



شیوه‌نامه برگزاری جشنواره سراسری
اختراعات و دست‌سازه‌های دانش آموزان مدارس سما

ویژه دوره های ابتدایی، متوسطه و هنرستان

برگزارکننده:

معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی (سما)

واحد ارومیه

ارومیه - مرداد ماه - ۱۴۰۰

۱- مقدمه:

معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی سما واحد ارومیه در نظر دارد جشنواره سراسری دستاوردها، اختراعات و دست‌سازهای دانش‌آموزی را با استعانت از خداوند متعال در مرداد ماه ۱۴۰۰ به صورت مجازی در بین دانش‌آموزان دوره های ابتدایی، متوسطه و هنرستان سما سراسر کشور برگزار نماید، تا بدین وسیله شرکت‌کنندگان در این جشنواره، اختراعات و دست‌سازهای خود را ارائه نموده، از دیدگاه‌ها و دانش یکدیگر همچنین از برنامه‌های جانبی در قالب وبینارهای آموزشی بهره‌مند شوند.

۲- اهداف:

مهم‌ترین اهداف برگزاری جشنواره سراسری دستاوردها، اختراعات و دست‌سازها:

- توسعه و تعمیق روحیه پژوهش، نوآوری و هدایت معنوی دانش‌آموزان
- ایجاد زمینه‌های لازم برای پروژه، پرورش، رشد و شکوفایی استعدادها و خلاقیت‌های دانش‌آموزان
- ارزش بخشیدن به دستاوردهای علمی و فنی دانش‌آموزان
- آماده‌سازی نسل جوان برای ورود به میدان رقابت‌های علمی و فنی
- آشنایی دانش‌آموزان با پژوهش و شیوه‌های کشف و حل خلاقانه مسائل علمی و فنی
- انجام کارهای علمی، فنی و پژوهشی به شیوه گروهی با حفظ رقابت سالم و سازنده
- تولید دانش و بومی کردن علوم
- افزایش سطح و سرعت انتقال اطلاعات و تجربیات از طریق کنار هم قرار گرفتن گروه‌های مختلف دانش‌آموزی
- کیفیت‌بخشی به فرآیند یاددهی-یادگیری مبتنی بر تدریس پژوهش‌محور

۳- تعاریف

اختراع: نتیجه فکر کردن فرد یا افراد است که برای اولین بار فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌کند و مشکلی را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آن حل می‌کند.

دست‌ساز: طراحی و ساخت منظم و هدفمند وسایلی که دربردارنده اصول و راهبردهایی هستند که برای حل مسائل در سطح کاربردی مورد استفاده قرار می‌گیرند. ساخته دست است و از ابزارهای پیشرفته و خودکار در ساخت آن استفاده نشده است، تمامی مراحل تولید و ساخت آن توسط دانش‌آموز انجام شده است.

۴- سازمان‌دهی:

به‌منظور برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر اجرای مطلوب جشنواره در کلیه مراحل، دبیرخانه جشنواره سراسری دستاوردها، اختراعات و دست‌سازهای دانش‌آموزی در معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی سما واحد تشکیل می‌شود.

۵- تقویم و زمان‌بندی

- شروع ثبت‌نام: ۱۴۰۰/۰۴/۱۰
- آخرین مهلت زمانی برای ثبت‌نام: ۱۴۰۰/۰۴/۳۱

- اعلام نتایج: ۱۴۰۰/۰۵/۲۰

- تاریخ برگزاری مراسم اختتامیه: ۱۴۰۰/۰۵/۲۵

در صورت وجود هرگونه سؤال و نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن مستقیم ۰۴۴-۳۳۶۷۱۹۱۸ و شماره تلفن ۰۴۴-۳۳۶۶۸۴۷۰ داخلی ۴۲۶ دبیرخانه جشنواره (خانم مهندس مینا ابرازیه)، از ساعت ۸ الی ۱۳ روزهای کاری تماس حاصل نمایند.

۶- شرایط شرکت کنندگان

- ثبت نام از تمامی دانش آموزان مقاطع ابتدایی، متوسطه اول و دوم و هنرستان به عمل خواهد آمد.
- دانش آموزان می توانند به صورت انفرادی یا حداکثر به صورت گروه ۳ نفره ثبت نام کنند.
- اعضای گروه شرکت کننده باید از یک دوره تحصیلی باشند.
- هر نفر یا گروه می تواند حداکثر دو اثر را ارسال نمایند.

۷- مراحل ثبت نام و ثبت اثر

- علاقه مندان می توانند جهت ثبت نام در جشنواره از طریق آدرس <http://samaurmia.ac.ir> از تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۰ تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۳۱ به سایت معاونت آموزش های عمومی و مهارتی سما واحد ارومیه مراجعه نمایند.

- لازم است شرکت کنندگان اثر خود را در قالب یک فیلم با کیفیت (شامل توضیحات علمی در خصوص ویژگی ها، نحوه کارکرد و مراحل ساخت) تهیه نموده و مستندات علمی طرح در قالب فایل PDF به همراه فرم شناسنامه اثر را در سایت بارگذاری نمایند. فیلم های ارسالی باید دارای شرایط زیر باشد:

- مدت فیلم ضبط شده حداکثر ۵ دقیقه باشد. لازم به ذکر است داوران بیش از ۵ دقیقه را مشاهده نخواهند کرد.

- فیلم اثر باید در سایت آپارات بارگذاری شده و لینک آن ارسال شود (لینک سایت آپارات: <https://www.aparat.com>).

- در ابتدای فیلم فرد یا سرگروه صاحب اثر بایستی به معرفی نام و نام خانوادگی خود یا اعضای گروه، نام استان، شهر، مدرسه و عنوان اثر پردازد.

- در صورت شرکت در بخش اختراعات، بارگذاری تمامی مستندات اعم از گواهینامه ثبت اختراع، تأییدیه های علمی و غیره الزامی است.

۸- نحوه انتخاب آثار برتر جشنواره

تمامی آثار دریافتی، توسط کمیته داوران مورد بررسی قرار خواهند گرفت. در زمان مقرر ۲۰ اثر برتر به صورت ویدئو کنفرانس از طرح های خود دفاع کرده و به سوالات داوران پاسخ خواهند داد.

در پایان نفرات برتر توسط هیئت داوران انتخاب خواهد شد.

۹- برنامه‌های جانبی جشنواره

- برگزاری چهار وبینار آموزشی با عناوین: ۱- نحوه نگارش طرح ۲- نحوه ارائه و فن بیان ۳- مراحل قانونی ثبت اختراع و مالکیت فکری ۴- نانو تکنولوژی
- برگزاری نمایشگاه مجازی از آثار ارسال شده و ارائه در قالب یک کلیپ

۱۰- مزایای شرکت در جشنواره

- به نفرات برتر جوایزی به شرح ذیل اهدا خواهد شد:
 - بخش دست‌سازها:
 - مقطع ابتدایی:
 - رتبه اول ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه دوم ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه سوم ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
 - مقطع متوسطه و هنرستان:
 - رتبه اول ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه دوم ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه سوم ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
 - بخش اختراعات:
 - مقطع ابتدایی:
 - رتبه اول ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه دوم ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه سوم ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
 - مقطع متوسطه و هنرستان:
 - رتبه اول ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه دوم ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال، رتبه سوم ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۱۱- اهم قواعد داوری:

- تولید و اجرا توسط دانش‌آموز
- کاربردی بودن
- ابداع و نوآوری
- امکان عرضه و فروش
- رفع نیازهای جدید
- گزارش مکتوب و مصور از مراحل اجرایی پروژه
- تکراری نبودن
- قابلیت ایجاد شغل

فرم شناسه اثر

			استان:
			شهرستان:
			نام مدرسه:
			عنوان اثر:
			نام و نام خانوادگی دانش آموز / دانش آموزان (سرگروه):
			کد ملی:
			دوره و رشته تحصیلی:
			پایه تحصیلی:
			تلفن تماس:
			لینک آپلود فیلم:
			شرح عملکرد
محل درج تصویر دست‌سازه یا اختراع			
نام و نام خانوادگی معاون آموزش‌های عمومی و مهارتی سما واحد...		نام و نام خانوادگی مدیر مدرسه تاریخ و امضا	
تاریخ و امضا			



فرم داوری دست‌سازه‌ها

(سقف نمره ارزیابی = ۶۰)

نام و نام خانوادگی:		پایه و رشته تحصیلی:		نام مدرسه:		استان:	
شهرستان:		عنوان اثر:					
ردیف	عنوان	امتیاز					
		۱	۲	۳	۴	۵	
۱	خلاقیت و نوآوری در تولید اثر						
۲	کارکرد اثر مطابق با توضیحات و اهداف محصول						
۳	استفاده از مواد و وسایل ساده و سهل‌الوصول						
۴	قابلیت تعمیر و تولید محصول						
۵	بهره‌گیری از تحقیقات مرتبط با موضوع						
۶	مزیت دست‌سازه نسبت به ابزار و محصولات مشابه						
۷	استحکام و ظرافت اثر						
۸	رعایت نکات ایمنی و بهداشتی						
۹	زیبایی و جلوه‌های دیداری اثر						
۱۰	تناسب ابعاد و اندازه محصول با کارایی اثر						
۱۱	وجود تأییدیه و یا ثبت در مراجع ذیصلاح						
۱۲	نحوه ارائه توضیح اثر برابر با بند ۷ شیوه‌نامه						
	جمع						
جمع کل امتیازات:							
نقاط قوت، ویژگی‌ها و برجستگی‌های طرح:							
نقاط ضعف طرح:							



فرم داوری اختراعات

(سقف نمره ارزیابی=۱۰۰)

استان:					نام مدرسه:	پایه و رشته تحصیلی:	نام و نام خانوادگی:	شهرستان:
امتیاز					عنوان	ردیف		
۲	۴	۶	۸	۱۰				
					گواهی ثبت یا تائید علمی از جانب مرجع ذیصلاح	۱		
					سابقه تقدیر	۲		
					ضرورت و تناسب با نیازهای جامعه	۳		
					میزان کیفیت اختراع	۴		
					میزان کارآیی و کارآمدی	۵		
					توجیه صنعتی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و ... اختراع	۶		
					خلاقیت اختراع	۷		
					کیفیت اجرایی اختراع	۸		
					رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	۹		
					نحوه ارائه توضیح اختراع برابر با بند ۷ شیوهنامه	۱۰		
					جمع			
جمع کل امتیازات:								
نقاط قوت، ویژگی ها و برجستگی های اختراع:								
نقاط ضعف اختراع:								