



RoboIUT

لیگ ایده صنعتی

قوانین مسابقات RoboIUT2025

پنجمین دوره مسابقات رباتیک دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشگاه صنعتی اصفهان

نسخه اصلی ویرایش ۲۰ - مهرماه ۱۴۰۴



۱- معرفی لیگ ایده صنعتی RoboIUT

لیگ ایده صنعتی یک رویداد چهارروزه‌ی تخصصی است که با هدف پرورش ایده‌های نوآورانه در حوزه‌های صنعتی، فناوریانه و کاربردی برگزار می‌شود.

در این لیگ، شرکت‌کنندگان در قالب تیم‌های چندنفره و یا به صورت انفرادی گردهم می‌آیند تا با دریافت چالش‌های واقعی از صنایع و سازمان‌ها، راه‌حل‌های خلاقانه و قابل اجرا ارائه دهند.

این رویداد فرصتی است برای ترکیب تفکر مهندسی، خلاقیت مهارت، مذاکره و مهارت‌های اجتماعی تا ایده‌ها نه فقط نوآورانه، بلکه اجرایی و صنعتی باشند.

۲- اهداف لیگ

- ایجاد بستری برای پرورش ایده‌های فناوریانه و صنعتی
- آشنایی شرکت‌کنندگان با فرآیند ایده‌پردازی، ارائه و دفاع حرفه‌ای
- شناسایی استعدادهای خلاق برای همکاری با شرکت‌ها و اسپانسرهای صنعتی
- ترویج فرهنگ کار تیمی، تفکر سیستمی و حل مسئله
- ایجاد ارتباط میان دانشگاه، صنعت و اکوسیستم نوآوری



۳- ساختار برگزاری لیگ

♦ روز اول - آموزش و آشنایی با مسابقه

برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه‌ی اصول مذاکره، مهارت‌های فردی اجتماعی، نحوه ارائه ایده و روش‌های حل مسئله

♦ روز دوم - چالش اول

- ارائه چالش به تیم‌ها
- تمرکز بر خلاقیت، تحلیل داده و مدل‌سازی
- تیم‌ها تا پایان روز باید نسخه نهایی ایده و فایل ارائه خود را تکمیل کنند.
- پرسش و پاسخ با تیم داوری

♦ روز سوم - چالش دوم

- ارائه چالش دوم
- تیم‌ها تا پایان روز باید نسخه نهایی ایده و فایل ارائه خود را تکمیل کنند.

♦ روز چهارم - دفاع نهایی و اختتامیه

- هر تیم ایده‌ی خود را در حضور داوران دفاع می‌کند.
- پس از ارزیابی، برندگان معرفی و جوایز اهدا می‌شوند.

**** در صورت تغییر برنامه مسابقات برنامه تغییر کرده و به تیم‌ها اعلام خواهد شد ****



۴- قوانین کلی لیگ

۱. شرایط شرکت:

- افراد میتوانند به صورت انفرادی و یا تیمی در مسابقه شرکت کنند .
- (هر تیم حداکثر ۳ عضو می تواند داشته باشد).
- ثبت نام تنها از طریق فرم رسمی لیگ انجام می شود.
- حضور تمامی اعضای تیم در روز چهارم (دفاع نهایی) الزامی است.

۵- قوانین فنی و داوری:

- راه حل های ارائه شده باید حاصل تفکر و تلاش تیم باشند
- (کپی از اینترنت یا پروژه های آماده موجب حذف خواهد شد).
- ایده باید قابلیت پیاده سازی صنعتی یا نمونه سازی مفهومی (Prototype) داشته باشد.
- معیارهای داوری شامل:
- نوآوری و خلاقیت (۳۰٪)
- امکان پذیری فنی و صنعتی (۲۵٪)
- ارائه و دفاع حرفه ای (۲۰٪)
- اثر اقتصادی و زیست محیطی (۱۵٪)
- کار تیمی و مدیریت زمان (۱۰٪)

۶- قوانین ارتباطی و اخلاقی:

- رعایت احترام، همکاری و تعامل بین تیم ها الزامی است.
- هر گونه بی احترامی به داوران، تیم ها یا برگزار کنندگان منجر به حذف تیم می شود.
- تصمیم نهایی هیئت داوران قطعی و غیر قابل اعتراض است.



۷- قوانین ارسال پروژه:

- تمامی خروجی‌ها باید در فرمت PDF یا PowerPoint ارسال شوند.
- مهلت ارسال در هر روز اعلام خواهد شد و تأخیر بیش از ۱۵ دقیقه موجب کسر امتیاز می‌شود.
- ارسال ایده پس از مهلت تعیین شده فقط با تأیید هیئت اجرایی امکان‌پذیر است.

۸- حقوق مالکیت ایده‌ها:

- مالکیت معنوی ایده‌ها متعلق به تیم ارائه‌دهنده است.
- در صورت تمایل به تجاری‌سازی ایده، همکاری با اسپانسرهای صنعتی با رضایت کتبی تیم انجام می‌شود.

۹- نکات اجرایی:

- شرکت در تمام روزهای لیگ الزامی است.
- تیم‌ها می‌توانند از ابزارهای نرم‌افزاری دلخواه برای طراحی، مدل‌سازی یا شبیه‌سازی استفاده کنند.
- حضور در جلسات آموزشی روز اول به منزله‌ی آمادگی کامل برای شرکت در لیگ است.

۱۰- جوایز و گواهی‌ها

- تمامی افراد شرکت‌کننده در این مسابقه گواهی حضور معتبر دریافت خواهند کرد.
- افراد و تیم‌های برتر علاوه بر جوایز نقدی، گواهی رسمی حضور و رتبه از RoboIUT دریافت می‌کنند.
- تیم‌هایی که ایده‌های آن‌ها قابلیت صنعتی شدن داشته باشند، برای همکاری با شرکت‌های اسپانسر معرفی خواهند شد.
- به مدارس که از طرف آن‌ها تیمی در مسابقه شرکت کرده باشد تقدیرنامه داده خواهد شد.



ثبت نام در لیگ

****برای ثبت نام، به سایت و یا تلگرام مسابقات مراجعه کنید****

۱۱- نکات نهایی:

- قوانین ممکن است تغییر کنند. بنابراین تیم‌ها موظف‌اند سایت مسابقات را دنبال کرده و آخرین نسخه از قوانین را با دقت مطالعه کنند.
 - هرگونه اعتراض خارج از عرف یا با صدای بلند و بی احترامی به داوران و مسئولان برگزاری مسابقات، خارج از قوانین بوده و داور اجازه دارد تیم را از مسابقات حذف کند، حتی اگر آن تیم مقام آورده باشد.
 - شرکت کردن در مسابقات به منزله قبول تمامی قوانین ذکر شده در بالا است.
 - در صورت وجود هرگونه پرسش به سایت مسابقات robo.iut.ac.ir مراجعه فرمایید.
 - آدرس کانال تلگرام: @IUT_Robotic
 - آدرس کانال اینستاگرام: RoboIUT
 - ایمیل ارتباط با کمیته و پرسش و پاسخ: robo.comp@iut.ac.ir
- پیروز، موفق و سربلند باشید.