**وزارت آموزش و پرورش**

**معاونت آموزش متوسطه**

**دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای**

**دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کاردانش**

**دبیرخانه راهبری کشوری برق و الکترونیک**

شیوه نامه برگزاری

مسابقه روزنامه دیواری

بهره برداری از انرژیهای تجدید پذیر

**کد شیونامه SH501**

سال تحصيلي 96 – 95

**"هو العلیم"**

**مقدمه**

انرژی تجدیدپذیر به انواعی از انرژی می‌گویند که منبع تولید آن نوع انرژی، بر خلاف انرژی‌های تجدیدناپذیر (فسیلی)، قابلیت آن را دارد که توسط [طبیعت](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B7%D8%A8%DB%8C%D8%B9%D8%AA) در یک بازه زمانی کوتاه مجدداً به وجود آمده یا به عبارتی تجدید شود. در سال‌های اخیر با توجه به این که منابع انرژی تجدید ناپذیر رو به اتمام هستند. استفاده از این نوع انرژیها گسترش زیادی یافته ، این انرژیها شامل [نیروگاهای آبی کوچک](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D9%86%DB%8C%D8%B1%D9%88%DA%AF%D8%A7%D9%87%D8%A7%DB%8C_%D8%A2%D8%A8%DB%8C_%DA%A9%D9%88%DA%86%DA%A9&action=edit&redlink=1)، [زیست توده](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B2%DB%8C%D8%B3%D8%AA_%D8%AA%D9%88%D8%AF%D9%87) مدرن، [انرژی بادی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%86%D8%B1%DA%98%DB%8C_%D8%A8%D8%A7%D8%AF%DB%8C)، [انرژی خورشیدی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%86%D8%B1%DA%98%DB%8C_%D8%AE%D9%88%D8%B1%D8%B4%DB%8C%D8%AF%DB%8C)، [انرژی زمین‌گرمایی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%86%D8%B1%DA%98%DB%8C_%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86%E2%80%8C%DA%AF%D8%B1%D9%85%D8%A7%DB%8C%DB%8C) و [سوختهای زیستی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B2%DB%8C%D8%B3%D8%AA%E2%80%8C%D8%B3%D9%88%D8%AE%D8%AA) می‌باشند که به سرعت در حال گسترش هستند.

1- آشنایی هنرجویان با فواید انرژی های تجدید پذیر نسبت به انرژیهای تجدیدناپذیر

2- آشنایی هنرجویان با انواع انرژی های تجدید پذیر

1. کلیه هنرجویان رشته برق و الکترونیک ، فنی و حرفه ای و کاردانش
2. **دانش آموزان پایه نهم متوسطه اول (درس کار و فناوری)**

* **شيوه اجرا و نکات قابل توجه**

1. موضوع روزنامه دیواری باید یکی از موضوعهای زیر باشد :

الف : تولید انرژی الکتریکی از باد

ب : تولید انرژی الکتریکی از خورشید

ج : تولید انرژی الکتریکی از زباله

د : تولید انرژی الکتریکی از آب

2- اين جشنواره در دو مرحله استاني و كشوري اجرا مي‌گردد

1. روزنامه دیواری در ابعاد 50 در 70 سانتی متر باشد.
2. هنرجویان می توانند بصورت انفرادی یا گروهی (حداکثر 4 نفر ) در این مسابقه شرکت کنند.
3. **روزنامه دیواری باید دست نویس بوده و شکل معمولی روزنامه دیواری را داشته باشد.(بصورت فوم ، برجسته و چند برگی قابل قبول نیست)**
4. برای راهنمای بهتر هنرجویان فرم داوری مسابقات را در اختیار آنها قرار گیرد.
5. پاسخگویی به سوالات و مسائل هنرجویان شرکت کننده در جشنواره در مرحله استانی بر عهده سرگروه های محترم مربوطه خواهد بود.

* وظايف سرگروه های آموزشی استان

1- معرفی و ارسال شیوه نامه جشنواره به مناطق

2**- اطلاع رساني چگونگي برگزاري مرحله استانی مسابقه ، تهیه گزارش اجرا، ارسال صورت جلسه داوری از وظایف سرگروه های آموزشی خواهد بود .**

3– ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش مشارکت هنرجویان و حضور فعالانه در مسابقه مورد انتظار مي باشد از جمله :

صدور گواهی شركت در مسابقه برای کلیه شرکت کنندگان،‌ صدور لوح تقدیر و اهداي جوايز و اختصاص امتياز در فرم هاي ارزشيابي با نظر

مسوولين ذيربط.

7- برگزاري جلسات با مدیران محترم واحدهای آموزشی با هدف تشویق و ترغیب هنرجویان به شركت در مسابقه و تقدير از مدیران فعال مدارس در اين زمينه مورد نظر قرار گيرد .

8– برنامه ریزی و اجرا در مرحله استانی به گونه ای باشد که نفر برتر حداکثر تا تاریخ 30/01/96 به دبیرخانه کشوری ارسال گردد .

9- شايسته است روزنامه های برتر بصورت مناسبی بسته بندی شوند تا در حمل و نقل آسیب نبینند.

10 – **داوری در مرحله استانی بعهده سرگروههای آموزشی استانها است.**

* **شرح وظايف هنرجویان شركت كننده**

- شايسته است هنرجویان شركت‌كننده روزنامه دیواری را زمان مقرر تحويل سرگروه آموزشی استانی مربوطه نمایند.

تذكر : نام و نام خانوادگي ، تلفن تماس ضروري ، نام ناحيه / منطقه/ شهرستان /استان با ماژيك پشت روزنامه نوشته شود.

**تقــويم اجــرایي اولین دوره مسابقه روزنامه دیواری مخصوص هنرجویان 96 - 95**

|  |  |
| --- | --- |
| عناوين فعاليت ها | تاريخ انجام |
| ارسال شیوه نامه مسابقه به مناطق توسط سرگروه های استانی | حداکثر تا 95/10/20 |
| اجرا و داوری مسابقه توسط سرگروه های استانی | حداكثر تا 96/01/25 |
| ارسال روزنامه ها به همراه مستندات داوری نفر برگزیده استانی | حداکثر تا 96/01/30 |
| اجراي مرحله کشوری مسابقه | حداکثر تا51/02/96 |
| اعلام نتايج مرحله کشوری و ثبت اسامی برگزیده در سایت دبیرخانه | حداکثر تا 5/3/96 |

* **توجه**

**هنرجویان محترم مي‌توانند شيوه نامه‌ي مسابقه روزنامه دیواری 96 – 95 را از سایت دبیرخانه راهبری کشوری برق و الکترونیک آموزشي متوسطه به آدرس www.drakelec.irدريافت و جهت اطلاعات بيشتر با سرگروه های استانی مربوطه تماس حاصل نمایند.**

امتیازات **:**

**صدور تقدیر نامه وزارتی و اهداي هدایا برای رتبه های برتر مسابقه توسط دبیر خانه کشوری**

اولین دوره مسابقه طراحی روزنامه دیواری ایمنی در برق

فرم داوری

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام ونام خانوادگی** | | **موضوع روز نامه دیواری :** | **نام آموزشگاه :** | |
| **1** |  |
| **2** |  | **منطقه / شهرستان :** | **استان :** | |
| **3** |  |
| **4** |  | **پایه :** | | **رشته :** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | معیارهای ارزیابی | حداکثر امتیاز | امتیاز دریافتی |
| **1** | **محتوی مفید و علمی آموزشی مطابق موضوع مسابقه** | **25** |  |
| **2** | **عنوان بندی مناسب مطالب** | **10** |  |
| **2** | **خوشنویسی و زیبا یی متن و سر فصل ها** | **15** |  |
| **3** | **طراحی و صفحه آرایی روزنامه دیواری** | **10** |  |
| **4** | **درج مشخصات کامل اعضای گروه ، نام هنرستان ، نام منطقه ، نام استان ، نام هنرآموز یا دبیر راهنما** | **5** |  |
| **5** | **استفاده از عکس های گرفته شده توسط هنرجویان** | **10** |  |
| **6** | **پرهیز از اشتباهات املایی و رعایت ایین نگارش** | **5** |  |
| **7** | **ارجاع دقیق مطالب و بیان منابع و ماخذ هر قسمت** | **5** |  |
| **جمع کل امتیاز** | | **85** |  |

هیات داوران

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نام ونام خانوادگی | محل امضاء |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

تذکر بسیار مهم به داوران :

1. **روزنامه دیواری باید شکل معمولی روزنامه دیواری را داشته باشد.(بصورت فوم ، برجسته و چند برگی قابل قبول نیست)**
2. کل روزنامه باید حتما دست نویس باشد .
3. **موضوع روزنامه حتما باید یکی موضوعهای مسابقه باشد.**
4. **روزنامه دیواری در ابعاد 50 در 70 سانتی متر باشد.**