

اردیبهشت ۱۴۰۲

www.nanoclub.ir



آیین نامه برگزاری مسابقه نیلوفر آبی

مقدمه

نیلوفر آبی یک مسابقه در حوزه علوم و فناوری نانو است که بطور ماهانه برگزار می‌شود. منبع سوالات مسابقه نیلوفر آبی از آزمایش‌های بارگزاری شده در صفحه «آزمایش فناوری نانو برای همه» است که اولین هفته هر ماه بصورت رایگان بر روی سایت باشگاه نانو در دسترس علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. شرکت در این مسابقه رایگان است و دانش‌آموزان تمامی مقاطع تحصیلی می‌توانند در آن شرکت کنند.

شرح مسابقه

مسابقه نیلوفرآبی در سه محور برگزار می‌شود:

- آزمون تستی: شرکت‌کنندگان به ۱۰ سوال ۴ گزینه‌ای از منبع مسابقه پاسخ می‌دهند.
- ارسال فیلم: شرکت‌کنندگان، آزمایش مربوطه را انجام داده و از مراحل آزمایش فیلم تهیه کرده و برای باشگاه ارسال می‌نمایند.
- آزمون تستی و ارسال فیلم: دانش‌آموزان می‌توانند در صورت تمایل هم در بخش تستی هم در بخش ارسال فیلم شرکت کنند و برندگان این قسمت از جایزه ویژه برخوردار خواهند شد.

اهداف مسابقه

- فعال‌سازی شبکه آزمایشگاهی توانا
- افزایش مهارت‌های پژوهشی دانش‌آموزان و دبیران در حوزه‌ی فناوری نانو

راهبردهای مسابقه

- ایجاد انگیزه و نشاط علمی در دانش‌آموزان
- ترویج علوم و فناوری نانو در سطح دانش‌آموزی
- آشنایی دانش‌آموزان با آزمایشگاه‌های توانا در پژوهش‌سراهای دانش‌آموزی
- حمایت از تکمیل طرح‌های پژوهشی دانش‌آموزی در آزمایشگاه‌های توانا

روش اجرایی مسابقه

زمان و نحوه برگزاری

• آزمون تستی: سوالات مسابقه هر ماه در سایت باشگاه دانش آموزی نانو به نشانی www.nanoclub.ir در دسترس خواهند بود. شرکت‌کنندگان در صورت نداشتن حساب کاربری سایت باشگاه دانش آموزی نانو می‌توانند پس از ثبت نام در سایت، در مسابقه شرکت کنند.

• ارسال فیلم: از زمان برگزاری آزمایش مربوط به هر دوره از مسابقات نیلوفرآبی تا پایان همان ماه برای ارسال فیلم زمان در نظر گرفته شده است. علاقه‌مندان می‌توانند فیلم تهیه شده را به شماره ۰۹۲۱۹۵۶۳۷۳۱ در پیام‌رسان شاد ارسال نمایند. در ابتدای فیلم باید نام و نام‌خانوادگی، پایه تحصیلی، نام مدرسه، نام پژوهش‌سرا (در صورتی که فیلم در پژوهش‌سرا تهیه شده است)، استان، شهر، نام آزمایش و شماره مسابقه ذکر شود.

منبع سوالات مسابقه

سوالات مسابقه از محتوای صفحه «آزمایش‌های نانو برای همه» در سایت باشگاه نانو طراحی می‌شود.

افراد مجاز برای شرکت در مسابقه

شرکت در این سری مسابقات برای همه‌ی دانش‌آموزان در مقاطع مختلف تحصیلی آزاد است.

نحوه انتخاب برگزیدگان مسابقه

آزمون تستی: از میان شرکت‌کنندگانی که به تمامی سوالات پاسخ صحیح دهند، به قید قرعه به ۱۰ نفر جایزه تعلق می‌گیرد.

ارسال فیلم: بنابر انتخاب دبیرخانه باشگاه دانش‌آموزی نانو به ۵ فیلم برگزیده در هر ماه جایزه تعلق می‌گیرد.

آزمون تستی و ارسال فیلم: از میان کسانی که در هر دو بخش مسابقه شرکت کرده و به تمامی سوالات پاسخ صحیح داده‌اند، بنابر انتخاب داوران دبیرخانه باشگاه، جایزه تعلق می‌گیرد.

جوایز مسابقه

معرفی جوایز

جوایز در نظر گرفته شده برای برندگان مسابقه به شرح جدول زیر است:

نوع برندگان	تعداد کل (نفر)	لوح تقدیر	کمک هزینه آموزشی به ارزش * ۲۰۰۰۰۰۰ ریال	کمک هزینه آموزشی به ارزش * ۳۰۰۰۰۰۰ ریال	کمک هزینه آموزشی به ارزش * ۴۰۰۰۰۰۰ ریال	کمک هزینه پژوهشی به ارزش * ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال
آزمون تستی	۱۰	✓	✓	-	-	-
ارسال فیلم	۵	✓	-	✓	-	-
آزمون تستی و ارسال فیلم	۵	✓	-	-	✓	-
ارسال پروپوزال	۵	✓	-	-	✓	✓

* توضیحات مربوط به این جوایز در قسمت «شرح جوایز» آورده شده است.

شرح جوایز

کمک هزینه آموزشی

این جایزه برای برندگان بخش های آزمون تستی و ارسال فیلم در نظر گرفته شده است. کیف پول صفحه شخصی برندگان این مسابقه در سایت باشگاه نانو به مبلغ ذکر شده در جدول، شارژ می شود و برندگان مسابقه می توانند این مبلغ را برای شرکت در دوره های آموزشی یا خرید محصولات آموزشی در سایت باشگاه نانو صرف نمایند.

کمک هزینه پژوهشی

این جایزه مختص شرکت کنندگانی است که در هر دو بخش آزمون تستی و ارسال فیلم شرکت کرده و در بخش آزمون تستی به تمامی سوالات پاسخ صحیح داده اند و فیلم ارسالی آن ها برگزیده شده است. برنده این گزینش از زمان اعلام اسامی برندگان مسابقه به مدت یک ماه فرصت دارند تا پروپوزال یک موضوع تحقیقاتی در حوزه علوم و فناوری نانو را طبق فرم های (فرم پیشنهاد طرح) و شماره ۲ (فرم تایید پژوهش سرا) تکمیل نموده و به باشگاه نانو ارسال نمایند.

پس از داوری و تایید پروپوزال توسط کارشناس فنی شبکه توانا، مبلغ گرنت به ارزش ۱۰ میلیون ریال برای استفاده از خدمات انجام تست و آزمایش در مراکز پژوهشی و دانشگاهی (شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی) به آدرس www.labsnet.ir به دانش‌آموز اهدا می‌شود.

همچنین در صورت پیشرفت پروژه و ارسال گزارش آن به باشگاه، گرنتی دیگر به ارزش ۱۰ میلیون ریال برای ادامه پژوهش اهدا می‌گردد.