

باسمه تعالی

شیوه‌نامه سومین جشنواره گرامیداشت روز آزمایشگاه
دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی
دوره دوم متوسطه نظری مستقر در استان ایلام

با همکاری:

سرگروه‌های محترم درس آزمایشگاه علوم تجربی استان‌ها

زمان برگزاری: آبان ماه ۱۴۰۳

۱. مقدمه:

به منظور پایش، مدیریت و راهبری تجهیز آزمایشگاه‌ها، نظارت و ارزیابی، انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی و تنوع بخشی به محیط‌های یادگیری در فرایند تعلیم و تربیت رسمی عمومی و در راستای اجرای برنامه ابلاغی ۱۳۰۸۱۱ مستند به برنامه اجرایی سند تحول، " ۱۱ آبان " به نام روز آزمایشگاه در مدارس نام‌گذاری شده است. لذا، با هدف سوق دادن آموزش به سمت پژوهش محوری و کاوش‌گری و استفاده از تجربیات ارزنده و مفید همکاران گرامی بر اساس آموزش ترکیبی (تلفیقی) و همچنین ضرورت ارتباط همکاران با مباحث علمی کتاب آزمایشگاه علوم، **سومین دوره جشنواره روز آزمایشگاه** در سطح کشوری با همکاری دبیرخانه علوم آزمایشگاه و سرگروه‌های محترم استانی برگزار می‌شود. به پیوست، یک برگ پوستر تهیه شده توسط دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی مستقر در این استان، جهت نصب در تابلوی اعلانات واحدهای آموزشی ذیربط ارسال می‌گردد.

۲. اهداف جشنواره روز آزمایشگاه:

- استفاده از تجربیات خلاقانه، مفید و ارزنده همکاران و همچنین تبادل تجربیات
- تهیه بانک اطلاعاتی از تجربیات برتر همکاران در استان‌ها و توانمندسازی دبیران در زمینه مباحث کتاب‌های آزمایشگاه علوم تجربی
- ایجاد علاقه و انگیزه در بین دبیران
- آموزش مفاهیم کتاب درسی آزمایشگاه علوم از طریق انجام آزمایش‌های ساده، خلاقانه و بی‌خطر

۳. مخاطبین جشنواره:

دبیران علوم پایه که درس علوم آزمایشگاه تدریس می‌کنند و دبیران علاقمند به فعالیت‌های آزمایشگاهی

۴. برنامه‌های پیشنهادی گرامیداشت روز آزمایشگاه در مدارس:

- بهسازی و کاربردی کردن فضای آزمایشگاه و چیدمان مناسب وسایل آزمایشگاهی با مشارکت دبیران درس آزمایشگاه علوم تجربی
- تجهیز وسایل و مواد آزمایشگاه مطابق با آزمایش‌های کتاب‌های درسی
- ایمن‌سازی محیط آزمایشگاه با رعایت اصول آراستگی محیط کار قبل از حضور دانش‌آموزان

- بررسی تجهیزات آزمایشگاه از جمله: سیستم تهویه، نصب کپسول آتش‌نشانی و جعبه کمک-های اولیه، نصب سردوش، قرار دادن سطل حاوی ماسه در آزمایشگاه شیمی، نصب سینک ظرفشویی، مناسب‌سازی نور آزمایشگاه، تهیه دستکش، عینک ایمنی، روپوش سفید و ...
- نواخته شدن نمادین زنگ روز آزمایشگاه در مدارس
- نصب تراکت و پوستر با موضوع اهمیت درس آزمایشگاه علوم تجربی
- تهیه بروشور و تراکت با موضوع رعایت نکات ایمنی در محیط آزمایشگاه
- آموزش استفاده از کپسول آتش‌نشانی به دبیران و دانش‌آموزان
- انجام آزمایش‌های جذاب و بی‌خطر توسط دبیران و دانش‌آموزان
- برگزاری نمایشگاه دست‌سازهای آزمایشگاهی
- اجرای برنامه‌های بومی مطابق سیاست‌های کلان استانی

۵. فراخوان بخش مسابقه‌ای جشنواره روز آزمایشگاه (سومین جشنواره ویژه‌ی دبیران):

مسابقه در بخش **تهیه کلیپ** برگزار خواهد شد و مشارکت همکاران در این جشنواره به صورت انفرادی می‌باشد.

کلیات مسابقه:

استفاده از روش‌های مختلف ارائه محتوا یعنی استفاده از فناوری‌های آموزشی به عنوان یک راهبرد اساسی یا یک روش در امر آموزش فراگیران مطرح شده است و کاربرد رسانه‌ها و تجهیزات آموزشی به شدت مورد توجه قرار دارند. انتخاب و کاربرد صحیح رسانه‌های آموزشی می‌تواند نقش مهمی در فعالیت‌های یاددهی-یادگیری داشته باشند. به منظور دستیابی به اهداف فوق، در سومین جشنواره روز آزمایشگاه از همکاران جهت شرکت در مسابقه با موضوع تهیه ویدئو کلیپ آزمایشگاهی دعوت می‌شود.

انتظار می‌رود، دبیران محترم در تهیه کلیپ‌های آموزشی از آزمایش‌های جذاب فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی مبتنی بر مطالب و سرفصل‌های کتاب آزمایشگاه علوم تجربی ۱ و ۲ استفاده نمایند. حتی المقدور طراحی و اجرای آزمایش و فعالیت‌های عملی برای درک مفاهیم به روش کاوشگری یا اکتشافی هدایت شده، با رعایت نکات ایمنی و زیست محیطی همراه باشد.

*همچنین براساس توافق با دفتر نشر و تالیف کتب درسی، آثار برتر به صورت QR code (رمزیننه پاسخ سریع) در کتب درسی آزمایشگاه علوم تجربی منتشر خواهد شد. تدریس‌های برتر در مجموعه‌ای با نام افراد ارائه دهنده، منتشر و از منتخبان تجلیل خواهد شد.

ویژگی‌های آثار:

- کلیپ آموزشی مربوط به یکی از آزمایش‌های کتب آزمایشگاه علوم تجربی پایه دهم و یازدهم باشد.
- کلیپ آموزشی شامل فیلم تدریس نمی‌شود.
- کلیپ تهیه شده کپی برداری از محتواهای اینترنتی نبوده و اصالت داشته باشد.
- مدت زمان کلیپ ۳ تا ۵ دقیقه باشد.
- حداکثر حجم فایل ارسالی ۸۰ مگابایت باشد.
- کیفیت صدا و تصویر مناسب باشد.
- فرمت کلیپ تولید شده MP4 باشد.
- کلیپ‌های ارسالی در فضای آموزشی با داشتن پوشش مناسب (روپوش آزمایشگاهی) و رعایت نکات ایمنی تهیه شوند.
- کلیپ با بیان و نمایش عنوان و مشخصات (نام و نام خانوادگی دبیر، منطقه و استان) شروع گردد. (بدون ذکر کد پرسنلی و کد ملی)
- محتوای تولید شده توسط دبیر مربوطه ارائه شود. حین انجام آزمایش، لنز دوربین می‌تواند روی میز آزمایش قرار گیرد.
- در تصاویر و موسیقی مورد استفاده، شئون اسلامی و ملی رعایت گردد.
- استفاده از ابزار هوش مصنوعی در کلیپ‌های تولید شده بلامانع است.
- برای بهتر شدن کیفیت صدا، از میکروفون یقه‌ای استفاده شود.
- فیلم به صورت افقی باشد و کلیپ دارای کیفیت مطلوب صدا، تصویر و فضای تصویربرداری باشد.

۶. زمان بندی همایش:

- مهلت ارسال آثار به دبیرخانه کشوری ۱۴۰۳/۰۹/۳۰
- اعلام نتایج نهایی دبیرخانه کشوری ۱۴۰۳/۱۰/۲۰

۷. نحوه ارسال آثار:

- شرکت کنندگان آثار خود را مطابق فرمت‌های اعلام شده آماده و برای سرگروه استان یا شهرستان ارسال نمایند. آثار برتر استانی جهت شرکت در مرحله کشوری به دبیرخانه آزمایشگاه علوم تجربی ارسال می‌شوند.

تبصره ۱: دبیرخانه راهبری کشوری می‌تواند از آثار ارسالی استفاده نماید.

تبصره ۲: سرگروه‌های محترم استانی درس آزمایشگاه علوم تجربی، پس از داوری آثار، سه اثر برتر از هر استان را حداکثر تا تاریخ ۳۰ آذرماه ۱۴۰۳ به دبیرخانه راهبری کشوری آزمایشگاه علوم تجربی ارسال کنند. آثار ارسالی استان‌ها توسط هیئت داوران ارزیابی و آثار منتخب به عنوان برگزیده نهایی معرفی خواهند شد.



نمون برگ داوری کلیپ آموزشی

مشخصات داور	مشخصات شرکت کننده
نام و نام خانوادگی: مدرک و رشته تحصیلی: سابقه خدمت:	نام و نام خانوادگی: مدرک و رشته تحصیلی: سابقه خدمت:

مشخصات اثر		
نام درس:	موضوع:	پایه تحصیلی:

موضوع مورد ارزیابی	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
علمی	صحت محتوای علمی	۱۰	
	هماهنگی مطالب ارائه شده با مباحث درسی	۱۰	
	نوآوری و خلاقیت در بحث علمی و ارائه مطالب	۵	
	عینی کردن برخی مسائل علمی غیرقابل مشاهده	۵	
	کاربردی کردن محتوای تهیه شده در زندگی واقعی	۵	
	انتقال سریع و آسان پیام	۵	
	ایجاد انگیزه در یادگیری	۵	
	مشخص بودن اهداف، موضوع اصلی و نتیجه گیری	۱۵	
فنی	وضوح و کیفیت تصویر، صدا و هماهنگی صدا و تصویر	۱۰	
	ارتباط قالب بصری و صوتی با مطالب ارائه شده	۱۰	
	خلاقیت در تهیه و ارائه کلیپ (کلامی و تصویری)	۵	
	استفاده از جلوه های ویژه و بصری	۵	
ایمنی	توجه به نکات ایمنی و زیست محیطی	۱۰	
جمع امتیازات		۱۰۰	
توضیحات			