



آیین نامه محور ماراتون برنامه نویسی

دانش آموز گرامی، سلام.

جشنواره ملی دانش آموزی ابن سینا در گامی نو اقدام به برگزاری ماراتون برنامه نویسی کرده است. در این ماراتون شرکت کنندگان ضمن بهره‌مندی از آموزش‌های تخصصی ویژه و کامل در زمینه برنامه نویسی، در مسابقه حضوری این محور شرکت کرده و به رقابت با دیگر شرکت کنندگان می‌پردازند.

در ادامه به قوانین و اصول پنجمین جشنواره ملی دانش آموزی ابن سینا در محور ماراتون برنامه نویسی اشاره می‌شود:

الف) تعداد اعضای گروه و مقطع تحصیلی:

- ۱- دانش آموزان مقاطع متوسطه اول و دوم می‌توانند در این محور شرکت نمایند.
- ۲- شرکت در این محور صرفاً به صورت گروه‌های ۲ نفره است.

ب) آموزش - تکالیف - جلسات پشتیبانی و آزمون:

- ۱- گروه‌های دانش آموزی می‌توانند از طریق پروفایل خود وارد سامانه آموزش شوند. (سامانه آموزش، هم از طریق صفحه اصلی سایت و هم از طریق پروفایل، قابل دسترسی است.) همه اعضای گروه می‌توانند با نام کاربری و کلمه عبور تعریف شده توسط سرگروه، در سامانه آموزش وارد شده و آموزش‌ها را مشاهده نمایند. (نام کاربری و کلمه عبور در ثبت نام دانش آموز محور توسط سرگروه و در ثبت نام مدرسه محور توسط مسئول ثبت نام مدرسه محور تعریف شده است.)

- ۲- آموزش‌ها (فیلم‌های آموزشی، مکتوبات و ...) بر اساس تقویم زمانی‌شان، تا یک روز قبل از برگزاری رویداد در اختیار دانش آموزان است و بعد از آن از دسترس خارج می‌شود.



۳- در طی فرآیند آموزش، فیلم‌های آموزشی به صورت پیوسته در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌گیرد. این آموزش‌ها با هدف آموزش اصول برنامه‌نویسی، تفکر الگوریتمی، روش‌های حل مسئله توسط اساتید برجسته و مسلط در این حوزه تهیه شده‌اند.

۴- زبان برنامه‌نویسی در این مسابقه، زبان پایتون (PYTHON) خواهد بود.

د) روندها و فرایند برگزاری:

۱- مرحله نهایی مسابقه در تاریخ مقرر برای مقاطع متوسطه اول و متوسطه دوم به صورت مجزا برگزار خواهد شد. تمامی شرکت‌کنندگان باید در زمان اعلام شده در محل مسابقه حاضر باشند.

۲- کارت‌های دانش‌آموزان هر گروه در پروفایل آنها اضافه می‌گردد. 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 مدارس که مدرسه‌محور ثبت‌نام کرده‌اند، در دسترس است).

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

۴- در روز مسابقه، نیازی به همراه داشتن لپ‌تاپ یا کامپیوتر وجود نخواهد داشت.

۵- 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 برنامه، به گروه‌ها امتیاز منفی تعلق می‌گیرد.

۶- در صورتی که به هر دلیل، یکی از اعضای گروه در روز مسابقه نتواند حضور داشته باشد، نفر دیگر می‌تواند به تنهایی در مسابقه شرکت کند. بدیهی است امتیاز خاصی برای شرکت انفرادی در نظر گرفته نمی‌شود.



ه) روش‌ها و ملاک‌های داوری:

- ۱- روز برگزاری مسابقه، پس از حل هر سؤال توسط شرکت‌کنندگان، داوری با حضور داوران در سامانه داوری آنلاین، به صورت سیستمی و آنلاین انجام می‌شود. دانش‌آموزان می‌توانند همان لحظه از نتیجه باخبر شوند.
- ۲- مجموع امتیازهای گروه‌ها، تیم‌های برنده را مشخص خواهد کرد.
- ۳- برگزاری و داوری این محور در دو مقطع متوسطه اول و دوم به صورت مجزا انجام می‌شود.

و) نتایج و اختتامیه جشنواره:

- ۱- گروه‌هایی که بیشترین امتیاز را در هر مقطع بیاورند، به عنوان گروه‌های برگزیده انتخاب می‌شوند و از آنها تقدیر می‌گردد.
- ۲- نتایج نهایی از طریق وبسایت رسمی جشنواره اعلام می‌گردد. همچنین به تمامی شرکت‌کنندگان در جشنواره، گواهی‌نامه حضور ارائه خواهد شد.
- ۳- 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) اعزام به مسابقات بین‌المللی:

- ۱- گروه‌های برگزیده جهت اعزام به مسابقات بین‌المللی 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

