



آیین نامه مسابقات برنامه نویسی دانشجویی (ICPC) دانشگاه بزرگمهر قائنات (زرشکد)



آیین نامه اولین دوره مسابقات کشوری برنامه نویسی دانشجویی دانشگاه بزرگمهر قائنات به شرح زیر می باشد:

هدف مسابقه

- توسعه مهارت های برنامه نویسی، حل مسئله و کار تیمی در بین دانشجویان
- انتخاب تیم های برتر برای شرکت در مسابقات منطقه ای
- ترویج رقابت سالم و علمی در محیط دانشگاه

زمان و مکان برگزاری

- تاریخ: ۶ و ۷ خرداد ۱۴۰۴
- مکان: دانشگاه بزرگمهر قائنات

شرایط شرکت کنندگان

- شرکت کنندگان باید دانشجو در مقطع کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی باشند
- هر تیم حداکثر متشکل از ۳ عضو است و اجازه ی داشتن یک عضو تحصیلات تکمیلی را دارند
- هر دانشجو فقط می تواند در یک تیم ثبت نام کند

قوانین مسابقه

- مسابقه به صورت حضوری برگزار می شود
- مدت زمان مسابقه: ۴ ساعت
- هر تیم تنها می تواند از یک کامپیوتر استفاده کند
- زبان های برنامه نویسی مجاز C, C++, Java, Python
- استفاده از اینترنت ممنوع است
- استفاده از کتابخانه های غیر مجاز ممنوع است
- در صورت تخلف، تیم متخلف حذف خواهد شد

ساختار مسابقه

- مسابقه شامل ۸ تا ۱۲ مسئله با سطح دشواری متفاوت است
- سیستم داوری ICPC-style خواهد بود
- ارسال کدها به سیستم داوری خودکار
- در صورت خطا (Wrong Answer, Time Limit, Runtime Error) امتیاز کسر نمی شود، اما جریمه ی زمانی دریافت می کند

- تیم‌ها می‌توانند برای هر مسئله چندین بار کد ارسال کنند

معیارهای برتری

- تیم‌ها بر اساس تعداد مسائل حل شده رتبه‌بندی می‌شوند
- در صورت تساوی، تیمی با مجموع زمان کمتر (با احتساب جریمه‌ی ارسال‌های اشتباه) برنده است
- جریمه زمان ۲۰ دقیقه به ازای هر ارسال اشتباه قبل از حل صحیح مسئله

جوایز

- جوایز نقدی تیم‌های برتر بصورت زیر است:
- ۱. تیم اول: ۱۸ میلیون تومان
- ۲. تیم دوم: ۱۲ میلیون تومان
- ۳. تیم سوم: ۹ میلیون تومان
- ۴. تیم چهارم تا ششم: ۶ میلیون تومان
- ۵. تیم هفتم تا نهم: ۴ میلیون تومان
- گواهی شرکت برای تمام تیم‌ها صادر می‌شود

ثبت‌نام

- مهلت ثبت‌نام: از ۱۲ اردیبهشت لغایت ۲ خرداد ۱۴۰۴ می‌باشد
- روش ثبت‌نام: از طریق وبسایت icpc.buqaen.ac.ir
- هزینه ثبت‌نام: ۳۰۰ هزار تومان به ازای هر تیم می‌باشد

کمیته برگزاری

- اساتید و دانشجویان باتجربه در مسابقات برنامه‌نویسی و اعضای انجمن علمی گروه کامپیوتر دانشگاه بزرگمهر قائنات

موارد متفرقه

- در صورت بروز مشکل فنی، تصمیم نهایی با کمیته برگزاری است
- تغییرات احتمالی در آیین‌نامه از طریق ایمیل یا گروه‌های اطلاع‌رسانی اعلام می‌شود

تاریخ آخرین به‌روزرسانی: ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۴

مدیر کمیته برگزاری: مرتضی نوفرستی