رویکرد حل مسئله

دوره اول متوسطه

ردیف	نام مسابقه	گرایش	فردی - گروهی	سهمیه	توضیحات
۱۰	حمل و نقل پیشرفته و فناوریهای حوزه ی فضایی	ارائه محتوا	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۴ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۱
		ساخت ماکت	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۶ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۲
		ساخت و پرتاب سازه هوافضایی (گلایدر)	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳	پیوست ۳
		ایده کسب و کار	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۴
		طرح پژوهشی دریایی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۵
		ساخت شناور دریایی	انفرادی یا تیم ۲ نفره	۳ نفر یا تیم از دوره اول و دوم متوسطه و فنی و حرفه ای و کاردانش	پیوست ۶