



قوانین لیگ ربات فوتبالیست

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت ربات دانا کا

زمین گوشه های ۹۰ درجه دارد.

حداقل عرض راهرو ها ۳۰ سانتی متر می باشد .

طول دروازه ۴۰ سانتی متر می باشد.

برای ساخت زمین مسابقه همانند شکل مربوطه، می توانید از گچ سفید رنگ، کارتون، چوب صفحه ای و ... استفاده کنید.

زمین مسابقه امتیازی در نمره ی نهایی نخواهد داشت.

• مکانیک و ابعاد ربات

ربات ها باید به وسیله قطعات موجود در پک های شرکت داناکو ساخته شود.

شکل ربات در اختیار دانش آموز است و محدودیتی در تعداد چرخ های حرکتی ربات و وزن سازه وجود ندارد.

• قوانین اجرایی و کسب امتیاز

مسابقه فقط در یک مرحله انجام می شود.

توپ زمین مسابقه يك توپ فوتبال دستی می باشد و استفاده از شوتر اجباری است.

پس از اعلام داور، می بایست ربات توپ را به سمت دروازه حرکت دهد و توپ را وارد دروازه کند. در این صورت پس از هر گل، ۲۵ امتیاز برای شرکت کننده در نظر گرفته می شود.

پس از هر بار گل زدن ربات بایستی به سمت مرکز زمین آمده و سپس توپ بعدی در اختیار دانش آموز قرار بگیرد.

زمان این مرحله ۵ دقیقه است و شرکت کننده فرصت دارد در مدت زمان تعیین شده، بیشترین گل را به ثمر رساند و امتیاز بیشتری کسب کند.

ربات حق ندارد خواسته یا ناخواسته توپ را درون بدنه ی خود قفل کند. ربات ۴ ثانیه مهلت دارد تا توپ را از بدنه خود خارج کند. در غیر این صورت داور بازی را متوقف کرده و بازی از شرایط اولیه آغاز می شود. بار اول تذکر و دفعات بعدی خطا گرفته می شود. هر خطا ۵ امتیاز منفی خواهد داشت.

قبل از اجازه داور رباتی حرکت کند، ۳ امتیاز منفی به بازیکن تعلق میگیرد.

هر بار دست زدن به ربات ۱۰ امتیاز منفی خواهد داشت . حتی زمانی که گل به ثمر

رسیده و ربات میخواهد به نقطه اولیه بازگردد نیز می بایست با کنترل ربات به مکان شروع بازگردد و دست زدن به ربات مجاز نمی باشد.



۰۲۱ - ۳۶۰ ۴۳ ۹۲۴



DANACO.org



DANACUP.ir



@DANACO_ORG



قوانین لیگ ربات فوتبالیست

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت ربات داناگا برپرا

پس از پایان مسابقه، برنده بر اساس فاکتور های : طراحی، خلاقیت، عملکرد ربات ، بیشترین امتیاز در کمترین زمان ، برگزیده می شود.

برگزاری مسابقه به صورت آنلاین انجام می شود و دوربین باید به گونه ای قرار بگیرد تا تمام سطح و خطوط زمین مسابقه ، ربات، فرد برگزار کننده مشخص باشد.

مسابقه می تواند به صورت فردی یا تیمی برگزار شود.

تعداد نفرات هر تیم می تواند بین یک تا سه نفر باشد اما هنگام مسابقه فقط دو نفر می توانند کنار زمین حضور یابند که یک نفر جهت مسابقه و یک نفر جهت پشتیبانی باشند.

پس از ساخت ربات بر اساس معیارهای داوران از ربات ساخته شده عکس تهیه می نمایید و زمان تعیین شده ارسال می کنید.



۰۲۱ - ۳۶۰ ۴۳ ۹۲۴



DANACO.org



DANACUP.ir



@DANACO_ORG

