

بسمه تعالی



دفترچه راهنما و آیین نامه

مسابقه ملی اپال کاپ

جام اول: لینک لیزری



۱- معرفی مسابقه:

مسابقه ملی اپال کاپ، رقابتی تخصصی در رابطه با کاربردهای لیزر و فوتونیک است که با هدف ایجاد فضایی برای یادگیری، حل مسئله و تجربه عملی برگزار می‌شود. این مسابقه برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط مانند فیزیک، فوتونیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک و سایر حوزه‌های فنی و مهندسی طراحی شده است تا بتوانند دانش خود را در چالش‌های واقعی این حوزه به کار بگیرند.

شرکت‌کنندگان علاوه بر رقابت، در دوره‌های آموزشی ویژه‌ای شرکت می‌کنند که مهارت‌های نرم و مهارت‌های تخصصی آن‌ها را ارتقا می‌دهد. همچنین، تیم‌های شرکت‌کننده از راهنمایی منتورهای متخصص و باتجربه بهره‌مند خواهند شد.

مسابقه به صورت تیمی برگزار می‌شود. فرآیند تیم‌سازی به شرکت‌کنندگان کمک می‌کند تا با افراد هم‌فکر خود آشنا شوند و تیمی قدرتمند تشکیل دهند.

در پایان، تیم‌های برتر علاوه بر دریافت جوایز نقدی ارزشمند، فرصت معرفی به مراکز علمی، صنعتی و حامی مرتبط را نیز خواهند داشت.

۲- روند ثبت نام:

- ورود به رقابت اپال کاپ، تا پایان رویداد شامل دو مرحله است: مرحله‌ی پیش ثبت نام و مرحله‌ی ثبت نام نهایی.

مرحله‌ی پیش ثبت نام:

- متقاضیان فرصت دارند در بازه ۱ اسفند ۱۴۰۳ تا ۱۵ فروردین ۱۴۰۴ با مراجعه به opalcup.ir و ثبت مشخصات خود، برای ورود به مسابقه اعلام آمادگی کنند.

مرحله ی ثبت نام نهایی افراد:

- بعد از برگزاری افتتاحیه مجازی، متقاضیان به مدت دوهفته مهلت دارند تا نسبت به ثبت نام قطعی خود از طریق سایت opalcup.ir اقدام کنند.
- جهت ورود قطعی به مسابقه تنها ثبت نام نهایی در سامانه الزامیست.
- مهلت ثبت نام نهایی افراد در بازه ۱۵ فروردین تا ۳۱ فروردین ۱۴۰۴ می باشد.
- در بازه مهلت ثبت نام، تیم ها امکان ویرایش و تغییر اطلاعات ثبت نامی خود را دارند و بعد از پایان این مهلت، ویرایش اطلاعات امکان پذیر نخواهد بود.
- پس از ثبت نام، نتیجه پذیرش افراد برای شرکت در مسابقه از طریق سامانه پیامکی برای افراد ارسال می گردد.
- ثبت نام نهایی به این معنی است که کلیه افراد شرکت کننده دفترچه آیین نامه مسابقه را مطالعه و پذیرفته اند.

۳- ساختار و شرایط تیم های شرکت کننده:

- هر تیم دارای یک سرپرست است که مسئولیت کلیه فعالیت های تیم شامل تأیید مستندات تحویلی، مکاتبه و ارتباط با دبیرخانه را به عهده دارد.
- ایجاد و ثبت تیم در سامانه مسابقه توسط سرپرست تیم انجام می شود.
- ثبت تیم بلافاصله پس از ثبت نام افراد در سامانه مسابقه امکان پذیر خواهد بود.
- هر تیم می تواند حداقل ۳ و حداکثر ۵ عضو داشته باشد.
- افرادی که مایل به شرکت در مسابقه هستند ولی موفق به تشکیل تیم نشده اند می توانند با (دبیرخانه مسابقه) ارتباط بگیرند. دبیرخانه به صورت غیررسمی تلاش می کند از این افراد به صورت توافقی تیم تشکیل دهد.

- ثبت نام در مسابقه برای همه‌ی افراد، فارغ از سن و تحصیلات آزاد می‌باشد، با این وجود قابل پیش‌بینی است که بدنه اصلی تیم‌ها از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان فیزیک و زمینه‌های فنی و مهندسی تشکیل شده باشند.
 - هر تیم یک نام برای خود معرفی می‌کند که این نام در طول مراحل مسابقه ثابت باقی می‌ماند.
 - سرپرست تیم باید قوانین را خوانده و یک نسخه به اعضای تیم ارائه دهد.
 - سرپرست تیم به جای همه‌ی افراد تیم برگه‌ی تعهد رعایت قوانین را امضاء خواهد کرد.
- *تبصره: ترجیحا بهتر است اعضای تیم از یک شهر و دانشگاه باشند.**

۴- انصراف ، انحلال و تغییر ترکیب تیم‌ها:

- هر تیم در صورت تمایل به انصراف از ادامه فعالیت در هر مرحله از مسابقه، لازم است موضوع را مکتوب به دبیرخانه اطلاع دهد. در چنین شرایطی، ترجیحا و در صورت امکان دلایل تیم برای خروج از مسابقه آورده شود تا دبیرخانه تلاش خود را برای رفع احتمالی مشکل انجام دهد.
- امکان انصراف هر یک از اعضای تیم‌ها در سرتاسر روند برگزاری رویداد، با اعلام رسمی به دبیرخانه مسابقه وجود دارد.
- دبیرخانه از انصراف هیچ تیم یا عضو تیم علاقه‌مند و دارای قابلیت رشد استقبال نمی‌کند و در تعامل تلاش می‌کند در صورتی که امکانی وجود داشته باشد تیم را از این تصمیم منصرف نماید.
- در صورت انصراف تیم یا عضو، هزینه ثبت نام، بازگشت داده نخواهد شد.
- امکان تشکیل و تکمیل تیم صرفا تا پایان مهلت آزمون مرحله اول وجود دارد.
- پس از اتمام مهلت ثبت نام افراد امکان اضافه کردن عضو به تیم صرفا از میان افراد ثبت نامی در سامانه امکان پذیر است.

- هر فرد تنها در یک تیم میتواند عضو باشد.
- در صورتی که تعداد اعضای باقی مانده تیم پس از مهلت مقرر از عدد ۳ کمتر باشد تیم منحل می شود.

۵- آموزش و ارزیابی مرحله اول

دبیرخانه مسابقه جهت رقابت ۳ مرحله ارزیابی در نظر گرفته و امکان شرکت افراد در دوره های آموزشی در دو بخش مرحله اول آموزش ها (مجازی) و مرحله دوم آموزش ها (حضوری-مجازی) را فراهم می کند.

- دسترسی به دوره ها و آزمون های مرحله اول بلافاصله پس از اتمام مهلت ثبت نام نهایی افراد همزمان با تداوم امکان ثبت و تکمیل تیم برای همه شرکت کنندگان آزاد می شود.
- دوره های آموزشی مرحله اول شامل ۱۰ عنوان آموزشی است که پس از پایان مهلت ثبت نام در اختیار شرکت کنندگان قرار می گیرد. این دوره ها شامل ۶ دوره مهارت های نرم و ۴ دوره آموزش فنی هستند. همراه با هر دوره آموزشی، آزمونی در دسترس شرکت کنندگان قرار می گیرد. دریافت گواهی پایان دوره منوط به کسب نمره قبولی در آزمون مربوطه است.
- تمامی شرکت کنندگان موظفاند به صورت فردی در آزمون های مربوط به دوره ها شرکت کنند. ملاک قبولی در این مرحله، کسب حداقل ۸ گواهی پایان دوره از ۱۰ دوره آموزشی ارائه شده است.

- آموزش های مرحله اول با سرفصل های زیر برگزار می شوند:

- جستجو در منابع آشکار
- کار تیمی
- پیشنهادی نویسی
- مبانی و اهمیت خودشناسی

- آشنایی با فعالان زیست بوم علم و فناوری کشور
- هنر برنامه ریزی و مدیریت زمان
- آشنایی با قطعات اپتیکی و آشکارساز ها
- ساختار لیزر و مشخصه یابی باریکه لیزر
- مبانی انتشار باریکه لیزر در فضای آزاد
- مبانی مهندسی سیستم

۶- پیشنهادیه نویسی و ارزیابی مرحله دوم

۱-۶ . ارزیابی اولیه غیرحضوری

پس از قبولی در مرحله اول ارزیابی، تیم‌ها به مدت سه هفته فرصت دارند تا نگرارش اولیه پیشنهادیه را انجام داده و آن را در قالب Word و PDF از طریق سامانه مسابقه به دبیرخانه ارسال کنند. در این مدت، یک پشتیبان تیم را همراهی خواهد کرد.

- ارزیابی اولیه پیشنهادیه تیم‌ها توسط داوران مسابقه به صورت غیرحضوری خواهد بود و نتایج تیم‌های برتر از طریق سامانه پیامکی و سامانه مسابقه اطلاع‌رسانی می‌شود.

۲-۶ . پرزنتیشن و ارزیابی حضوری

- پس از پذیرش پیشنهادیه اولیه، تیم‌ها موظف‌اند در زمان تعیین‌شده اصلاحات فنی و شکلی را اعمال کرده و نسخه نهایی پیشنهادیه را در قالب Word و PDF ، همراه با مستندات لازم جهت ارائه، در قالب PowerPoint و PDF به دبیرخانه مسابقه ارسال کنند.

- پس از ارسال پیشنهادیه نهایی، تیم‌ها باید در هفته سوم تیرماه برای ارائه و پرزنتیشن پیشنهادیه و ارزیابی حضوری آماده باشند.

- ارائه حضوری پیشنهادیه بصورت گروهی می باشد و باید حداقل ۲ نفر از اعضای تیم حضور داشته باشند.

- در صورت پذیرش در داوری نهایی پیشنهادیه، ارتباط منتور تخصصی با تیم جهت راهنمایی در ادامه‌ی فرآیند مسابقه آغاز خواهد شد.

۳-۶ . مرحله دوم دوره های آموزشی

- پس از مرحله دوم ارزیابی ، مرحله دوم دوره‌های فشرده آموزشی به صورت حضوری و برخی از آنها بصورت مجازی برگزار خواهد شد.

۷- رقابت میدانی و ارزیابی مرحله سوم

- در ادامه تیم‌ها از ۳۱ تیر تا ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ فرصت دارند تا اقلام مصرفی مورد نیاز خود را تهیه کرده، فرآیند ساخت را بصورت غیر حضوری و با راهنمایی منتور تخصصی آغاز کنند و تست‌های اولیه را انجام دهند.

- همچنین اعتباری جهت خرید تجهیزات مورد نیاز تیم‌ها تخصیص داده می‌شود تا تیم‌ها بتوانند با آمادگی کامل وارد مرحله ساخت شوند.

- در آخرین مرحله مسابقه، رقابت حضوری در هفته سوم شهریور میان تیم‌ها برگزار شده و عملکرد آنان مورد ارزیابی قرار می‌گیرد . (جزئیات روز برگزاری و شیوه نامه تخصصی متعاقبا اعلام خواهد شد.)

۸- اختتامیه

- در هفته‌ی آخر شهریور، همایش اختتامیه بصورت حضوری برگزار شده و ضمن تقدیر از برگزیدگان و اعلام برندگان مسابقه، جوایز اهدا خواهد شد.

- همچنین پس از اختتامیه با تیم های برتر جهت حمایت و با سایر تیم ها جهت توانمند سازی ارتباط برقرار خواهد شد.
- امکان بهره بندی از ارتباط با منتورینگ تخصصی تا دو سال پس از مسابقه برای تیم های برگزیده فراهم می باشد.

جدول ۱) زمانبندی روند اجرای رویداد

ردیف	مرحله مسابقه	زمان شروع	زمان خاتمه
۱	پیش ثبت نام	۱ اسفند	۱۵ فروردین
۲	ثبت نام نهایی افراد	۱۵ فروردین	۳۱ فروردین
۳	برگزاری دوره های آموزشی ، آزمون مرحله اول، مشخص کردن وضعیت ثبت تیم	۱ اردیبهشت	۱۵ اردیبهشت
۴	نگارش پیشنهادیه و ارسال آن	۱۵ اردیبهشت	۷ خرداد
۵	ارزیابی اولیه پیشنهادیه (غیرحضوری)	۸ خرداد	۲۰ خرداد
۶	مهلت اصلاح فنی پیشنهادیه و آماده سازی مستندات جهت ارائه	۲۰ خرداد	۲۴ تیر
۷	ارائه و داوری پیشنهادیه و برگزاری مرحله دوم دوره های آموزشی(حضوری-مجازی)	۲۴ تیر	۳۱ تیر
۸	تهیه ی اقلام، ساخت و تست اولیه	۳۱ تیر	۱۵ شهریور
۹	رقابت حضوری و ارزیابی مرحله سوم	هفته ی سوم شهریور	هفته ی سوم شهریور
۱۰	برگزاری همایش اختتامیه	۲۱ شهریور	۳۱ شهریور
۱۱	ارتباط با تیم های پذیرفته شده و حذف شده	۱ مهر	۱۵ مهر

۹- تخلفات:

برای برگزاری رقابت به صورت سالم و عادلانه، رعایت اصول زیر توسط افراد و تیم‌های شرکت-کننده در رقابت به عنوان اخلاق حرفه‌ای ضروری است و عدم توجه به آن‌ها تخلف محسوب می-شود. مرجع تشخیص تخلف، رسیدگی به آن و تعیین جریمه متناسب، کمیته علمی رویداد است.

- رعایت کلیه قوانین رقابت و رویه‌های اعلامی توسط دبیرخانه
- ارائه اطلاعات واقعی و صحت در مستندات تحویلی
- عدم خلل در فعالیت سایر تیم‌های شرکت‌کننده
- حفظ احترام افراد و تیم‌های شرکت‌کننده
- اعلام هرگونه تغییر در ترکیب تیم، مشکلات احتمالی با سایر تیم‌ها و بازخورد ابهامات فرآیندهای مسابقه به دبیرخانه
- تیم‌ها متعهد می‌شوند که مراقبت لازم از اقلام و تجهیزات را داشته باشند و در صورت آسیب رساندن به آنها، مشمول پرداخت جریمه خواهند شد.
- هرگونه اعتراض خارج از عرف یا با صدای بلند و بی‌احترامی به داوران و مسئولان برگزاری مسابقه، خارج از قوانین بوده و داور اجازه دارد تیم را از مسابقه حذف کند، حتی اگر تیم مقام آورده باشد.

۱۰- نکات تکمیلی:

- قوانین ممکن است تغییر کنند، بنابراین تیم‌ها موظف‌اند سایت مسابقه را دنبال کرده و آخرین نسخه را با دقت مطالعه کنند.
- اعتراض فقط از طریق (نوشتن برگه‌ی اعتراض/ پر کردن فرم اعتراض در سامانه) امکان‌پذیر بوده و باید نزد داوران ثبت رسمی شود تا به آن رسیدگی شود و در غیر اینصورت امکان عدم رسیدگی به اعتراضات شفاهی وجود دارد.

- در مرحله‌ای از مسابقه که نیاز به حضور شرکت کنندگان می باشد محل اسکان و وعده های غذایی تدارک دیده شده است و ایاب و ذهاب نیز به عهده شرکت کنندگان است.
- شرکت کردن در مسابقه به منزله قبول تمامی قوانین ذکر شده در بالا است.
- در صورت وجود هرگونه پرسش به سایت مسابقه opalcup.ir مراجعه فرمائید.
- آدرس کانال واتساپ / ایتا / اینستاگرام : @opalcup

پیروز و موفق باشید

