



خبرنامه داخلی دانشکده مهندسی مکانیک

پردیس دانشکده های فنی - دانشگاه تهران

کارگروه اطلاع رسانی و ارتباطات • مدیر مسئول: دکتر فرشید چینی شماره ۰۴ - تیر ۱۳۹۵
خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک



تعدادی از تفاهم نامه های دانشکده در یک سال گذشته

در راستای توسعه همکاری های مشترک بین دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران و بخش صنعت کشور، تفاهم نامه های ذیل منعقد و امضا شده است:

- تفاهم نامه با شرکت مهندسی تهویه "نیا" در تاریخ ۹۴/۱/۲۵ برای انجام طرح های تحقیقاتی، بهره مندی طرفین از امکانات یکدیگر، همکاری در برگزاری مشترک همایش ها، سمینارها و کارگاه های آموزشی، انجام دوره های حرفه ای و کارآموزی دانشجویان در شرکت و نیز انجام تحقیقات مورد نیاز شرکت در قالب طرح های پژوهشی و پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در دانشکده.

- تفاهم نامه همکاری مشترک بین دانشکده مهندسی مکانیک و شرکت رشد و توسعه صنعت پارس در تاریخ ۹۴/۴/۲۲ و همکاری در زمینه اجرای پروژه های تحقیقاتی-کاربردی در حوزه های مرتبط با تحقیقات و طراحی انواع سیستم های تبرید.

- تفاهم نامه همکاری مشترک بین دانشکده مهندسی مکانیک و شرکت سوئدی TD Rail & Industry در تاریخ ۹۴/۴/۱۴ مبنی بر اجرای پروژه های تحقیقاتی-کاربردی در حوزه های مرتبط با تحقیقات، طراحی و آزمون ناوگان حمل و نقل ریلی شامل انواع لکوموتیو، واگن های مترو، واگن EMU و DMU، واگن های مسافری و باری، واگن های پرسرعت و دیگر وسائط نقلیه ریلی.

- تفاهم نامه با پژوهشگاه صنعت نفت در سال ۹۴ برای همکاری در زمینه انجام پروژه های مربوط به کاهش مصرف انرژی، توسعه موتورهای احتراق داخلی و بهبود کیفیت سوخت، توسعه دانش فنی انرژی های تجدیدپذیر پروژه های مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و همکاری مشترک در خصوص تربیت دانشجویان تحصیلات تکمیلی.

- همکاری بین دانشکده و شرکت "تهویه" در تاریخ ۹۴/۶/۳ به منظور طراحی پنل های آموزشی شرکت.

در این شماره:

- سخن مدیر مسئول
- اخبار ماه گذشته
- تفاهم نامه های دانشکده در یک سال گذشته
- برگزاری کارگاه انرژی بادی و توربین باد
- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی
- فراخوان همکاری با متخصصین داخل و خارج
- گزارشی از کارگروه ها

سخن مدیر مسئول

ماه مبارک رمضان، ماه شناخت و معرفت، و ماه نزول رحمت و ضیافت بیکران الهی را به همکاران ارجمند، کارکنان پرتلاش و دانشجویان عزیز صمیمانه تبریک و تهنیت می گویم. امید دارم که همه از برکات این ماه بهره برده باشند و بتوانیم در راه آبادانی ایران عزیزمان قدم برداریم. کماکان ما را از نظرات و پیشنهادات ارزنده خود بی بهره نگذارید.

سید فرشید چینی

اخبار ماه گذشته

چکیده ای از اخبار مهم و دستاوردهای علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک به شرح زیر می باشد:

اولین دوره مسابقه ایده برتر در بازیافت قوطی های آلومینیومی با شرکت ۱۲ تیم از دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک در سوم خردادماه ۱۳۹۵ برگزار گردید. در این مسابقه تیم ها با ارائه ایده های خلاقانه در جمع آوری قوطی های آلومینیومی با یکدیگر به رقابت پرداختند. از جمله ایده های موفق در این مسابقه می توان به (۱) خرج کردن بطری برای شرکت در بازی و یا جمع آوری امتیاز در مسابقه و اختصاص سود حاصل از جمع آوری بطری ها به منظور کمک به نیازمندان اشاره کرد. در این مسابقه شرکت کنندگان با اهمیت و لزوم بازیافت آلومینیوم آشنا شده و راه های جلوگیری از این اتلاف سرمایه های ملی را بررسی کردند.

کارگاه تخصصی انرژی، انرژی و محیط زیست در اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ توسط موسسه پژوهشی مپفن در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران برگزار گردید. در این کارگاه مباحث مهمی از جمله کاربرد سلول های سوخت PEM، انرژی و انرژی، هدایت حرارت معکوس با حضور اساتید مجرب طی دو روز ارائه شد و در پایان به شرکت کنندگان گواهی شرکت در این کارگاه اعطا شد.

مصاحبه داوطلبین دوره دکتری سال ۱۳۹۵ در خردادماه برگزار شد و طی آن تعداد ۵۲ نفر از ۲۲۸ نفر ثبت نام کرده در رشته ها و گرایش های مختلف، پذیرفته شدند. از این بین ۳۲ نفر به صورت روزانه، ۱۰ نفر به صورت شبانه و ۱۰ نفر نیز به صورت استعداد درخشان پذیرفته شدند.

مدیر پروژه طراحی و ساخت خودروی خورشیدی غزال جناب آقای دکتر ابری نیا از برنامه سفر غزال ایرانی ۳ در قالب تور دریای خزر تا خلیج فارس خبر داد. این خودرو در تاریخ ۲۶ تیرماه سال جاری از شهر بندر انزلی حرکت کرده و طی زمان بندی مشخص با عبور از شهرهای مختلف با هدف آشناکردن مردم و صنعتگران با این فناوری ایرانی در نهایت در تاریخ ۸ مردادماه وارد جزیره کیش خواهد شد.

برگزاری کارگاه انرژی بادی و توربین باد

گروه پژوهشی مپفن در نظر دارد کارگاه انرژی بادی و توربین باد را تحت نظر اساتید مجرب و صاحب نظران این رشته و با حمایت مشترک دانشگاه تهران و شرکت مپنا برگزار نماید. در این کارگاه مباحث نظری و عملی به کارگیری توربین های بادی در صنعت ارائه خواهد شد. برای اطلاعات بیشتر و نحوه ثبت نام به آدرس mapfan.ut.ac.ir مراجعه نمایید.

برگزاری دوره های آموزشی تخصصی

مرکز توسعه مهارت های مهندسی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، جهت توسعه و ترویج دانش تخصصی در زمینه های مختلف مهندسی مکانیک و آموزش هرچه بهتر نرم افزارهای تخصصی مرتبط با این رشته برای دانشجویان و فارغ التحصیلان مهندسی مکانیک و کلیه مهندسیین علاقمند، اقدام به برنامه ریزی و اجرای دوره های حرفه ای آموزش نرم افزار و کارگاه های تخصصی مرتبط، توسط اساتید مجرب و کارشناسان خبره خود با شرایط مناسب و کیفیت بالا نموده است. همچنین این مرکز آمادگی دارد دوره های تخصصی ویژه را با توجه به نیازهای هر شرکت مهندسی طراحی و بصورت اختصاصی برای کارشناسان آن شرکت برگزار نماید. در پایان هر دوره، به هر یک از شرکت کنندگان، گواهی شرکت در دوره اعطا خواهد شد. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت me.ut.ac.ir مراجعه فرمایید.

فراخوان همکاری با متخصصین داخل و خارج کشور

از اساتید، متخصصین و فارغ التحصیلان داخل و خارج کشور دعوت به عمل می آید تا در زمینه تدریس، مشاوره و پژوهش در تمامی حوزه های رشته مهندسی مکانیک به منظور پیشبرد و بهبود شیوه های نوین آموزش و مباحث روز با دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران همکاری بنمایند. در صورت نیاز و تمایل، اطلاعات تماس خود را به ایمیل خبرنامه (newsletter.me@ut.ac.ir) ارسال نمایید.

گزارشی از کارگروه های دانشکده مهندسی مکانیک

کارگروه های هشت گانه دانشکده مهندسی مکانیک جهت پیشبرد علمی و پژوهشی دانشکده کار خود را آغاز کرده و از بدو شکل گیری اقداماتی به شرح زیر انجام داده اند:

کارگروه اطلاع رسانی و ارتباطات:
انتشار خبرنامه ها، معرفی ساختار اجرایی دانشکده، تهیه کارت های یکنواخت، آماده سازی بسته خوشامد گویی، همکاری و تعامل با دیگر کارگروه ها.

کارگروه آشنایی با صنعت (کارشناسی):
برگزاری سخنرانی های آقایان دکتر علی آبادی، مهندس جهان مهندس قربانی و همچنین معرفی منابع و نمایندگان کارآموزی دانشکده ها و طرح کاربردی در قالب اینترنشیپ.

کارگروه ارزیابی و ارتقاء کیفی (کارشناسی):
تدوین روش های گوناگون انگیزش بخشی از جمله مسابقات دانشجویی، روش های تشویقی، پروژه های کاربردی درون درسی.

کارگروه برنامه ریزی و توسعه پژوهش (تحصیلات تکمیلی):
همانگ سازی دروس کارشناسی با دروس تحصیلات تکمیلی، زمان بندی کلاس های حل تمرین، تعیین زمان برگزاری جلسات دفاعیه پروژه های کارشناسی، تدوین مجموعه مقررات آموزشی دانشکده، بررسی نحوه انجام پروژه های کارشناسی.

کارگروه برنامه ریزی و توسعه:
تاسیس کانون خانه و دانشگاه و تصویب اساسنامه آن در بهبود رابطه بین اولیای دانشجویان و دانشگاه، تدوین برنامه راهبردی دانشکده.

کارگروه امور فناوری و ارتباط با صنعت (تحصیلات تکمیلی):
عقد ۵ قرارداد و تفاهم نامه با شرکت های داخلی و خارجی و برگزاری ۷ جلسه و دعوت از متخصصین صنایع برای ارائه سخنرانی در قالب سمینار صنعتی.

کارگروه برنامه ریزی و توسعه (تحصیلات تکمیلی):
بازنگری دروس و دوره ها و تصویب آن، بازیابی و اصلاح تعداد مجاز دانشجو برای هر استاد، بازنگری آزمون جامع.

کارگروه برنامه ریزی و توسعه پژوهش (تحصیلات تکمیلی):
جمع آوری و طبقه بندی پیشنهادات برای تاسیس آزمایشگاه ها و مراکز پژوهشی، تصویب ۱۱ مرکز، ۱ پژوهشکده، ۲ قطب علمی و ۱۱ آزمایشگاه، تدوین نحوه بهتر ارزیابی پایان نامه ها، توسعه پژوهش از طریق همکاری بین الملل.



تور دریای خزر تا خلیج فارس خودروی خورشیدی غزال ایرانی ۳

اولین دوره مسابقات بازیافت قوطی های آلومینیومی