



آیین‌نامه محور دستاوردها، دست‌سازه‌ها و اختراعات دانش‌آموزی مقاطع متوسطه اول و دوم

دانش‌آموز گرامی، سلام.

پس از تلاش‌های بسیار و فرایند علمی انجام شده بر روی پروژه‌های شما وقت آن فرارسیده تا تجربه‌ای متفاوت داشته باشید و بتوانید دستاوردهای خود را در یک برنامه متفاوت و جذاب ارائه دهید. از این رو، پنجمین جشنواره ملی دانش‌آموزی ابن‌سینا در محور دستاوردها، دست‌سازه‌ها و اختراعات دانش‌آموزی برگزار می‌گردد. در ادامه به قوانین و اصول پنجمین جشنواره ملی دانش‌آموزی ابن‌سینا در محور دستاوردها، دست‌سازه‌ها و اختراعات دانش‌آموزی اشاره می‌شود:

الف) تعداد اعضای گروه و مقطع تحصیلی:

۱- دانش‌آموزان مقاطع ابتدایی، متوسطه اول و دوم می‌توانند در این محور شرکت نمایند. در دوره پنجم جشنواره داوری طرح‌های مقاطع اول و دوم به صورت مجزا انجام می‌شود. نحوه داوری پروژه‌ها از طریق اطلاعیه در وبسایت و کانال جشنواره اعلام می‌گردد. (آیین‌نامه سمینارهای علمی مقطع ابتدایی به صورت مجزا منتشر می‌شود).

۲- تعداد افراد هر گروه محدودیتی ندارد. دانش‌آموزان می‌توانند فردی و یا گروهی در این محور شرکت نمایند اما لازم است تناسب تعداد اعضای گروه با موضوع و فرایند دستاورد گروه رعایت شود. چنانچه در فرایند داوری و ارزیابی پروژه، مشخص شود یک یا چند نفر از اعضای گروه هیچ فعالیتی در انجام پروژه نداشتند، گروه به طور کامل حذف خواهد شد. همچنین هر دانش‌آموز می‌تواند در چند موضوع در جشنواره شرکت کند و باید برای هر موضوع به صورت جداگانه ثبت نام نماید.

ب) مستندات مورد نیاز:

۱- گروه‌های دانش‌آموزی باید برای شرکت در این محور، موارد زیر را آماده کنند:

الف- پوستر کامل طرح یا اختراع بر اساس قالب تعریف شده جشنواره (اطلاعات تکمیلی راجع به پوستر از طریق اطلاعیه‌ها اعلام می‌شود).



ب- دست‌سازه یا ماکت یا نرم‌افزار و ... (با توجه به عنوان محور، دانش‌آموزان می‌توانند دستاورد یک پژوهش کاربردی و یا دست‌سازه ساخته شده و یا اختراع ثبت شده خود را در این محور شرکت دهند. به همین منظور لازم است تمامی مستندات اعم از گواهی‌نامه ثبت اختراع، تأییدیه‌های علمی، دست‌ساخته‌های خود و ... را برای ارائه‌ی حضوری به همراه داشته باشند).

ج- هرگونه بروشور، تصویر، فیلم و یا ... که در ارائه‌ی بهتر طرح کمک کند. (این بخش اختیاری است).

د- ضروری است در صورت ادعای گروه‌های دانش‌آموزی مبنی بر اختراع بودن طرح، نتایج جستجوی (Search) عنوان ایده و یا دستاورد بر اساس آموزش‌های ارائه شده در مرحله داورى در قالب تعریف شده به داوران ارائه گردد. پس از برگزیده شدن طرح در یکی از گروه‌های طلایی و نقره‌ای، این نتایج توسط داوران راستی‌آزمایی می‌شود.

۲- دانش‌آموزان عزیز باید پس از ثبت‌نام از طریق پروفایل تعریف شده در سایت، عنوان و گروه علمی طرح خود را (در یکی از گروه‌های زیست و پزشکی، شیمی و نانو، فنی و مهندسی، علوم کامپیوتر و نرم‌افزار و سایر) حداکثر تا تاریخ ۹۸/۱۲/۲۷ ارسال نمایند. در صورت مشخص نشدن عنوان و گروه علمی طرح، مسئولیت‌های بعدی به عهده گروه دانش‌آموزی خواهد بود.

۳- ضروری است فایل چکیده طرح خود را در فرمت‌های word و pdf حداکثر تا تاریخ ۹۷/۱۲/۲۷ از طریق پروفایل دبیرخانه جشنواره ارسال نمایند.

۴- در صورت عدم ارسال هر یک از فایل‌ها در تاریخ مقرر، گروه از لیست شرکت‌کنندگان در برنامه حذف خواهد شد.

۵- دانش‌آموزان باید دست‌سازه‌های مربوط به طرح (در صورت موجود بودن) و نسخه چاپ شده پوستر در ابعاد و شکلی که اعلام خواهد شد را همراه داشته باشند.

۶- در صورتیکه دانش‌آموزان برای ارائه‌ی بهتر مطالب خود نیاز به استفاده از لپ‌تاپ و یا تجهیزات جانبی دیگر داشته باشند، می‌توانند با خود همراه داشته باشند. از طرف جشنواره صرفاً محل استقرار و ملزومات اولیه در اختیار شرکت‌کنندگان قرار خواهد گرفت. پیشنهاد می‌شود دانش‌آموزان در صورت نیاز به لپ‌تاپ، آن را با شارژ کامل همراه بیاورند.



ج) آموزش - تکالیف - جلسات پشتیبانی و آزمون:

۱- گروه‌های دانش‌آموزی می‌توانند با نام کاربری و کلمه عبور تعریف شده توسط سرگروه وارد پروفایل شده و آموزش‌ها را مشاهده نمایند. (نام کاربری و کلمه عبور در ثبت‌نام دانش‌آموز محور توسط سرگروه و در ثبت‌نام مدرسه محور توسط مسئول ثبت‌نام مدرسه محور تعریف شده است.) آموزش‌ها (فیلم‌های آموزشی، مکتوبات و ...) بر اساس تقویم زمانی آموزشی تا یک روز قبل از برگزاری رویداد در اختیار دانش‌آموزان است و بعد از آن از دسترس خارج می‌شود.

۲- در طی فرایند آموزش، فیلم‌های آموزشی و مکتوبات به صورت پیوسته در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌گیرد. اساتید کارآمد و باتجربه این آموزش‌ها را با هدف مهارت‌افزایی و آماده‌سازی دانش‌آموزان جهت روش‌های ارائه، مقاله‌نویسی، جستجوی اختراع در بانک‌های اطلاعاتی مرجع و مالکیت معنوی و ... طراحی و تولید کرده‌اند.

۳- در جریان برنامه‌های آموزشی، فایل‌های نمونه جهت نگارش مقاله و تهیه پاورپوینت در اختیار دانش‌آموزان قرار داده خواهد شد و دانش‌آموزان می‌توانند از آنها استفاده کنند.

د) روندها و فرایند برگزاری:

۱- تمامی شرکت‌کنندگان باید در زمان اعلام شده جهت آماده‌سازی فضای اختصاص داده شده در محل جشنواره حضور داشته باشند.

۲- کارت‌های دانش‌آموزان هر گروه در پروفایل گروه‌ها اضافه می‌گردد. لازم است دانش‌آموزان کارت‌های صادر شده در پروفایل را چاپ (ترجیحاً رنگی) کرده و در روز برگزاری رویداد با خود همراه داشته باشند. (کارت‌های دانش‌آموزان هر مدرسه نیز در پروفایل مدرسی که مدرسه محور ثبت‌نام کرده‌اند، در دسترس است.)

۳- دانش‌آموزان و مدارس باید اطلاعیه‌های اعلام شده در سایت و کانال جشنواره را به صورت مستمر مشاهده نمایند و در جریان جزئیات اعلام شده قرار بگیرند.

۴- نقشه جانمایی و شماره میز در پروفایل دانش‌آموزان اعلام خواهد شد.



۵- جدول زمان بندی، زمان آماده سازی مکان و داوری دستاوردها و اختراعات در سایت و کانال جشنواره اطلاع رسانی خواهد شد.

۶- حفظ و نگهداری از تجهیزات به عهده دانش آموزان است و جشنواره هیچ گونه مسئولیتی در قبال وسایل و تجهیزات نخواهد داشت.

۷- حضور منظم گروه ها در جشنواره، موجب افزایش کیفیت برنامه خواهد شد. از این رو دانش آموزان باید با نظم کامل در محل جشنواره حضور داشته باشند. در صورت بی نظمی در جشنواره به گروه ها امتیاز منفی تعلق می گیرد.

ه) روش ها و ملاک های داوری:

۱- داوری طرح های دانش آموزی توسط داوران مجرب و با فرم داوری مشخص انجام می شود. با توجه به نیاز مجدد داوران برای ارزیابی بعضی از دستاوردها و اختراعات، دانش آموزان باید تا پایان زمان نمایشگاه در محل مشخص شده حضور داشته باشند.

۲- داوران به طور مستقیم از هر طرح بازدید کرده و مشخصات آن را از شرکت کنندگان دریافت می کنند و فرم داوری را تکمیل می کنند.

۳- طرح ها در این محور در ۹ بخش اصلی که هر بخش دارای آیتها و ملاک های مختلف است داوری می شوند. این ۹ بخش عبارتند از: نوآوری و گام های ابتکاری طرح، سطح فناوری، پیشینه طرح، کاربردی بودن طرح، فرایندهای علمی طرح، عملی بودن طرح، مقرون به صرفه بودن طرح، ارائه و مستندسازی و مستندات علمی طرح.

۴- در فرایند داوری ابتدا داوران تخصصی هر گروه علمی پروژه ها را ارزیابی می کنند. سپس پروژه های برگزیده مجدداً توسط داوران ویژه ارزیابی می شوند. پس از داوری در روزهای نمایشگاه، گروه های برگزیده در دو قالب طلایی و نقره ای مشخص می گردند. گروه های طلایی لازم است در یک فرایند یک ماهه مستندات اعلام شده توسط هیئت داوران ویژه را آماده و به ایشان تحویل دهند. از بین گروه های طلایی، رتبه اول تا سوم در هر مقطع به صورت مجزا اعلام و از ایشان تقدیر می شود.



و) نتایج و اختتامیه جشنواره:

- ۱- نتایج جشنواره اختراعات، از طریق وبسایت رسمی جشنواره اعلام می‌گردد. همچنین به تمامی شرکت‌کنندگان در جشنواره، گواهی‌نامه حضور اعطا خواهد شد.
- ۲- از برگزیدگان طلایی و نقره‌ای دعوت می‌شود تا در جشن اختتامیه پنجمین دوره جشنواره شرکت نمایند و از ایشان در این مراسم تقدیر به عمل می‌آید.

ز) اعزام به مسابقات بین‌المللی:

- ۱- طرح‌های برگزیده که حدنصاب امتیازات را کسب کرده باشند (گروه‌های طلایی و نقره‌ای)، جهت اعزام به مسابقات بین‌المللی اختراعات دانش‌آموزی انتخاب خواهند شد.
- ۲- هزینه‌های اعزام به عهده گروه‌های دانش‌آموزی یا مدارس است. (این هزینه از طریق وبسایت به صورت رسمی اعلام می‌گردد).
- ۳- همه اعضای گروه برگزیده می‌توانند در صورت احراز شرایط در مسابقه بین‌المللی حضور یابند. در صورتی که مسابقه بین‌المللی محدودیتی در پذیرش تعداد نفرات گروه داشته باشد، این محدودیت برای گروه‌ها لازم الاجرا است.

دبیرخانه پنجمین جشنواره ملی دانش‌آموزی ابن‌سینا