



خبرنامه‌ی دانشکده مهندسی شیمی

شماره‌ی ۱۲، بهار ۱۴۰۳

دانشکده مهندسی شیمی

سر دبیر و تهیه کننده:

دکتر مزده سجادی

نویسنده‌ی اخبار:

ریحانه باباخانلو

محمد حسن شهریاری

ویراستار:

رسا سایبانی

آنچه در این شماره می‌خوانید:

- ❖ جایگاه نخست ملی برای دانشکده مهندسی شیمی
- ❖ انتصابات دانشکده
- ❖ پنجمین کنفرانس بین‌المللی "فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی"
- ❖ مصاحبه با خانم دکتر سارا تراشی عضو جدید عیث علمی دانشکده
- ❖ برنامه‌ی «تجربه‌ی زیسته‌ی مهندسی»
- ❖ فعالیت‌های انجمن علمی دانشجویی مهندسی شیمی و پلیمر
- ❖ عضویت در هیئت مدیره‌ی انجمن آموزش مهندسی ایران

و ...

تهیه شده زیر نظر روابط عمومی دانشکده مهندسی شیمی



جایگاه نخست ملی برای دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران در آخرین رتبه‌بندی کیو-اس

در آخرین گزارش منتشر شده توسط پایگاه رتبه‌بندی کیو-اس که در فروردین ماه منتشر شد، در میان دانشکده‌های مهندسی شیمی، دانشگاه تهران با قرار گرفتن در بین ۳۰۰ دانشگاه برتر جهان، توانست رتبه اول کشوری را به دست آورد. رتبه‌های دوم و سوم به دانشگاه‌های صنعتی شریف و علم و صنعت اختصاص یافته است. در رتبه‌بندی پایگاه QS، معیار هایی از قبیل تعداد مقالات معتبر، تعداد ارجاعات، میزان تأثیرگذاری مقالات، نسبت تعداد اساتید به دانشجویان، تنوع نژادی و فرهنگی در دانشگاه و میزان ارتباط با صنعت و درآمدزایی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

در صدر دانشگاه های جهان در زمینه‌ی مهندسی شیمی، سه دانشگاه ایالات متحده: انستیتو فناوری ماساچوست (MIT)، دانشگاه استنفورد و دانشگاه کالیفرنیا در برکلی (UCB)، به ترتیب در رتبه های اول تا سوم قرار دارند. از آسیا نیز، دو نماینده از کشور سنگاپور، دانشگاه ملی سنگاپور و دانشگاه فناوری نانیانگ، و دانشگاه تسینگ‌هوا از چین در صدر مراکز آکادمیک آموزش مهندسی شیمی آسیایی هستند.



<https://www.topuniversities.com/university-subject-rankings/chemical-engineering?page=19>

انتصابات دانشکده

آقای دکتر رضا ضرغامی به سمت نماینده‌ی تام‌الاختیار ریاست دانشکده در پروژه‌ی احداث ساختمان جدید دانشکده مهندسی شیمی، و خانم دکتر شهره فاطمی به سمت مسئول ارزیابی کیفیت آموزشی دانشکده منصوب شدند.



آقای دکتر محمدحسین صرافزاده به پیشنهاد رئیس محترم دانشکدگان فنی، برای مدت ۳ سال به عنوان عضو کمیته‌ی تخصصی فنی و مهندسی انتشارات دانشگاه تهران تعیین و منصوب شدند.



به پیشنهاد آقای دکتر شریعتی نیاسر، ریاست دانشکده، آقای دکتر هدایت عزیزپور به عنوان معاون آموزشی، آقای دکتر امید توکلی به عنوان معاون پژوهشی، آقای دکتر پیام زاهدی به عنوان معاون مالی و اداری، و خانم دکتر مژده سجادی به عنوان معاون امور بین الملل و روابط عمومی معرفی شدند.

پنجمین کنفرانس بین‌المللی "فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی"

انجمن مهندسی گاز ایران با مشارکت دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران پنجمین کنفرانس بین‌المللی "فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی" را در تاریخ ۱ و ۲ آبان ماه ۱۴۰۳ در تهران برگزار می‌نماید. هدف از برگزاری این گردهمایی ایجاد فرصتی برای ارائه‌ی جدیدترین دستاوردهای علمی-پژوهشی در زمینه‌ی فناوری‌های مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و برقراری ارتباط بیشتر بین اساتید، دانشجویان و پژوهشگران به منظور تبادل نظر و ایجاد همکاری‌های علمی و همچنین ارتباط نهادهای دانشگاهی و صنعتی است. لذا از کلیه‌ی اساتید، دانشجویان، پژوهشگران و صنعتگران دعوت می‌شود با ارائه‌ی نتایج پژوهش‌های اصیل و منتشر نشده و تجربیات خود بر غنای علمی این کنفرانس بیافزایند. همچنین نمایشگاه تخصصی و کارگاه‌های آموزشی با تمرکز بر فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی از شاخص‌های این رویداد است.



انتخاب آقای دکتر شریعتی نیاسر به‌عنوان عضو هیئت مدیره‌ی انجمن آموزش مهندسی ایران

در انتخابات ششمین دوره‌ی هیئت مدیره‌ی انجمن آموزش مهندسی ایران، که خردادماه امسال برگزار شد، آقای دکتر مجتبی شریعتی نیاسر به‌عنوان عضو اصلی هیئت مدیره‌ی این انجمن انتخاب شدند. انجمن آموزش مهندسی ایران در سال ۱۳۸۶ با همکاری گروه مهندسی فرهنگستان علوم تأسیس شده و از آن زمان زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در راستای ارتقای کیفیت آموزش مهندسی در ایران فعالیت می‌کند.



مصاحبه با خانم دکتر سارا تراشی، عضو هیئت علمی گروه مهندسی پلیمر



من مقطع کارشناسی را در رشته‌ی مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان گذراندم. سپس از طریق سهمیه‌ی ممتازی، موفق به اخذ پذیرش بدون آزمون در دوره‌ی کارشناسی ارشد سه دانشگاه صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و صنعتی اصفهان شدم و در نهایت تحصیل در رشته‌ی مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر را انتخاب کردم. در مقطع دکتری نیز مجدداً با اخذ پذیرش بدون آزمون در رشته‌ی مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر تحصیل کردم. به دلیل علاقه‌ی زیادی که به دروس فیزیک، ریاضی و شیمی داشتم تصمیم گرفتم رشته‌ی مهندسی شیمی را برای تحصیل در دانشگاه انتخاب کنم. پس از آن با گذراندن چند درس اختیاری در دوره‌ی کارشناسی به رشته‌ی مهندسی پلیمر علاقمند شدم و برای ادامه‌ی تحصیل، رشته‌ی مهندسی پلیمر را انتخاب کردم. اگر چه در گذشته بینش امروز را نداشتم و صرفاً با گذراندن یک یا دو درس اختیاری تصمیم گرفتم وارد رشته‌ی مهندسی پلیمر شوم، اما امروز از این تصمیم و تجربیاتی که به‌دست آوردم راضی هستم و اگر به گذشته برگردم باز هم این مسیر تحصیلی و تحقیقاتی را انتخاب خواهم کرد.

پس از فراغت از تحصیل به عنوان مشاور، با واحد تحقیق و توسعه‌ی چند شرکت تحقیقاتی در همکاری کردم. هم‌زمان نیز با حمایت بنیاد ملی نخبگان به عنوان مجری اصلی سه طرح پژوهشی در زمینه‌ی رباتیک نرم و تهیه‌ی سنسورهای کرنشی، طراحی و ساخت مستریچ و کامپاندهای مهندسی، سنتز نانوکامپوزیت هیدروژل‌ها و ساخت ایزوژل‌های پلیمری با صنعت در ارتباط بودم. به‌علاوه بیش از دو سال است که عضو کمیسیون فنی تدوین استانداردهای ملی در زمینه‌ی عایق‌های رطوبتی و ژئوممبران‌ها در سازمان ملی استاندارد ایران هستم و از این طریق نیز ارتباطم با صنعت را حفظ کرده‌ام.

پس از مقطع کارشناسی ارشد و هم‌زمان با تحصیل در دوره‌ی دکتری، تدریس دروس مختلف مهندسی شیمی و مهندسی پلیمر، مانند رئولوژی، خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، عملیات واحد، کنترل فرایند و کامپوزیت را در دانشگاه آغاز کردم. علاوه بر این دوره‌هایی را جهت آموزش نرم افزارهای متلب، هایسیس و ... نیز برگزار کرده‌ام. به نظر من عشق و علاقه، محرک اصلی برای ورود به هر کاری است و در مورد کار دانشگاهی، علاقه به آموزش و پژوهش، شرط موفقیت است. تسلط بر مباحث تخصصی، استمرار در یادگیری و ارتباط مؤثر با دانشجویان نیز از جمله ویژگی‌های بارز یک استاد خوب است. من معتقدم ارتباط میان استاد و دانشجو باید براساس احترام متقابل باشد و به دانشجو جرأت مشارکت، اظهار نظر و سؤال در کلاس را بدهد.

برنامه‌ی «تجربه‌ی زیسته‌ی مهندسی»

برنامه‌ی «تجربه‌ی زیسته‌ی مهندسی» شامل گنجینه‌ی ارزشمندی از مصاحبه‌ها و گفتگو با مدیران باتجربه، مهندسان ماهر و افراد موفق در حوزه‌های نفت، گاز و پتروشیمی است. دانشجویان گرامی می‌توانند با دنبال کردن فعالیت‌های این مجموعه، بینش ارزشمندی در زمینه‌ی مهارت‌های نرم به دست آورند و از تجربه‌های رهبران صنعت بیاموزند. با استفاده از لینک زیر می‌توانید به خلاصه‌ی مصاحبه‌های انجام شده دسترسی پیدا کنید:

لینکدین:

www.linkedin.com/company/softskillsschool1

یوتیوب:

www.youtube.com/playlist?list=PLOIJYNXnprcsAMAcplDAAXNEplLusOpR

نشست نقد و بررسی کتاب "بهمن در راه است"

دومین نشست "فصل سخن" جهاد دانشگاهی اسفند سال ۱۴۰۲ به منظور نقد و بررسی کتاب "بهمن در راه است، آموزش عالی و انقلاب پیش رو" نوشته مایکل باربر و همکاران، با حضور آقای دکتر مجتبی شریعتی نیاسر استاد دانشگاه تهران (مترجم کتاب)، و تنی چند از صاحب‌نظران حوزه‌ی آموزش عالی، در محل سازمان جهاد دانشگاهی برگزار شد. در این جلسه آقای دکتر شریعتی به تحلیل و بررسی نظرات نویسنده‌ی کتاب پرداخته و ضرورت نگاه تحولی در مدیریت آموزش عالی را مورد تأکید قرار دادند. مشروح این نشست به‌صورت زنده از تارنمای روی‌تاب پخش شد.



مدرسه مهارت‌های نرم برگزار می‌کند:

تجربه زیسته مهندسی

شامل گنجینه‌ای از نکات گفته شده از زبان مدیران و مهندسان موفق

ما را در صفحات اجتماعی دنبال کنید:
<https://www.linkedin.com/company/utsss>

زیر نظر دکتر رحمت ستوده قزوین - استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران



انتخابات انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران

با برگزاری انتخابات انجمن های علمی دانشگاه تهران، اعضای جدید شورای مرکزی انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران انتخاب شدند. آقایان محمدرضا مرتاضی، شایان پروانه، محمدرضا خاتمی، جعفر رضایی استخروئیه و خانم ها فائزه اسکندری، فاطمه جباری پتکلو و فاطمه نادری به عنوان اعضای جدید انجمن علمی، انتخاب شدند.

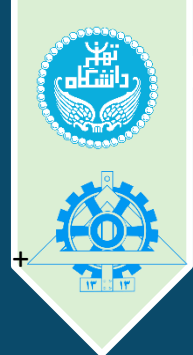


فعالیت های انجمن علمی دانشجویی مهندسی شیمی و پلیمر

نشریه ی صوتی میم به صاحب امتیازی انجمن علمی دانشکده مهندسی شیمی و پلیمر راه اندازی شده و قرار است به تولید محتوای صوتی شامل اخبار، گزارش ها و مقالات علمی بپردازد. خلاصه ی بخش هایی از شماره ی ۲۴ نشریه ی میم با محوریت پلیمر و بیوپلیمرها در اولین شماره از «پادکست میم» در دسترس است.

شماره ی ۲۶ نشریه ی میم با محوریت "صنعت غذا" منتشر شده و از این [لینک](#) در دسترس است.





راه های ارتباطی دانشکده



<https://cheeng.ut.ac.ir/>



pubrel.chem@ut.ac.ir



www.instagram.com/Cheeng_ut/



t.me/cheengnews



www.linkedin.com/company/school-of-chemical-engineering-at-university-of-tehran/