

بسمه تعالی

آیین نامه اولین دوره مسابقات "به سوی قله"

آذر ۱۴۰۴

* شرکت کنندگان برای شرکت در مسابقه راس ساعت ۸ صبح در محل مسابقه حاضر شوند.

* محل برگزاری مسابقه: سالن ورزشی ۹ دی حوزه بسیج ۵۱۳ شهید کاظمی - لوکیشن مسابقه در کانال آموزش مربیان موسسه رهجویان علم البرز و کانال دانشکده رشد (روبیکا) بارگذاری خواهد شد.

* زمان برگزاری مسابقه: جمعه ۲۱ آذر ماه ۱۴۰۴ ساعت ۸ صبح

* نحوه برگزاری مسابقه در سه رده سنی:

ربات عبور از مانع: در این رده فقط افراد زیر ۹ سال می توانند شرکت کنند.

ربات جنگجو: در این رده فقط افراد زیر ۱۳ سال می توانند شرکت کنند.

ربات فوتبالیست: در این رده فقط افراد زیر ۱۶ سال می توانند شرکت کنند.

تبصره ۱: هر تیم فقط امکان شرکت در یکی از لیگ های فوق را دارد.

تبصره ۲: لازم بذکر می باشد افراد دارای رده سنی پایین تر امکان شرکت در رده ی سنی بالاتر را دارند اما افراد با رده سنی بالا امکان شرکت در رده های پایین تر را ندارند.

* حتما باید ربات توسط خود شرکت کننده ها ساخته شده باشد به همین دلیل از برندگان مسابقه یک آزمون عملی نیز بعد از اتمام مسابقات گرفته خواهد شد.

قوانین مسابقات

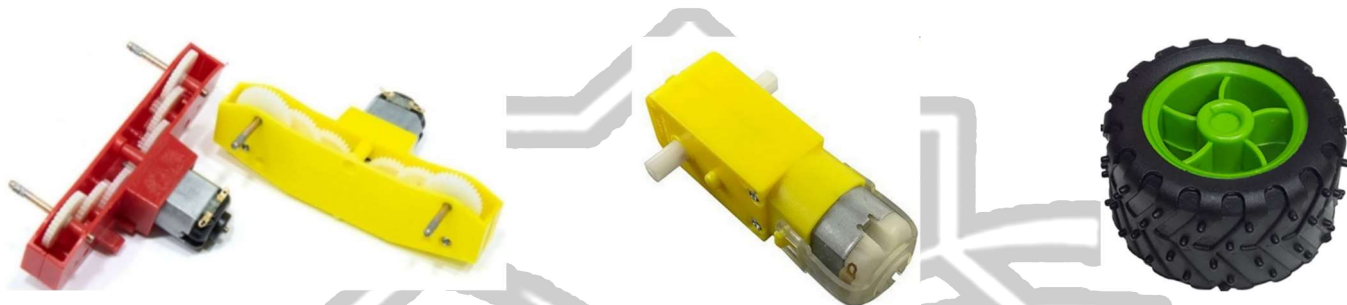
قوانین عمومی مسابقات:

به منظور رعایت عدالت حداکثری بین همه شرکت کنندگان:

** شرکت کنندگان در مسابقه تنها مجاز به استفاده از چرخ و گیربکس هایی هستند که در شکل های زیر آمده است.

** شرکت کنندگان در مسابقه تنها مجاز به استفاده از ۴ عدد باتری های قلمی غیر شارژی ۱/۵ ولتی و یا یک عدد باتری شارژی حداکثر ۴/۳ ولتی می باشند.

** شرکت کنندگان در مسابقه تنها مجاز به استفاده از حداکثر سه عدد موتورگیربکس می باشند.



قوانین اختصاصی:

** مسابقه ربات عبور از مانع:

* در این مسابقه شرکت کنندگان باید مسیر طراحی شده را در حداقل زمان ممکن طی نمایند.

** مسابقه ربات جنگجو:

* ربات ها باید همدیگر را از محدوده مشخص شده در زمان معین بیرون بیندازند. اگر در زمان مقرر رباتی نتواند ربات حریف را بیرون بیندازد رباتی که سبکتر است برنده خواهد شد.

** مسابقه ربات فوتبالیست :

* در این نوع از مسابقه ربات ها باید در زمان مشخصی توپی به قطر ۷ سانتی متر را تصاحب کرده و به دروازه ی تیم مقابل شوت نمایند و در صورت مساوی شدن پنالتی برنده را مشخص خواهد نمود.



***** جوایز مسابقه :**

تیم‌های اول ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

تیم‌های دوم ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

تیم‌های سوم ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

***** جوایز ویژه مسابقه :**

***** در پایان مسابقات به خلاقانه ترین ربات بنابر تشخیص داوران مبلغ ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال اهدا خواهد شد.**

***** همچنین قرعه کشی حضور در پایان مسابقه نیز انجام خواهد شد.**

در هر رده سنی به ۳ گروه برتر جوایز اهدا خواهد شد.

تعداد نفرات عضو تیم محدودیت ندارد.

در صورت داشتن سوال می‌توانید به مدیر کانال آموزش مربیان یا کانال دانشکده رشد پیام دهید.

سازمان لیج علمی، پژوهشی و فناوری استان البرز
ناحیه مقاومت لیج جوانان امام علی (ع) اسلام