کلوپ هندسی مرکز تحقیقات ملی با برگزاری مسابقه نقشه‌کشی صنعتی ۱۰۱S، ۶۲۱G دانش‌آموز برتر را معرفی کرد

۹ تیم برتر مسابقه نقشه‌کشی صنعتی ۱۰۱S با حمایت مرکز تحقیقات ملی هندسی، جوایز نقدی و لوح تقدیر گرفتند

مهندس کامران بهروز نسب / خبرنگار ویژه

مرکز تحقیقات ملی هندسی ۹ تیم برتر مسابقه نقشه‌کشی صنعتی ۱۰۱S را معرفی کرد و به دانش‌آموزان برنده جوایز نقدی و لوح تقدیر اهدا کرد. این مسابقه که ۶۲۱G دانش‌آموز در ۴۱ تیم ۳ نفره در رشته‌های مکانیک، برق و عمران شرکت کرده بود، در دو مرحله برگزار شد. مرحله نخست شامل ترسیم ۳ بعدی قطعات صنعتی و مرحله دوم شامل ارائه گزارش فنی و پاسخ به پرسش‌های داوران بود. تیم برتر با امتیاز ۹۴ از ۱۰۰ عنوان نخست را کسب کرد و تیم دوم با ۹۱ امتیاز در رتبه دوم قرار گرفت. جوایز نقدی مسابقه شامل ۱۲ میلیارد ریال برای تیم برتر و ۸ میلیارد ریال برای تیم دوم بود و به همراه لوح تقدیر در مراسمی در سالن همایش‌های مرکز تحقیقات ملی هندسی اهدا شد. دکتر فرهاد نیک‌پی، رئیس مرکز تحقیقات ملی هندسی، در سخنرانی پایانی گفت: «هدف ما این است که دانش‌آموزان با زبان فنی مهندسی و کار با نرم‌افزارهای طراحی آشنا شوند و این مسابقه فرصتی برای دیدن استعدادهای واقعی است که در کلاس‌های معمولی دیده نمی‌شوند.» وی افزود که ۱۴ تیم از ۲۷ استان کشور در مرحله مقدماتی شرکت کرده‌اند و برگزاری دوره دوم مسابقه برای بهار ۱۴۰۴ برنامه‌ریزی شده است.

تیم برتر مسابقه نقشه‌کشی صنعتی ۱۰۱S در آزمایشگاه دانشکده فنی دانشگاه شهید مطهری در کنار داور ارشد مسابقه، مهندس کامران بهروز نسب، ایستاده است

مهندس کامران بهروز نسب، داور ارشد مسابقه، در گفتگو با خبرنگار ما گفت: «کیفیت نقشه‌ها در مرحله دوم به طور محسوسی بالاتر رفت و دانش‌آموزان توانستند تفاوت میان نقشه زیبا و نقشه قابل ساخت را درک کنند. این درک برای هر مهندس آینده ارزشمند است.» او افزود که ۳ تیم از ۹ تیم برتر پیشنهاد ساخت نمونه اولیه قطعات خود را ارائه کرده‌اند و مرکز تحقیقات ملی هندسی آمادگی دارد هزینه ساخت نمونه‌ها را تا سقف ۲۰ میلیارد ریال پرداخت کند تا دانش‌آموزان بتوانند آزمایش‌های مقاومت و تلرانس را روی قطعات واقعی انجام دهند.

مریم صدری‌نژاد، دانش‌آموز ۱۷ ساله از هنرستان فنی شهید رجایی کرج و عضو تیم برتر، گفت: «ما ۴ هفته هر شب تا ساعت ۹ در کارگاه هنرستان کار کردیم و بارها نقشه را از اول کشیدیم چون یک خطا در تلرانس کل قطعه را خراب می‌کرد.» او که قصد دارد رشته مهندسی مکانیک را در دانشگاه دنبال کند، افزود که این مسابقه به او اعتماد به نفس زیادی داده است. مادر او نیز در حاشیه مراسم گفت که هزینه رفت‌وآمد و تهیه ابزار برای فرزندش برای خانواده سنگین بوده و مرکز تحقیقات ملی هندسی باید برای دوره‌های بعدی حمایت بیشتری از شرکت‌کنندگان انجام دهد.

مرکز تحقیقات ملی هندسی اعلام کرد که ۱۲ تیم برتر دوره دوم مسابقه، از میان ۲۸ تیم ثبت‌نام‌کننده، برای حضور در مرحله نهایی دعوت خواهند شد. داوران این مرحله شامل ۵ مهندس خبره از صنایع خودروسازی و تجهیزات پزشکی است و نتایج نهایی تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۴ اعلام می‌شود. مرکز تحقیقات ملی هندسی قصد دارد گزارش کامل این دوره را همراه با نمونه کارهای برتر منتشر کند تا الگویی برای سایر استان‌ها فراهم شود.

(مسابقه رباتی در استادیوم)

مدیر اجرایی سمی در محدود ۲ اجتماعی تعلیم ۱۰۱S قضاوت ۹ تیم، ۱۰ دانش‌آموز ۹ پیشرفته هیئت داور مهر ۱۴۰۴ داور ۹ حضور ۹ مرحله ۹ داوران ۹ مسابقه ۹ ۱۰ ۹ ۱۰ ۹ ۱۰