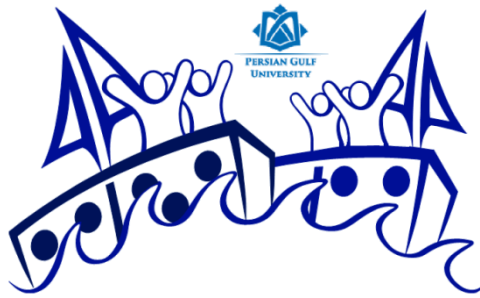




دانشگاه خلیج فارس

دانشکده مهندسی

گروه مهندسی دریا



مسابقه قایق‌های کارتنی

Cardboard Boat Race

قوانین دومین دوره مسابقات ملی قایق‌های کارتنی

تهیه و تنظیم:

کمیته فنی مسابقات

تابستان ۱۳۹۷



۱- مقدمه:

دومین دوره مسابقات ملی قایق‌های کارتنی با هدف تمرین کار گروهی، آشنایی با مفاهیم دروس مهندسی دریا - کشتی‌سازی، پرورش خلاقیت و نوآوری، یادگیری توأم با سرگرمی، به‌کارگیری علم در عمل و ایجاد شور و نشاط علمی در بین دانشجویان با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های دانش بنیان دریایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توسط گروه مهندسی دریایی دانشگاه خلیج فارس برگزار می‌گردد. این مسابقات بر اساس اساسنامه مصوب شورای پژوهش و فناوری دانشگاه خلیج فارس با شرایط زیر برگزار می‌شود:

۲- ارکان مسابقات:

رئیس مسابقات: دکتر عبدالمجید مصلح (رئیس دانشگاه خلیج فارس)

دبیر مسابقات: دکتر حسن آبین

دبیر کمیته مشاوران علمی: دکتر احمدرضا کهنسال

کمیته علمی:

۱. دکتر حسن قاسمی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
۲. دکتر احمدرضا کهنسال (دانشگاه خلیج فارس)
۳. دکتر سعید جامعی (دانشگاه خلیج فارس)
۴. دکتر سعید کاظمی (دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات)
۵. دکتر عباس دشتی منش (دانشگاه خلیج فارس)
۶. مهندس عبدالخالق زارعی (دانشگاه خلیج فارس)
۷. دکتر حمید معیری (دانشگاه علوم و فنون دریایی نوشهر)
۸. دکتر سجاد حاجی‌زاده (دانشگاه خلیج فارس)
۹. دکتر احسان بهمیاری (دانشگاه خلیج فارس)
۱۰. مهندس فرهاد بهپور (صنایع دریایی ایران (صدرا))
۱۱. مهندس جواد عباسی (صنایع کشتی‌سازی محلاتی)
۱۲. مهندس ایمان موسوی (صنایع کشتی‌سازی محلاتی)
۱۳. مهندس رزاق زاهدی (دانشگاه آزاد بوشهر)
۱۴. دکتر حسن آبین (دانشگاه خلیج فارس)

کمیته اجرایی:

دکتر حسن آبین، اعضای انجمن علمی دانشجویان مهندسی دریا

۳- نحوه برگزاری مسابقات:

شرکت‌کننده‌ها قایق‌های خود را در منزل ساخته و در مسابقه شرکت می‌کنند. مانند [مسابقه دانشگاه UTM مالزی](#) . در این روش قایق تیم‌های برنده، توسط داوران شکافته می‌شود تا از مواد مجاز به‌کاررفته در آن اطمینان حاصل شود.



۴- ترکیب تیم‌ها:

- ❖ هر تیم متشکل از ۳ الی ۴ نفر.
- ❖ حداقل امکان یک نفر دانشجوی مهندسی دریا در هر گروه.
- ❖ کسی که قرار است قایق را براند حتماً به لحاظ ایمنی، باید شنا بلد باشد.

۵- قوانین حاکم بر مسابقات:

بایدها:

- ✓ قایق باید طوری ساخته شده باشد که کاپیتان آن در همه حال دیده شود.
- ✓ کاپیتان بایستی در طول مسابقه جلیقه نجات و لباس مناسب پوشیده باشد.
- ✓ پاروی خود را باید از کارتن ساخته و یا با دست قایق را براند.
- ✓ قایق در طول مسابقه فقط توسط یک نفر رانده می‌شود.
- ✓ شماره قایق باید در ابتدا و انتهای قایق نصب شود؛ طوری که از چهار طرف قابل‌رؤیت باشد.
- ✓ احترام به آرا و نظرات کمیته داوران
- ✓ رعایت قوانین و توجه به تذکرات مسئولین (عدم رعایت قوانین توسط هر یک از اعضا، موجب محرومیت تیم می‌شود).

نبایدها:

- ✓ در ساخت قایق نباید از کارتن لوله‌ای تقویت‌شده و لانه‌زنبوری استفاده کرد.
- ✓ استفاده از چسب فقط و فقط در درزها و محل اتصالات مجاز است.
- ✓ قایق نباید با چسب یا پلاستیک نوارپیچی شده باشد
- ✓ قایق نباید با پلاستیک و مواد ضد آب پوشیده شده و یا در داخل آن کار گذاشته شود.
- ✓ طول کلی قایق نباید از یک و نیم متر تجاوز کند.
- ✓ در حین مسابقه نباید سد راه قایق دیگران شد.

شأن و منزلت تیم‌ها و ارکان مسابقات:

- ✓ رعایت نظم و انضباط.
- ✓ احترام به دیگران در همه حال.
- ✓ حمل قایق خمیر شده و قرار دادن آن در سطل زباله.
- ✓ پاک کردن محیط بعد از مسابقه.

مواد بکار رفته برای ساخت قایق:

- ✓ کارتن
- ✓ چسب نواری
- ✓ چسب چوب

✘ (فوم، چوب، پلاستیک و فلز مطلقاً مجاز نیستند).



۶- نحوه ارزشیابی و جوایز:

- سه جایزه سرعت به ترتیب به سه تیمی که قایق‌هایشان زودتر به هدف برسند. رقابت بین تیم‌ها در یک مسیر حدوداً ۵۰ متری به صورت رفت و برگشت انجام می‌شود.
- یک جایزه به زیباترین طرح به تشخیص داوران
- یک جایزه به خلاقانه‌ترین طرح به تشخیص داوران
- یک جایزه به انتخاب تماشاگران به قایقی که به شکل جذاب و دوستدار محیط زیست متلاشی و خمیر شود.

۷- زمان و مکان برگزاری مسابقات:

شروع ثبت نام: ۱۵ شهریور ۱۳۹۷

زمان برگزاری: ۲ آبان ۱۳۹۷

ساعت: با توجه به شرایط جوی و جزر و مد بعداً اعلام خواهد شد.

مکان: بوشهر - دانشگاه خلیج فارس - پارک دانشجو

علاقتمندان برای ثبت نام به سایت marine.pgu.ac.ir مراجعه فرموده و جهت دریافت اخبار مسابقه به کانال تلگرام

[telegram.me/pgu_CBR](https://t.me/pgu_CBR) بپیوندند. توصیه می‌شود از **فیلم** و **عکس** مسابقات قایق‌های کارتنی دانشگاه‌های MIT امریکا،

Ontario کانادا، UTM مالزی و PGU ایران بازدید نمایند.

۸- حامیان برگزاری مسابقات:

- ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش‌بنیان دریایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- انجمن مهندسی دریایی ایران
- بنیاد نخبگان استان بوشهر
- پارک علم و فناوری استان بوشهر
- اداره بنادر و دریانوردی استان بوشهر