

۳۰ فروردین ماه برگزار گردید:

نخستین دوره مسابقات دانش آموزی هوافضا

نخستین دوره مسابقات دانش آوزی هوافضا با شرکت بیش از ۴۰۰ دانش آموز دختر و پسر مدارس راهنمایی و دبیرستان شهر تهران روز جمعه ۳۰ فروردین ماه در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار گردید.

به گزارش امیرکبیر این مسابقات به همت قطب علمی هوافضای محاسباتی با حضور ۲۳ تیم در سطح راهنمایی با موضوع ساخت و پرتاب موشک پرتاب شونده با نیروی هوای فشرده و ۲۷ تیم در سطح اول و دوم دبیرستان با موضوع ساخت بالن کنترل شونده از روی زمین با یکدیگر به رقابت پرداختند. ۱۷ تیم نیز در سطح سوم دبیرستان و پیش دانشگاهی با موضوع ساخت هواپیمای دست پرتاب (گلايدر) با استفاده از ماکارونی در این مسابقات شرکت کردند. همچنین دو تیم دانش آموزی از شهرستان قم و یک تیم از مشهد به عنوان تیم‌های مهمان در این مسابقه حضور داشتند. مهندس مسعود محمدی پور مدیر اجرایی مسابقات هوافضای دانش آموزی، هدف از برگزاری این مسابقات را ایجاد خلاقیت و نوآوری در میان دانش آموزان، آشنایی دانش آموزان با کارهای پژوهشی، آشنایی با رشته مهندسی هوافضا و آشنایی با دانشگاه صنعتی امیرکبیر ذکر کرد. مهندس محمدی پور با اشاره به برگزاری مسابقه ساخت گلايدر با استفاده از ماکارونی برای نخستین بار در جهان اظهار داشت: مسابقات ساخت موشک و بالن در این سطح نیز برای نخستین بار است که در آسیا برگزار می‌شود.

دکتر مانی رئیس دانشکده مهندسی هوافضا نیز در حاشیه برگزاری مسابقات هوافضای دانش آموزی بر استراتژیک بودن رشته مهندسی هوافضا تأکید کرد و افزود: از نظر آموزش هوافضا جزء برترین‌های منطقه هستیم ولی برای رسیدن به سطح جهانی هنوز راه بسیاری در پیش رو داریم.

وی ادامه داد: دانش آموزان مشاوره دانشجویان دانشکده مهندسی هوافضا و استفاده از کتابها و وب سایت‌های هوافضا موفق شده‌اند موشک، بالن و گلايدرهای بسیار موفق بسازند. ضمن اینکه با بسیاری از مفاهیم پایه در علوم هوافضا آشنا شده‌اند.

نهمین همایش دانشجویی مهندسی صنایع در دانشگاه برگزار می‌گردد

نهمین همایش دانشجویی مهندسی صنایع ۱۸ و ۱۹ اردیبهشت ماه در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه برگزار می‌گردد.

این همایش با هدف ارائه دستاوردهای علمی و پژوهشی در زمینه‌های مختلف مهندسی صنایع در جهت اعتلای علمی دانشجویان، همکاری و ارتباط بیشتر بین دانشکده‌های مهندسی صنایع، توسعه و ترویج مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان و متخصصان بخش صنایع، آشنایی با افق‌های جدید تحقیق و تبادل تجارب و یافته‌های دانشجویان و محققان ایرانی برگزار می‌شود.

موضوعات مورد بررسی این همایش را برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP)، برنامه‌ریزی منابع تولید (MRP)، برنامه‌ریزی و زمانبندی پیشرفته (ASP)، کنترل کیفیت، کاربرد عملکرد کیفیت (TQM, QS, ISO, QFD, QC, ...)، مدیریت استراتژیک، روش‌های تولید، مدیریت و کنترل پروژه، برنامه‌ریزی حمل و نقل، مکان یابی و جامنای تسهیلات، تحقیق در عملیات (OR)، ارزیابی کار و زمان، برنامه‌ریزی استراتژیک (با تکیه بر ارائه گزارش از نمونه‌های کاربردی)، طراحی کارخانه، نگهداری و تعمیرات، سیستم‌های اطلاعاتی و فن‌آوری اطلاعات، هوش مصنوعی در مهندسی صنایع، مدیریت دانش، مهندسی معکوس، بهره‌وری، مهندسی همزمان، مهندسی سیستم‌ها، آنالیز تصمیم‌گیری، تئوری احتمالات و آمار تشکیل می‌دهند.



نگاهی به فعالیت‌های برخی از انجمن‌های علمی در سال ۱۳۸۷

این دوره آموزشی از تاریخ ۸۷/۱/۲۵ برگزار شد.

۲- برگزاری کارگاه آموزشی ISO
۳- کلاس مهندسی فروش

انجمن علمی هوافضا

انجمن دانشکده مهندسی هوافضا اقدام به برپایی هفته سمینارهای علمی نموده است.

هفته سمینارهای علمی در ۵ گرایش

سازه‌های فضایی، فضا، مکانیک پرواز، جلو

برندگی و آیرودینامیک از اول لغایت هشتم

اردیبهشت ماه برگزار گردید در این سمینارهای

علمی، آقایان مهندس خزازی، مهندس ولیجانی،

مهندس آفرین و مهندس شاهرخی دانشجویان

دکترای هوافضا به ارائه مباحث تخصصی خود

در مورد بررسی رفتار کمانش و سپس کمانش

صفحات کامپوزیتی دارای تورق، آشنایی با

واقعیت مجازی، مطالعه تحقیقات صورت گرفته

در زمینه احتراق و کاربرد مدل‌های تجربی در

تضمین توابع هدف دار مسئله بهینه‌سازی

آیرودینامیک پرداختند.

دکتر گل رونبا عضو هیأت علمی پژوهشگاه

هوافضا دیگر سخنران این سمینارهای علمی بود

که در مورد حقوق قضایی به ایراد سخن پرداخت.

دیگر فعالیت‌های انجمن علمی دانشکده

مهندسی هوافضا عبارتند از:

۱- برگزاری اولین دوره مسابقات دانش

آموزی در سطح مدارس شهر تهران

۲- برگزاری هفته سمینار های

علمی (سازه‌های هوافضایی، مکانیک پرواز، جلو

برندگی، آیرودینامیک)

۳- برگزاری ویژه برنامه فعالیت های

بیستمین سالگرد تأسیس دانشکده هوافضا

۴- برگزاری دوره دوم کلاس فرانسه

۵- برگزاری دوره اول کلاس روسی

انجمن علمی مهندسی پزشکی

-برگزاری دوره آموزشی مدل سازی پدیده

های بیو مکانیکی در نرم افزار matlab

-برگزاری دوره آموزشی نرم افزار labview

-ارائه سمینار "دست کش توانبخش"

انجمن علمی پلیمر

بازدید از سیزدهمین نمایشگاه نفت، گاز و

پتروشیمی

برگزاری سمینار آشنایی با رنگ های پودری

انجمن علمی ریاضی و علوم کامپیوتر

-تشکیل گروه acm انجمن علمی

-اعزام تیم robocup soccer به

مسابقات iran open

-اعزام تیم robocup rescue به

مسابقات iran open

-اجرای مراحل مقدماتی مسابقات ریاضی

کشوری از جمله اطلاع رسانی و معرفی

-تشکیل عصرانه های کامپیوتر در جهت

تشکیل گروه های پژوهشی

انجمن علمی مهندسی هسته ای و فیزیک

-ارائه سمینار سیاره های فراخورشیدی

-ارائه سمینار ابر رسانایی دماهای بالا

انجمن علمی شیمی

۱-بازدید علمی از پاکسان

۲-همکاری در برگزاری جشن دانش

آموختگان مهندسی شیمی سراسر کشور با

انجمن مهندسی شیمی ایران

انجمن علمی عمران و محیط زیست

برگزاری بازدید ۳ روزه از منطقه ویژه

اقتصادی ماهشهر

انجمن علمی نساجی

۱-برگزاری دوره آموزشی نرم افزار spss