



خبرنامه داخلی دانشکده مهندسی مکانیک





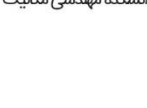
پردیس دانشکده های فنی - دانشگاه تهران

کارگروه اطلاع رسانی و ارتباطات • مدیر مسئول: دکتر فرشید چینی شماره ۰۶ - دی ۱۳۹۵
خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی مکانیک



طراحی کارت ویزیت یکنواخت برای اساتید دانشکده

کارت ویزیت یکنواخت اساتید و کارکنان دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران مصوب کارگروه اطلاع رسانی و ارتباطات می باشد. تمامی اساتید و کارکنان در صورت نیاز به نشانی newsletter.me@ut.ac.ir ایمیل ارسال نمایند.

 University of Tehran	First & Last name, PhD Academic rank (Assistant Professor, ...)	Image	دکتر (نام و نام خانوادگی) مرتبه علمی (استادیار، دانشیار، استاد)	 دانشگاه تهران
	xxx School of Mechanical Eng., University of Tehran, Tehran, Iran xxxxxxxxxx	تهران، خیابان کارگر شمالی، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران دانشکده مهندسی مکانیک، اتاق xxx کد پستی xxxxxxxxxx	پردیس دانشکده های فنی	دانشگاه مهندسی مکانیک
	+98-21-xxxxxxx @xxxxxx@ut.ac.ir http://me.ut.ac.ir/fa/people/academic/xxxxxxx		+98 21 xxxxxxxx @xxxxxx@ut.ac.ir http://me.ut.ac.ir/fa/people/academic/xxxxxxx	

در این شماره:

- سخن مدیر مسئول
- اخبار ماه گذشته
- طراحی کارت ویزیت یکنواخت اساتید
- تفاهم نامه های مربوط به دانشکده مهندسی مکانیک با دیگر صنایع
- مراکز و آزمایشگاه های دانشکده مهندسی مکانیک

سخن مدیر مسئول

فرا رسیدن روز دانشجو را به تمامی دانشجویان به ویژه دانشجویان دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران تبریک گفته و توفیقات روزافزون شما دانشجویان عزیز را در همه امور فردی و اجتماعی به ویژه در عرصه فعالیت های علمی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی از خداوند متعال خواهانم.

سید فرشید چینی

تفاهم نامه های مربوط به دانشکده مهندسی مکانیک با صنایع مختلف

بعضی از تفاهم نامه های امضا شده بین دانشکده مهندسی مکانیک و صنایع در خبرنامه شماره چهار آورده شد. برخی دیگر از تفاهم نامه ها به شرح زیر می باشند:

سال	عنوان تفاهم نامه
۱۳۹۲	تفاهم نامه همکاری مابین موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه ریزی انرژی پردیس دانشکده های فنی و موسسه مطالعات بین المللی انرژی
۱۳۹۱	تفاهم نامه همکاری در حوزه هوافضا، هوانوردی و هوایی فیما بین پژوهشکده خودرو سوخت محیط زیست پردیس دانشکده های فنی و شرکت دانشگاهی مدیریت انرژی نو آرافق
۱۳۹۱	تفاهم نامه همکاری فی مابین توروبو ماشین های آبی پردیس دانشکده های فنی و شرکت صنایع پمپیران
۱۳۹۱	تفاهم نامه همکاری فی مابین پردیس دانشکده های فنی و شرکت ایرانی اتومبیل سایپا
۱۳۹۰	تفاهم نامه همکاری فی مابین پردیس دانشکده های فنی و مرکز تحقیقات و نوآوری صنایع خودرو سایپا (سهامی عام)
۱۳۹۰	تفاهم نامه همکاری فی مابین شرکت مپنا (سهامی عام) و پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران
۱۳۹۰	تفاهم نامه همکاری فی مابین پژوهشگاه استاندارد و پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران
۱۳۹۰	تفاهم نامه همکاری فی مابین شرکت توسعه صنایع تاسیساتی ایران و پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

آزمایشگاه ها، مراکز و موسسات پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

آزمایشگاه ها قطب ها، پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی دانشکده مهندسی مکانیک به شرح زیر می باشند:

قطب ها، پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی	آزمایشگاه های پژوهشی	آزمایشگاه های آموزشی-پژوهشی
قطب ها: ۱- قطب علمی مکانیک تجربی هوشمند ۲- قطب علمی بهینه سازی سیستم های انرژی پژوهشکده ها: ۱- پژوهشکده مکترونیک و ماشین های هوشمند ۲- آزمایشگاه مکترونیک و سیستم های اندازه گیری ۳- آزمایشگاه ابزار دقیق پیشرفته ۴- آزمایشگاه کنترل ۵- موسسه تحقیقاتی توربوماشین های آبی مراکز آموزشی: ۱- مرکز پژوهشی فرآوری مواد نانو ساختار ۲- آزمایشگاه تغییر شکل پلاستیک شدید ۳- آزمایشگاه متالوگرافی و مواد ۴- آزمایشگاه نانو مهندسی سطح ۵- مرکز مهندسی رباتیک ۶- آزمایشگاه رباتیک مقدماتی (آموزشی) ۷- آزمایشگاه پژوهشی رباتیک زیستی ۸- کارگاه مسابقات رباتیک و نمونه سازی ربات ۹- مرکز نوبل، ارتعاش و آکوستیک (NVA) ۱۰- آزمایشگاه نوبل و آکوستیک ۱۱- آزمایشگاه آنالیز مودال تجربی ۱۲- آزمایشگاه عیب یابی و پایش صنعت ۱۳- مرکز پژوهشی جوش و آزمون های غیرمخرب ۱۴- آزمایشگاه تخصصی NDT ۱۵- مرکز تحقیقات ناوگان ریلی ۱۶- آزمایشگاه طراحی و شبیه سازی ۱۷- مرکز سیستم های فناوری پیشرفته ۱۸- آزمایشگاه سیستم های دینامیکی کنترلی پیشرفته ۱۹- آزمایشگاه وسایل نقلیه پیشرفته ۲۰- مرکز تجهیزات توانبخشی و طب ورزشی ۲۱- آزمایشگاه پژوهشی تجهیزات توانبخشی ۲۲- آزمایشگاه پژوهشی تجهیزات طب ورزشی ۲۳- مرکز ابر رایانش سیمرغ (HPC) دانشکده ۲۴- مرکز پژوهشی بایومکانیک ۲۵- مرکز توسعه مهارت های مهندسی ۲۶- مرکز طراحی و ساخت غزال ایرانی	۱- رباتیک مقدماتی ۲- ابزار دقیق پیشرفته ۳- بیومکانیک: مهندسی بافت ۴- بیومکانیک: شناخت و کنترل حرکت ۵- MEMS ۶- تست غیر مخرب ۷- مکترونیک و سیستم های اندازه گیری ۸- مواد هوشمند ۹- کامپوزیت ۱۰- تغییر شکل پلاستیک شدید ۱۱- نانو مهندسی سطح ۱۲- متالوگرافی و مواد ۱۳- خواص سنجی مکانیکی ۱۴- جریان چند فازی ۱۵- سیستم های تهویه مطبوع ۱۶- شکل دهی فلزات ۱۷- پایش صنعت و عیب یابی ۱۸- تجهیزات توانبخشی ۱۹- تجهیزات طب ورزشی	۱- رباتیک مقدماتی ۲- هیدرولیک پنوماتیک ۳- کنترل ۴- مکترونیک و سیستم های اندازه گیری ۵- مترولوژی ۶- آنالیز مودال تجربی ۷- تحلیل تجربی تنش
	آزمایشگاه های آموزشی مستقل	آزمایشگاه های تحقیقاتی قبلی مستقر در دانشکده قدیم
	۱- مقاومت مصالح ۲- ترمودینامیک ۳- دینامیک ماشین و ارتعاشات ۴- انتقال حرارت ۵- سیالات ۶- توربوماشین	۱- اپتیک و لیزر ۲- سیالات غیرنیوتنی ۳- تحلیل تجربی تنش ۴- آنالیز مودال تجربی ۵- مکترونیک و سیستم های اندازه گیری ۶- مترولوژی ۷- مرکز وسایل نقلیه پیشرفته ۸- خودرو خورشیدی ۹- هیدرولیک پنوماتیک ۱۰- نوبل و آکوستیک ۱۱- کنترل ۱۲- موتورهای احتراقی

اخبار ماه گذشته

- انتخاب آقای دکتر قادر فرجی به عنوان پژوهشگر جوان نمونه در بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران.
- دریافت عنوان دستاورد پژوهشی ویژه توسط آقای دکتر عقیل یوسفی کما در بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران.
- دریافت عنوان طرح کاربردی برجسته توسط آقای دکتر کیوان صادقی در بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران.
- انتصاب آقای دکتر آبتاله زاده شیرازی به عنوان مسئول راه اندازی دفتر دانش آموختگان دانشگاه تهران
- مرکز تحقیقات Ircad که از مراکز تحقیقاتی دانشگاه استراسبورگ فرانسه است در حال ساخت سامانه ای برای جراحی کبد با حداقل آسیب می باشد. در این پروژه قسمت های مختلفی به صورت هم زمان در حال انجام بوده و تعیین خواص مکانیکی بافت کبد با توجه به تصاویر ام آر آی و الگوی رگ های خونی تحت نظر دکتر بنی اسدی صورت می پذیرد. در واقع در این قسمت پروژه پروتکلی برای خواص سنجی با کمک روش های همگن سازی ارائه و اجرا می شود. پروژه حاضر برای مدت پنج سال تعریف شده است.
- در ۲۸ آذرماه امسال دانشکده مهندسی مکانیک شاهد برگزاری دومین دوره مسابقات دانشجویی بازیافت آلومینیوم بود. در این مسابقه دانشجویان جهت رفع یکی از معضلات بازیافت قوطی های آلومینیومی یعنی حجم بالا و چگالی کم اقدام به ساخت تجهیزاتی نمودند که با مکانیزم های مختلف دستی (و یا پایی) اقدام به له کردن قوطی های نوشیدنی می نماید.
- انجمن مهندسان مکانیک ایران اقدام به عضوگیری از میان دانشجویان رشته مهندسی مکانیک نموده است. دانشجویان می توانند با مراجعه به نشانی اینترنتی <http://www.isme.ir> فرم های عضویت را پر کرده و با پرداخت حق عضویت سالانه خود، در این انجمن عضو شوند.



انتخاب آقای دکتر قادر فرجی به عنوان پژوهشگر جوان نمونه