



## آیین نامه محور سمینارهای علمی مقاطع متوسطه اول و دوم

دانش آموز 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 ابن سینا در محور سمینارهای علمی در ۱۰ رشته‌ی شیمی، زیست‌شناسی، فیزیک و نجوم، علوم اعصاب، محیط زیست، ریاضی و کامپیوتر، نانو تکنولوژی، معماری و شهرسازی، فنی- مهندسی و علوم انسانی- آفرینش‌های ادبی برگزار می‌گردد. تبصره ۱: بنا بر درخواست متعدد دانش‌آموزان، رشته آفرینش ادبی در محور سمینارهای علمی اضافه شده است اما کاربرد داوری و مستندات مورد نیاز و فرایند ارزیابی آن به طور کامل با رشته‌های دیگر این محور متفاوت است. در ادامه به قوانین و اصول پنجمین جشنواره ملی دانش‌آموزی ابن سینا در محور سمینارهای علمی اشاره می‌شود:

### الف) تعداد اعضای گروه و مقطع تحصیلی:

- ۱- دانش‌آموزان مقاطع ابتدایی، متوسطه اول و دوم می‌توانند در این محور شرکت نمایند. داوری طرح‌ها در هر مقطع به صورت جداگانه صورت می‌پذیرد. (آیین نامه 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 پژوهش 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 پژوهشی در سمینار شرکت نماید 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- مقاله‌ی پژوهشی

ب- فایل پاورپوینت ارائه‌ی پژوهش

ج- دست‌سازه یا ماکت و ... (در صورت موجود بودن)



- ۲- لازم است دانش‌آموزان عزیز پس از ثبت‌نام از طریق پروفایل تعریف شده در سایت، فایل چکیده مقاله خود را حداکثر تا تاریخ ۹۸/۱۲/۲۵ ارسال نمایند.
- ۳- ضروری است فایل ارائه‌ی (power point) پژوهش خود و همچنین مقالات کامل را بر اساس قالب جشنواره تدوین کنند و حداکثر تا تاریخ ۹۹/۱/۱۰ از طریق وبسایت برای دبیرخانه‌ی 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- لازم است دست‌سازهای مربوط به پژوهش (در صورت موجود بودن)، در روز برگزاری سمینار، به صورت کامل همراه دانش‌آموزان باشد. مسئولیت حفظ و نگهداری از دست‌سازها در طول جشنواره به عهده گروه‌های دانش‌آموزی است.

### 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.)
- ۲- آموزش‌ها (فیلم‌های آموزشی، مکتوبات و ...) بر اساس تقویم زمانی، تا یک روز قبل از برگزاری رویداد در اختیار دانش‌آموزان است و بعد از آن از دسترس خارج می‌شود.
- ۳- در طی فرایند آموزش، فیلم‌های آموزشی به صورت پیوسته در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌گیرد. اساتید کارآمد و باتجربه این آموزش‌ها را با هدف مهارت‌افزایی و آماده‌سازی دانش‌آموزان جهت ارائه سمینارهای علمی در رشته‌های مختلف طراحی و تولید کرده‌اند.
- ۴- در جریان برنامه‌های آموزشی، فایل‌های نمونه جهت نگارش مقاله و تهیه پاورپوینت در اختیار دانش‌آموزان قرار داده خواهد شد و دانش‌آموزان باید در تاریخ‌های تعیین شده، فایل‌های خود را در پروفایل بارگذاری نمایند.

### د) روندها و فرایند برگزاری:

- ۱- جدول حضور دانش‌آموزان در روزهای برگزاری، از طریق پروفایل به ایشان اعلام می‌گردد. ضروری است دانش‌آموزان یک ساعت قبل از زمان اعلام شده، در محل برگزاری جشنواره حضور داشته باشند. در صورت عدم حضور



در زمان مقرر، آن گروه امکان ارائه نخواهد داشت و صرفاً مستندات طرح گروه داوری می‌گردد. (جدول حضور دانش‌آموزان هر مدرسه نیز در پروفایل مدرسی که مدرسه‌محور ثبت‌نام کردند، موجود است.)

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

۳- لازم است دانش‌آموزان و مدارس، اطلاعیه‌های اعلام شده در سایت را به صورت مستمر مشاهده نمایند و در جریان جزئیات اعلام شده قرار بگیرند.

۴- ارائه‌ی پژوهش‌ها در این بخش از طریق پاور پوینت‌های هر پروژه که مربوط به گروه‌های دانش‌آموزی است، انجام می‌پذیرد.

۵- پاورپوینت تهیه شده برای ارائه، باید برای مدت زمان ۷ الی ۱۰ دقیقه و فقط بر اساس قالب جشنواره با فرمت های ppt و یا pptx تهیه شده باشد و یک نسخه آن نیز به صورت powerpoint show ذخیره شود. ضروری است دانش‌آموزان هر گروه تمامی مستندات (شامل چکیده مقاله، اصل مقاله و فایل پاورپوینت) را بر روی فلش مموری در هنگام ارائه همراه داشته باشند.

۶- زمان پیش‌بینی شده برای هر گروه ۷ الی ۱۰ دقیقه است. این زمان، سقف در نظر گرفته شده برای هر گروه است. زمان ارائه‌ی گروه‌ها نباید از این زمان تجاوز نماید. استفاده کامل از زمان، امتیاز مثبت برای گروه به همراه دارد.

۷- در صورت لزوم در پایان هر ارائه، یکی از اعضای هیئت داوری از گروه دانش‌آموزان راجع به فرایند پژوهش انجام شده، سؤالاتی مطرح می‌کنند و دانش‌آموزان گروه پس از مشورت در مدت زمان ۲ الی ۵ دقیقه به سوال پاسخ خواهند داد. مشارکت اعضا در پاسخگویی به سؤالات، امتیاز مثبت خواهد داشت.

۸- حضور منظم گروه‌ها در جشنواره، موجب افزایش کیفیت برنامه خواهد شد. از این رو دانش‌آموزان باید با نظم کامل در محل جشنواره حضور داشته باشند. در صورت بی‌نظمی در سمینار به گروه‌ها امتیاز منفی تعلق می‌گیرد.

## ه) روش‌ها و ملاک‌های داوری:

۱- داوری طرح‌های دانش‌آموزی در رشته‌های مختلف در دو مقطع متوسطه اول و دوم به صورت مجزا و در مقطع ابتدایی به صورت یکپارچه اجرا می‌گردد و ارزیابی طرح‌ها توسط داوران مجرب و کارآمد صورت می‌پذیرد.



۲- طرح در این محور در ۴ بخش اصلی که هر بخش دارای آیتمها و ملاکهای مختلف است، داوری می‌شود. این بخش عبارتند از: بیان مسئله و پیشینه پژوهش، روش انجام پژوهش، نتایج و دستاوردهای پژوهش، ارائه و مستندسازی طرح پژوهشی.

۳- برای تعیین رتبه‌های برتر در هر رشته-مقطع، گروه‌های دانش‌آموزی باید حدنصاب امتیاز آن رتبه (برحسب جدول زیر) را کسب نموده و در آن رشته-مقطع نیز بالاترین رتبه را کسب کرده باشند. در غیر این صورت جشنواره در آن رشته برگزیده نخواهد داشت. به عنوان مثال اگر در یک رشته بالاترین امتیاز کسب شده ۷۰٪ امتیاز کل باشد، جشنواره در آن رشته-مقطع، رتبه اول نداشته و از رتبه‌های دوم و سوم تقدیر می‌شود.

رتبه	حدنصاب امتیاز (درصد از کل امتیاز ممکن)
اول	۸۰٪
دوم	۷۰٪
سوم	۶۰٪

### و) نتایج و اختتامیه جشنواره:

۱- نتایج سمینار از طریق وبسایت رسمی جشنواره اعلام می‌گردد. همچنین به تمامی شرکت‌کنندگان در سمینار، گواهی‌نامه حضور اعطا خواهد شد.

۲- از برگزیدگان رشته‌های مختلف دعوت می‌شود تا در جشن اختتامیه پنجمین دوره جشنواره شرکت نمایند و از ایشان در این مراسم تقدیر به عمل می‌آید.

### ز) اعزاز به مسابقات بین‌المللی:

۱- طرح‌های برگزیده که حدنصاب امتیازات را کسب کرده باشند، جهت اعزاز به مسابقات بین‌المللی دانش‌آموزی انتخاب خواهند شد.



۲- 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.

۳- هزینه‌های اعزام به عهده گروه‌های دانش‌آموزی یا مدارس است. این هزینه از طریق وبسایت به صورت رسمی اعلام می‌گردد.

دبیرخانه پنجمین جشنواره ملی دانش‌آموزی ابن سینا

