

پژوهشگاه هوافضا برگزار می کند: کارگاه های آموزشی تخصصی آمادگی برای شرکت در مسابقات کن ست

زمان برگزاری: ۱۴ آذرماه ۱۳۹۸
محل برگزاری: پژوهشگاه هوافضا



عناوین کارگاه ها

دستاوردهای شرکت در کارگاه:
* آشنایی کامل با فرآیند طراحی کن ست
* صدور گواهی معتبر شرکت در کارگاه ها

محورهای کارگاه:

- معرفی کن ست و چشم انداز آن در آینده
- معرفی کلاس های مسابقه
- ارائه قوانین و الزامات کلاس های مسابقه
- جایگاه مهندسی سیستم در روند طراحی کن ست
- طراحی براساس الزامات و استانداردها

کارگاه اول:

تبیین قوانین، الزامات و آشنایی با مهندسی
سیستم در طراحی کن ست

مدرس کارگاه:

جناب آقای مهندس نیما کریمی
کارشناس پژوهشی پژوهشگاه هوافضا
عضو تیم اجرایی و فنی در ۴ دوره مسابقات
کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا

محورهای کارگاه:

- نیروهای ایرودینامیکی وارد بر گلایدر
- اثر نیروی پسا بر گلایدرها
- اصول انتخاب ایرفویل
- اثر شکل بال در ایرودینامیک گلایدر
- آشنایی با مفهوم پایداری ایرودینامیکی گلایدر

کارگاه دوم:

آشنایی با پارامترهای موثر در طراحی
ایروودینامیکی کن ست

مدرس کارگاه:

جناب آقای دکتر ایمان بیمن چرمی
عضو هیات علمی پژوهشگاه هوافضا
مدرس دروس ایرودینامیک و دینامیک گاز
دکتری مهندسی هوافضا

محورهای کارگاه:

- نکات مربوط به انتخاب قطعات و مازولها
- طراحی مدارات و اتصالات
- مسائل سازگاری الکترومغناطیسی
- ملاحظات عملی تست و رانندگی مازولها

کارگاه سوم:

ملاحظات عملی در طراحی زیرسامانه های
الکترونیکی و مخابراتی کن ست

مدرس کارگاه:

جناب آقای دکتر محمود تلافی نوغانی
عضو هیات علمی پژوهشگاه هوافضا
دبیر فنی و داور سابق مسابقات کن ست ایران
دکتری مهندسی برق-مخابرات

محورهای کارگاه:

- فتوگرامتری و تعیین مختصات
- پردازش تصاویر سنجنش از دور
- نقش مشاهدات GPS/INS در فتوگرامتری
- معرفی روش های استخراج اطلاعات از تصاویر

کارگاه چهارم:

کارگاه آموزشی استخراج اطلاعات از اهداف
با پردازش تصویر و فتوگرامتری کن ست

مدرس کارگاه:

جناب آقای دکتر میلاد جانعلی پور
عضو هیات علمی پژوهشگاه هوافضا
مدرس دروس فتوگرامتری و سنجنش از دور
دکتری مهندسی نقشه برداری-سنجنش از دور

برنامه برگزاری کارگاه ها:

کارگاه اول ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰
کارگاه دوم ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۳۰
ناهار و نماز ساعت ۱۲:۴۵ الی ۱۳:۳۰
کارگاه سوم ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰
کارگاه چهارم ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰