



قوانین لیگ دانابات پاک نوری

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت پک داناکو

قوانین عمومی:

- همراه داشتن شناسنامه و آیدی کارت در روز مسابقه و در محل برگزاری مسابقه الزامی می باشد و تمامی مسئولیت عدم توجه به زمان شروع مسابقه بر عهده شرکت کننده می باشد.
- مقطع سنی مجاز برای شرکت در این لیگ از ابتدای ۷ سالگی تا انتهای ۹ سالگی (از تاریخ ۱۳۹۲/۰۹/۲۶ تا تاریخ ۱۳۹۵/۰۹/۲۶) و در صورت ثبت نام در خارج از این بازه، امکان شرکت در مسابقه وجود ندارد.
- تمامی قطعات استفاده شده در ربات ساخته شده می بایست از مجموعه قطعات موجود در پک های داناکو باشد و استفاده از هر گونه وسیله دیگر در مسابقه مجاز نیست.
- برگزاری مسابقات کشوری توسط دبیرخانه جشنواره، به صورت غیرمتمرکز در سطح کشور می باشد و رصد تمامی مراحل برگزاری در روز مسابقه به صورت آنلاین توسط دبیرخانه جشنواره صورت میگیرد.
- رصد آنلاین فقط در روز مسابقه کشوری صورت میگیرد.
- در موارد پیش بینی نشده ملاک عمل، تصمیم دبیرخانه برگزاری مسابقات به عنوان معیار قرار میگیرد.

قوانین اختصاصی:

موضوع مسابقه

در این مسابقه یکی از اعضای تیم می بایست ربات را با استفاده از یک چراغ قوه هدایت کند و از یک مسیر مشخص عبور داده تا امتیازات مسیر را کسب کند و در محل پارکینگ پارک نماید. در پایان تیمی که بیشترین امتیاز را در کمترین زمان کسب کرده باشد برنده است .

زمین مسابقه

زمین مسابقه پارک نوری ۱۰۰*۱۸۰ سانتی متر می باشد. در زمین، محلی به عنوان نقطه شروع و محلی به عنوان نقطه پایان مشخص شده است. در طول مسیر مانع هایی وجود دارد که ربات باید به آن ها برخورد کرده و آن ها را سرنگون کند. هر مانع امتیاز مربوط به خود را دارد. ربات ها می توانند همه امتیازات و یا بخشی از آن ها را کسب کنند.
زمین گوشه های ۹۰ درجه دارد.
حداقل عرض راهرو ها ۳۰ سانتی متر می باشد .



۰۲۱ - ۳۶۰ ۴۳ ۹۲۴



DANACO.org



DANACUP.ir



@DANACO_ORG





قوانین لیگ دانابات پاک نوری
جشنواره ملی خلاقیت و مهارت

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت دانا کا پ مهره



برای ساخت زمین مسابقه همانند شکل مربوطه، می توانید از گچ سفید رنگ، کرتون، چوب صفحه ای و ... استفاده کنید. ابعاد زمین توسط نماینده دانا کو باید مورد تایید قرار گیرد.
زمین مسابقه امتیازی در نمره ی نهایی نخواهد داشت.

مکانیک و ابعاد ربات

ربات ها باید به وسیله قطعات موجود در پک های شرکت دانا کو ساخته شود.
شکل ربات در اختیار دانش آموز است و محدودیتی در تعداد چرخ های حرکتی ربات، وزن سازه وجود ندارد.

زمان بندی

ربات به مدت ۴ دقیقه زمان دارد تا حداکثر ۲ رکورد ثبت کند. به این منظور که دانش آموز، ربات خود را در مدت زمان کمتری نسبت به مدت زمان تعیین شده (۴ دقیقه) از نقطه شروع به نقطه ی پایان هدایت کند.

قوانین اجرایی و کسب امتیاز

- مسابقه فقط در یک مرحله انجام می شود.
- هر گروه می بایست برای خود چراغ قوه داشته باشد و با چراغ قوه خود مسابقه دهد.
- که محدودیتی در نوع چراغ قوه استفاده شده وجود ندارد.



۰۲۱ - ۳۶۰ ۴۳ ۹۲۴



DANACO.org



DANACUP.ir



@DANACO_ORG





قوانین لیگ دانابات پاک نوری

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت

جشنواره ملی خلاقیت و مهارت داناکا پهرا

- 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.
- اگر ربات در قسمتی از زمین گیرکند، داور پس از ۱ ثانیه به شرکت کننده اجازه می دهد تا ربات خود را بردارد و در مسیر درست قرار دهد و ۱ امتیاز منفی دارد. پس شخص دانش آموز باید سعی کند تا ربات خود را به درستی هدایت کند.
- شرکت کننده تحت هیچ شرایطی نباید وارد زمین گردد. همچنین در حین برگزاری مسابقه نمی تواند از دست خود بعنوان تکیه گاه استفاده نماید.
- چراغ قوه نباید به ربات برخورد کند و یا مانع حرکت ربات شود. هر بار برخورد چراغ قوه یا دست زدن بدون اجازه داور به ربات توسط اعضای تیم ها ۱ امتیاز منفی دارد.
- تنظیم حساسیت نسبت به نور به عهده شرکت کننده و مربی وی می باشد.
- جمع امتیازات منفی از کل امتیاز کسب شده کم می شود.
- امکان حذف و یا اضافه کردن هیچ المانی در طول مراحل وجود ندارد.
- امکان تغییر زمان برگزاری به دلیل وجود مشکل در ربات به ساعت دیگری وجود ندارد.
- پس از ساخت ربات بر اساس معیارهای داوران از ربات ساخته شده عکس تهیه می نمایید و زمان تعیین شده ارسال می کنید.
- پس از پایان مسابقه، برنده بر اساس فاکتورهای : طراحی، خلاقیت، عملکرد ربات ، بیشترین امتیاز در کمترین زمان ، برگزیده می شود.



۰۲۱ - ۳۶۰ ۴۳ ۹۲۴



DANACO.org



DANACUP.ir



@DANACO_ORG

