



شیوه‌نامه برگزاری جشنواره سراسری
دستاوردها، اختراعات و دست‌سازه‌ها
ویژه دانش‌آموزان مقاطع: ابتدایی، متوسطه و هنرستان

برگزارکننده:

معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی سما

واحد ارومیه

ارومیه- تیرماه- ۱۴۰۰

۱- مقدمه:

معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی سما واحد ارومیه در نظر دارد جشنواره سراسری دستاوردها، اختراعات و دست‌سازه‌های دانش‌آموزی را با استعانت از خداوند متعال در تیر ماه ۱۴۰۰ به‌صورت مجازی در بین دانش‌آموزان مقاطع ابتدایی، متوسطه و هنرستان سما سراسر کشور برگزار نماید، تا بدین‌وسیله شرکت‌کنندگان در این جشنواره، دستاوردها، اختراعات و دست‌سازه‌های 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 دست‌سازه‌ها:

- 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.

نوآوری: عبارت است هرگونه طرح مبتنی بر علم و فناوری است که به‌صورت محصول، فرآیند و یا خدمت برای اولین بار به دست مصرف‌کننده برسد.

دست‌سازه: 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 دست‌سازه‌های دانش‌آموزی در معاونت آموزش‌های عمومی و مهارتی سما واحد تشکیل می‌شود.

۵- تقویم و زمان‌بندی

- شروع ثبت نام: ۱۴۰۰/۰۴/۱۰

- آخرین مهلت زمانی برای ثبت نام: ۱۴۰۰/۰۶/۲۵

- اعلام نتایج: نیمه دوم مهرماه

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 ۱۴۰۰/۰۶/۲۵ 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 جامع و کامل 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 طرح بپردازد.
- 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 داوری 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- برنامه های 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 دست سازه یا اختراع			
نام و نام خانوادگی معاون آموزش های 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				
						۱	گواهی ثبت یا تائید علمی از جانب مرجع ذیصلاح	
						۲	سابقه تقدیر	
						۳	ضرورت و تناسب با نیازهای جامعه	
						۴	میزان کیفیت اختراع	
						۵	میزان کارآیی و کارآمدی	
						۶	توجیه صنعتی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و ... اختراع	
						۷	خلاقیت اختراع	
						۸	کیفیت اجرایی اختراع	
						۹	رعایت نکات ایمنی و بهداشتی	
						۱۰	نحوه ارائه توضیح اختراع برابر با بند ۷ شیوهنامه	
							جمع	
جمع کل امتیازات:								
نقاط قوت، ویژگی ها و برجستگی های اختراع:								
نقاط ضعف اختراع:								