

## مسابقات روبوکاپ آزاد ایران

### لیگ ربات‌های نمایشی دانش‌آموزی

## راهنمای شماره ۲- شرکت کنندگان: روند برگزاری مسابقات

با توجه به بازخوردهای سالیان گذشته و تلاش کمیته فنی به منظور بهبود سطح مسابقات در لیگ ربات‌های نمایشی در سال جاری، تغییراتی در روند اجرا صورت گرفته است که با هدف افزایش سطح آمادگی شرکت کنندگان به اطلاع می‌رسد. به یاد داشته باشید تغییرات و اصلاح به منظور بهبود برگزاری مسابقات بوده و تلاش کمیته فنی مسابقات ایجاد بستری آرام و پر نشاط برای مخاطبان است.

### ۱. آماده‌سازی

به منظور ایجاد زمان کافی و بهبود سطح ارائه تیم‌ها و غرفه‌ها تمامی تیم از ساعت ۹ صبح مورخ ۹۵/۱/۱۶ الی ساعت ۲۰ مورخ ۹۵/۱/۱۷ فرصت خواهند داشت که غرفه و محل ارائه خود را آماده کنند. لازم به ذکر است که تیم‌ها باید پس از پذیرش اولیه و دریافت کارت شرکت در مسابقات، به محل سالن لیگ ربات‌های نمایشی مراجعه کرده و غرفه و یا محل نصب پوستر خود را تحویل بگیرند. به یاد داشته باشید که امکاناتی که از طرف کمیته اجرایی مسابقات در اختیار تیم‌ها قرار می‌گیرد محدود به سیم رابط و پارتیشن‌های نصب شده غرفه بوده و تیم‌ها باید وسایل مورد نیاز را به همراه داشته باشند. تمامی تیم‌ها باید تا **پایان روز سه شنبه ۹۵/۱/۱۷** مستندات مورد نیاز کمیته فنی شامل گزارش فنی (حداقل ۱۰ صفحه و به صورت پرینت و فایل) و فیلم کارکرد دستگاه (حداقل ۲۰ دقیقه) را به نماینده کمیته فنی تحویل دهند و تحویل با تاخیر منجر به کاهش امتیاز تیم خواهد شود.

**جلسه معارفه:** تمامی تیم‌ها موظفند که در جلسه معارفه و آشنایی با قوانین که در روز **دوشنبه ۹۵/۱/۱۵ ساعت ۱۵** در محل مسابقات ربات‌های نمایشی برگزار می‌شود حضور داشته و مسئولیت هرگونه ابهام و یا عدم اطلاع از جزئیات ناشی از عدم حضور، بر عهده تیم شرکت‌کننده خواهد بود. لازم به ذکر است حضور در این جلسه برای تمامی اعضا الزامی نبوده و **حضور حداقل یک نفر از اعضای رسمی تیم (دارای کارت تیم مربوطه) ضروری است.** به یاد داشته باشید که نمایندگان مدارس در صورتی که عضو رسمی و دارای کارت تیم نباشند مجاز به شرکت در این جلسه نخواهند بود.

### ۲. رقابت اصلی

### ❖ مراحل رقابت

رقابت اصلی لیگ ربات‌های نمایشی یازدهمین دوره مسابقات روبوکاپ آزاد ایران مشابه سالیان گذشته بوده تیم‌ها در طول مسابقات مورد ارزیابی داوران قرار گرفته و در پایان نتایج تیم‌های برگزیده در سه بخش موضوع آزاد، موضوع مشترک و طرح و ایده اعلام خواهد شد. زمان شروع رقابت اصلی از ساعت ۹ صبح مورخ ۹۵/۱/۱۸ الی ۱۲ ظهر ۹۵/۱/۲۰ خواهد بود و تمامی تیم‌ها در این سه روز موظف به حضور در سالن مسابقات از ساعت ۸ الی ۲۰ خواهند بود اما به یاد داشته باشید داورهای رقابت اصلی مطابق جدول زمانی اعلام شده در جلسه معارفه (مشروحه در بند فوق) محدود به بازه زمانی ۹ الی ۱۷ روزهای ۱۸ و ۱۹ فروردین ماه ۹۵ و ۹ الی ۱۲ روز ۲۰ فروردین ۹۵ خواهد بود.

### ❖ ساختار داوری

تعداد داوران و معیارهای آن مطابق قوانین اعلام شده در سایت رسمی مسابقات خواهد بود. به یاد داشته باشید که به منظور افزایش کیفیت داوری، داورها در محل ثابتی مستقر شده و تیم‌ها به نوبت در آن مکان‌ها حاضر شوند. در مواردی که امکان جابجایی پروژه وجود ندارد داور در پایان زمان داوری به غرفه سرکشی خواهد کرد. همچنین در بخش طراحی صنعتی که غرفه اهمیت بیشتری دارد داور پس از بررسی غرفه امتیازات خود را نهایی خواهد کرد. در داوری پروژه به یاد داشته باشید که داوران شما در هر بخش متخصصان همان رشته هستند و نسبت به پروژه شما اطلاع کافی دارند. تلاش کنید که با اصطلاحات فنی و تخصصی هر ۵ بخش آشنایی مقدماتی داشته باشید. به عنوان مثال در بخش صنایع آشنایی با فرآیند مدیریت و کنترل پروژه می‌توانند نقش مهمی در ارزیابی شما داشته باشد.

## ۳. رقابت تیم‌های ترکیبی

### ❖ مراحل رقابت

رقابت تیم‌های ترکیبی که سال جاری برای نخستین بار اجرا خواهد شد، بخشی از لیگ ربات‌های نمایشی است که تیم‌های شرکت کننده به صورت همکاری با یکدیگر رقابت خواهند کرد. کمیته داوران لیگ، تمامی تیم‌ها (آزاد، مشترک و طرح و ایده) را بر اساس گزارش فنی و فیلم ارسالی، در سه سطح ۱، ۲ و ۳ تقسیم‌بندی خواهد کرد و در جلسه معارفه که شرح آن در فوق آمده است (دوشنبه ۹۵/۱/۱۶ ساعت ۱۵) قرعه کشی انجام خواهد شد که بر اساس آن هر تیم ترکیبی مشتمل بر سه تیم (هر یک از هر سطح) خواهد بود. مسابقه از ساعت ۹ صبح روز سه شنبه ۹۵/۱/۱۷ آغاز خواهد شد و مهلت

تحويل نهایی پاسخ‌ها روز پنج‌شنبه ساعت ۲۰ خواهد بود. نحوه مسابقه به این صورت است که پروژه‌ای برای کلیه تیم‌های ترکیبی تعریف شده و هر تیم ترکیبی در مدت زمان گفته شده بایستی پاسخ خود را به صورت مکتوب و مطابق روند اجرای پروژه که در راهنمای شماره-۱ آمده است به کمیته فنی تحويل دهد. لازم به ذکر است که اجرای پروژه نیاز به ساخت نداشته و تا مرحله طراحی پیش خواهد رفت.

#### ❖ ساختار داوری

معیارهای داوری مشابه رقابت اصلی خواهد بود اما با این تفاوت که به صورت حضوری نبوده و مستندات ارائه شده در رقابت تیم‌های ترکیبی مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

#### ۴. رقابت تیم منتخب سال

براساس تجربیات گذشته و لزوم ایجاد انگیزه برای مخاطبان مسابقات، کمیته فنی لیگ ربات‌های نمایشی در نظر دارد در سال جاری برای نخستین بار تیم منتخب سال را بر اساس داوری به صورت انتخاب فردی مشخص کند. روند این بخش بدین صورت است که هر داور از مجموعه تیم‌ها ۵ نفر را به عنوان افراد منتخب انتخاب می‌کند (لزومی بر انتخاب افراد از یک تیم وجود ندارد و کمیته فنی در این بخش تلاش دارد که نفرات توانمند را فارغ از گروه آنها انتخاب کرده و مورد حمایت قرار دهد.) از مجموع این نفرات کسانی که رای بیشتری میان داوران داشته باشند به عنوان تیم منتخب سال (در ۵ بخش مکانیک، الکترونیک، کامپیوتر، طراحی صنعتی و صنایع) تعیین و از آنها تقدیر خواهد شد.