

خبرنامه‌ی دانشکده مهندسی شیمی

شماره‌ی ۱۰ – پاییز ۱۴۰۲



آنچه در این شماره از خبرنامه میخوانید:

مصاحبه با اساتید جدید دانشکده

فعالیت‌های انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر

فعالیت‌های انجمن علمی مهندسی نفت

افتخارآفرینی اساتید دانشکده در زمینه‌های مختلف

انستیتو گاز طبیعی منتخب جشنواره‌ی پژوهش

تقدیر از برگزیدگان المپیاد علمی دانشجویی

...

نگارندگان اخبار:

سوالات مصاحبه از:

طراح:

ویراستار:

سردبیر:

فاطمه نادری و ریحانه باباخانلو

هدیه رضانی

احمدرضا کیانی

رسا سایبانی

مژده سجادی

تقدیر از برگزیدگان المپیاد علمی دانشجویی مهندسی شیمی

روز هفتم آبان‌ماه در جلسه‌ی شورای عمومی دانشکده مهندسی شیمی، با حضور ریاست و اعضای هیئت علمی دانشکده، از برگزیدگان بیست و هشتمین المپیاد علمی دانشجویی کشور تقدیر به عمل آمد. المپیادهای علمی دانشجویی، هر ساله در رشته‌های مختلف برگزار می‌گردد و دانشجویان دوره‌ی کارشناسی از سال سوم به بعد، می‌توانند در آن‌ها شرکت کنند. در رقابت سال ۱۴۰۲، خانم هانیه صابری توکلی و آقای محمد باغانی، به ترتیب از ورودی ۱۳۹۹ و ۱۳۹۸ کارشناسی، رتبه‌های سوم و هفتم کشوری در المپیاد مهندسی شیمی را کسب کردند. به این دانشجویان عزیز افتخار می‌کنیم و برای آن‌ها در تمامی مراحل زندگی، آرزوی سلامتی و موفقیت‌های روزافزون داریم.



بورس تحصیلی دانشجویان مهندسی داروسازی

بورس تحصیلی مهندس آرش نوایی شیرازی، از سوی آقای دکتر زین العابدین نوایی شیرازی به دانشکده مهندسی شیمی اهدا شد. این بورس به یاد مرحوم آرش نوایی شیرازی، که خود از نوابغ کشورمان بودند، و با هدف جذب دانشجویان برجسته به رشته‌ی مهندسی داروسازی و ارتقای آن در ایران ایجاد شده است. آقای آرش نوایی شیرازی، دانش‌آموخته‌ی رشته‌ی مهندسی داروسازی بودند. ایشان دارای ۱۳ اختراع ثبت‌شده در آمریکا در زمینه‌ی تجهیزات داروسازی بودند. امید است که این حرکت آقای دکتر نوایی شیرازی کمکی به هموار شدن مسیر و الهام‌بخش فعالیت‌های دانشجویان علاقه‌مند به این حوزه باشد.



انستیتو گاز طبیعی مایع در جشنواره‌ی پژوهش

سی و دومین جشنواره‌ی پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، آذرماه امسال در تالار علامه امینی کتابخانه‌ی مرکزی دانشگاه تهران برگزار شد. در طی این جشنواره، ۵۴ پژوهشگر برگزیده شامل پژوهشگران برجسته، پژوهشگران جوان نمونه، مجریان برتر ارتباط با صنعت و جامعه، کارفرمایان برتر ارتباط با صنعت و جامعه، استاد فناور برگزیده و مؤسسه‌ی پژوهشی برتر، در حضور رئیس و اعضای هیئت رئیسه‌ی دانشگاه تهران، معرفی و تجلیل شدند. عنوان مؤسسه‌ی پژوهشی برتر در این جشنواره، به انستیتو گاز طبیعی مایع تعلق گرفت و از آقای دکتر علی وطنی، ریاست محترم این مؤسسه، در این عرصه تقدیر شد.



معرفی سرآمدان علمی سال ۱۴۰۲

طبق اعلام صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، در هشتمین دوره‌ی تجلیل از سرآمدان علمی کشور، آقای دکتر محمدحسین صرافزاده به عنوان سرآمد علمی انتخاب شدند. فدراسیون سرآمدان علمی ایران در سال ۱۳۹۴ توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف دستیابی به مرجعیت علمی در جهان راه‌اندازی شد. در این مراسم، معاون علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور، و وزیر علوم، تحقیقات و فناوری حضور داشتند.



اساتید دانشکده در بین پر استنادترین دانشمندان دنیا

آقای دکتر محمدحسین صرافزاده، آقای دکتر نوید مستوفی، و آقای دکتر سیاح ریاحی، طبق اعلام دانشگاه استنفورد آمریکا، در بین دو درصد پر استنادترین دانشمندان دنیا معرفی شدند. این افتخار را خدمت این اساتید گرامی و همچنین سایر اعضای دانشکده تبریک می‌گوییم.



برگزیدگان جشنواره‌ی کتاب سال دانشگاهی

به گزارش روابط عمومی دانشگاه تهران، بیست و هشتمین جشنواره‌ی کتاب سال دانشگاهی، همزمان با هفته‌ی ملی پژوهش و فناوری با حضور ریاست دانشگاه تهران و اعضای هیأت رئیسه برگزار شد. در این جشنواره که آثار دریافتی در آن در هفت کمیسیون تخصصی مورد بررسی و داوری قرار می‌گیرند، کتاب "مکانیک سیالات و کاربرد آن در مهندسی شیمی" تألیف آقای دکتر نوید مستوفی و آقای دکتر رضا ضرغامی، به‌عنوان برگزیده‌ی گروه فنی و مهندسی شناخته و از آن تجلیل شد. خدمت این عزیزان عرض تبریک داریم.



اخبار جدید نهاد ترویجی نانو

هم‌زمان با آغاز پیش‌ثبت‌نام مسابقه ملی فناوری نانو، نهاد ترویجی نانو، دانشکده مهندسی شیمی، یک سمینار آشنایی با حضور کارشناسان بنیاد آموزشی فناوری نانو برگزار کرد. دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی و همچنین دانشجویان دیگر دانشگاه‌ها در این سمینار حاضر شدند. علاقمندان می‌توانند برای دریافت اطلاعات بیش‌تر درباره نهاد ترویجی نانو و مسابقه ملی فناوری نانو، به کانال این نهاد مراجعه کنند.

<http://t.me/NanochemengUt>

تجربه‌ی زیسته‌ی مهندسی

دوره‌ی جدید برنامه‌های تجربه‌ی زیسته‌ی مهندسی، با همکاری انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران و به همت آقای دکتر رحمت ستوده قره باغ، آغاز شده است. در این برنامه‌ها، از مهندسی‌ین در جایگاه‌های مختلف شغلی در صنعت و سازمان‌ها دعوت می‌شود تا تجربیات خود را با دانشجویان به اشتراک بگذارند. خلاصه‌ی مصاحبه‌های انجام شده در یوتیوب و لینک‌داین در دسترس هستند.

www.linkedin.com/company/utsss

چاپ کتاب «بهمن در راه است» به ترجمه‌ی آقای دکتر مجتبی شریعتی نیاسر

کتاب «بهمن در راه است: آموزش عالی و انقلاب پیش‌رو» درباره‌ی تحولات وضعیت آموزش عالی در جهان، به همت آقای دکتر مجتبی شریعتی نیاسر، ترجمه شده و توسط سازمان جهاد دانشگاهی تهران به چاپ رسید. نویسندگان در این کتاب نسبت به بروز تحولات پیش‌رو در وضعیت آموزش عالی و نیاز به تغییرات بنیادی در نظام آموزشی هشدار می‌دهند. کتاب ضمن بررسی وضعیت کنونی دانشگاه‌ها، معیارهای موفقیت مراکز آموزشی در قرن بیستم و آنچه در زیرسطح آموزش می‌گذرد، سعی در به چالش کشیدن معیار رضایت در مؤسسات آموزش عالی سنتی دارد.



چاپ کتاب «زمین آمار کاربردی» به تألیف آقای دکتر محمد امامی نیری

کتاب «زمین آمار کاربردی در علوم زمین و مدل‌سازی مخزن»، تألیف آقای دکتر محمد امامی نیری، استادیار گروه مهندسی نفت دانشکده مهندسی شیمی، توسط انتشارات دانشگاه تهران به چاپ رسید. این کتاب به بررسی روش‌های سرشت‌نمایی و مدل‌سازی زمین‌شناسی مخازن زیرزمینی پرداخته است. علم زمین‌آمار، در ابتدا برای پیش‌بینی احتمال وجود سنگ آهن و اکتشاف معادن ایجاد شد، اما از حدود چهار دهه پیش برای استفاده در زمینه‌های متنوعی مانند مهندسی نفت، زمین‌شناسی آب، آب‌شناسی، نقشه‌برداری و ... توسعه یافت.



مصاحبه با آقای دکتر هدایت عزیزپور

هدایت عزیزپور هستم، عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی. سال ۱۳۸۳ در رشته مهندسی شیمی وارد دانشکده فنی دانشگاه تهران شدم. مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری را هم در این دانشکده گذراندم و سال ۱۳۹۴ دوره فرصت مطالعاتی دکتری را در دانشگاه صنعتی دلفت هلند گذراندم.

باتوجه به شرایط کشور در سال‌هایی که بنده دوران دبیرستان را طی می‌کردم، رشته‌های مهندسی شیمی و مهندسی نفت خیلی مورد توجه بودند و با در نظر گرفتن ماهیت بین رشته‌ای مهندسی شیمی و اینکه طیف گسترده‌تری از صنایع را در برمی‌گرفت، این رشته را انتخاب کردم.

بنده از همان دوران دانشجویی به بحث کاربرد صنعتی آموزش‌های دانشگاهی و همکاری‌های صنعتی به خصوص در رشته‌ی خودم علاقمند بودم. لذا در پایان دوره‌ی کارشناسی، یک دوره‌ی سه ماهه در پالایشگاه گاز ایلام به عنوان کارآموز در واحدهای بازرسی، کنترل،

پالایش و شیرین‌سازی گاز حضور داشتم. به عنوان هیئت علمی هم در چند پروژه‌ی صنعتی به عنوان مجری و همکار اصلی نقش داشتم. همچنین در انجمن آموزش مهندسی ایران، عضو کمیته‌ی مشاوران صنعتی و دبیر این کمیته هستم.

با توجه به علاقه‌ای که به تدریس داشتم، در دوران دانشجویی از سال ۱۳۸۷ به عنوان دستیار آموزشی و از سال ۱۳۹۰ به عنوان مدرس در برخی دانشگاه‌ها تدریس کردم. از سال ۱۳۹۸ به عنوان عضو هیئت علمی دانشکده‌ی فنی دانشگاه تهران در دو دانشکده‌ی مهندسی شیمی پردیس مرکزی و فنی فومن دروس انتقال حرارت (۱) و (۲)، انتقال جرم، عملیات واحد (۱) و (۲) در مقطع کارشناسی و جداسازی چند جزئی و پدیده‌های انتقال برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی را تدریس کرده‌ام. به صورت تخصصی دروس انتقال جرم، عملیات واحد (۱) و (۲) را برای تدریس ترجیح می‌دهم.

بنده در دوره‌ی دکتری روی پوشش‌دهی نانوذرات با استفاده از روش لایه‌نشانی اتمی در رآکتور بستریال کار کردم. در حال حاضر باتوجه به امکانات موجود بر روی پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه‌ی فرآیندهای جداسازی (آزمایشگاهی، شبیه‌سازی و مدل سازی) تمرکز دارم.



دوازدهمین کنگره‌ی بین المللی مهندسی شیمی ایران

دوازدهمین نمایشگاه و کنگره‌ی بین المللی مهندسی شیمی از ۲۲ تا ۲۴ آذرماه توسط انجمن مهندسی شیمی ایران در محل پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد. در این رویداد، مقالات به دو صورت پوستر و شفاهی ارائه گردید و کارگاه‌های تخصصی نیز در موضوعات به‌روز مهندسی شیمی برگزار شد.



مصاحبه با آقای دکتر علیرضا فتح‌اللهی

این‌جانب، علیرضا فتح‌اللهی، ورودی ۱۳۸۶ دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت، گرایش حفاری دانشگاه صنعت نفت هستم. سال ۱۳۹۰، کارشناسی‌ارشد خود را در گرایش حفاری و بهره‌برداری در دانشگاه تهران آغاز کردم. پس از آن، در سال ۱۳۹۲، دکترای خود در رشته‌ی مهندسی نفت، گرایش مخازن را در دانشگاه تهران شروع کردم و در سال ۱۳۹۷، از رساله‌ی خود دفاع کردم.

در دوره‌ی تحصیل، روی پروژه‌های صنعتی مختلف مانند تزریق امتزاجی و غیرامتزاجی هم‌زمان آب و گاز جهت ازدیاد برداشت در میدان نفتی آزادگان، تزریق فوم جهت ازدیاد برداشت از مخزن آسماری میدان بی‌بی‌حکیمه و تزریق گاز جهت ازدیاد برداشت در میدان نفتی سروش کار کردم. پس از دانش‌آموختگی نیز، یک سال در صنعت کار کردم. از زمان تحصیل در دوره‌ی دکتری و مدتی پس از

پس از دانش‌آموختگی، در دانشگاه آزاد تدریس می‌کردم. از بهمن ۱۳۹۹ نیز در دانشگاه تهران به‌عنوان استاد مدعو شروع به تدریس کردم تا این که در خرداد ۱۴۰۲ به‌عنوان هیئت علمی در دانشگاه تهران مشغول شدم.

در مورد آینده‌ی مهندسی نفت، من فکر می‌کنم که در این زمینه، هنوز دست‌کم تا ۳۰ سال آینده، جا برای کار بسیاری وجود دارد و برای نیروی متخصص، کار خوب و با درآمد خوب، وجود دارد. اما به هر حال، ما باید خودمان را در زمینه‌های جدیدتر مانند ذخیره‌سازی گاز در زیر زمین یا استفاده از انرژی زمین‌گرمایی مطلع نگه داریم و

نگاهی به آن‌ها داشته باشیم تا تطبیق پذیری بیش‌تری با تغییرات، و شانس و فرصت‌های بیش‌تری در آینده داشته باشیم.

در مورد معیارهای استاد خوب، به نظر من این که یک استاد، دانشجویان را به چالش بکشد و به حرکت وادار کند، خیلی مهم است. ما فقط نباید معلم خوبی باشیم، بلکه باید کاری کنیم که دانشجو خودش مسیر را پیدا کند. حال، رفتار خوب، محترمانه و عادلانه با دانشجویان نیز بسیار مهم است.

در انتها برای تمامی عزیزانی که در رشته‌ی نفت مشغول به تحصیل و یا خدمت هستند، آرزوی بهترین‌ها را دارم.



مصاحبه با خانم دکتر هلمای کیلی

هلمای کیلی هستم. مدارک کارشناسی و کارشناسی ارشدم را در رشته‌ی مهندسی پلیمر از دانشگاه صنعتی امیرکبیر گرفتم و دوره‌ی دکتری را نیز در همین رشته، در دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه ایالتی باسک در کشور اسپانیا گذراندم. در دوران تحصیل در هر سه مقطع از برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان و استعدادهای درخشان دانشگاه بوده و برای فرصت‌های تحقیقاتی خارجی و کنفرانس‌های بین‌المللی بورسیه شدم.

از دوران دبیرستان، علاقه‌ی زیادی به مباحث درس شیمی داشتم و همین موضوع باعث شد که در کنکور سراسری نیز رشته‌ی مهندسی شیمی و مهندسی پلیمر را انتخاب کنم. با ادامه‌ی تحصیل در این رشته، افق‌های تازه‌ای به رویم گشوده شد و عمیق‌تر متوجه اهمیت این رشته در بسیاری از زمینه‌های دیگر شدم و دریافتم که مهندسی شیمی و پلیمر تا چه میزان می‌توانند به پیش‌برد علوم و فناوری در زمینه‌های میان‌رشته‌ای کمک کنند.

پس از دانش‌آموختگی، مسئولیت چندین طرح صنعتی در زمینه‌های مختلف از جمله استفاده از سیستم‌های پلیمری دوست‌دار محیط زیست، جهت محافظت از خوردگی سطوح فلزی را در پژوهشگاه رنگ و همین‌طور شبکه‌های پلیمری درهم‌نقوذ کرده را در پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی به عهده گرفتم. سپس وارد بخش بازاریابی فنی یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان رزین‌های پلیمری بر پایه‌ی آب و دوست‌دار محیط زیست شده و در بخش تحقیق و توسعه به ادامه‌ی فعالیت پرداختم. در ادامه نیز با تأسیس شرکتی در زمینه‌ی مواد شیمیایی پلیمری ارتباطم با صنعت را ادامه دادم.

در همان دوران تحصیل در دانشگاه، با توجه به بازخوردهای مثبتی که از اساتیدم در زمینه‌ی توانایی تدریس و انتقال مفاهیم گرفتم، با برگزاری کارگاه و آزمایشگاه تدریس را آغاز کردم و پس از دانش‌آموختگی و بازگشت از فرصت مطالعاتی از اسپانیا، در دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات به تدریس پرداختم و این همکاری تا زمان شروع به کار در دانشگاه تهران ادامه یافت. در زمینه‌های تخصصی شیمی فیزیک پوشش‌های پلیمری، روش‌های شناسایی و آنالیز پلیمرها، مهندسی الیاف پلیمری، نانو پوشش‌های پلیمری و... تدریس می‌کنم.

پروژه‌های تحقیقاتی بنده بیش‌تر در حوزه‌ی سیستم‌های پلیمری هوشمند با تمرکز بر شیمی فیزیک سطح آنهاست. از آنجا که سطح پلیمر اولین جایی است که در تماس با محیط (از یک محیط بیولوژیک مانند بدن گرفته تا یک محیط خورنده‌ی صنعتی) قرار می‌گیرد، با مهندسی یک سیستم پلیمری قادریم خواص سطحی را در جهت ایجاد برهم‌کنش‌های مطلوب با محیط سوق دهیم. پوشش‌های پلیمری خودتمیزشونده، پوشش‌های پلیمری زیست‌سازگار، نانوکامپوزیت‌های پلیمری، هیبریدهای آلی-معدنی و... مواردی در حوزه‌ی تحقیقاتی بنده هستند که در دنیای امروز نیز مورد توجه شایانی قرار گرفته‌اند.



مصاحبه با آقای دکتر سید مصطفی حسینی

سید مصطفی حسینی هشتم؛ متولد تهران و در حال حاضر ساکن کرج. تحصیلات دانشگاهی اینجانب همگی در رشته مهندسی پلیمر، گرایش صنایع پلیمر و به ترتیب؛ کارشناسی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی در دانشگاه تربیت مدرس انجام شد. در حال حاضر به عنوان عضو جدید هیئت علمی گروه مهندسی پلیمر افتخار حضور در جمع دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران را دارم. علاقه به علم، کنجکاوی، چالش پذیری و کارهای صنعتی باعث شد در دبیرستان به سمت رشته ریاضی فیزیک و در دانشگاه به سمت رشته های فنی مهندسی کشیده شوم. خوشبختانه قبل از انتخاب و ورود به رشته مهندسی پلیمر توانستم یک ترم در یک کلاس شیمی پلیمر شرکت نمایم. حاصل تدریس دلسوزانه و جذاب استاد درس، آشنایی بیشتر و علاقه

به رشته‌ی مهندسی پلیمر بود. مهندسی پلیمر در عین استقلال، یک علم میان رشته‌ای و با کاربردهای گوناگون است. همچنین، خواص پلیمرها به دلیل طول بلند مولکولی و توزیع اندازه مولکولی، وابستگی به زمان دارد که خود مبنای چالش و کاربردهای جذابی است. موارد اشاره شده سبب انتخاب رشته‌ی مهندسی پلیمر و علاقه‌مندی روزافزون من به این رشته شد.

تجربیات صنعتی من شامل مدیریت واحد تحقیق و توسعه، یک شرکت دانش‌بنیان فعال در زمینه طراحی و تولید مستریج و کامپاندهای پلیمری مهندسی، کارشناس ارشد واحد تحقیق و توسعه، یک شرکت دانش‌بنیان در زمینه طراحی و تولید کامپاندهای لاستیکی مهندسی و کار بر روی دو طرح پژوهشی "طراحی و ساخت حسگرهای پیزوالکتریک منعطف برپایه



کامپوزیت‌های الاستومری"، و "تولید بخشی از دانش لازم برای ایجاد فناوری تایر سواری سبز"، و اجرای طرح پژوهشی "امکان سنجی تولید رهاساز جهت استفاده در شرکت بارز، به عنوان رنگ داخلی رادیال سواری" است.

پس از پایان مقطع دکتری، تدریس درس های تخصصی پلیمر شامل خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، مهندسی کامپوزیت، طراحی و فناوری تولید قطعات لاستیکی، رئولوژی پلیمرها، خواص مهندسی پلیمرها، مهندسی الاستومرها در مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی را انجام دادم. همچنین در زمینه‌ی تدریس دوره‌های صنعتی، سابقه‌ی تدریس مبانی مهندسی الاستومرها و کاربرد دستگاه تحلیل فرایند لاستیک در زمینه رئولوژی و خواص ویسکوالاستیک آمیزه‌های لاستیکی را در شرکت‌های ایران یاسا و شرکت لاستیک سبلان رازی دارم.

علاقه‌مندی‌های پژوهشی من شامل ولکانش لاستیک‌ها (سینتیک، مدل‌سازی)، طراحی سامانه‌های سبز اتصالات عرضی با قابلیت فراورش مجدد در لاستیک‌ها، طراحی سامانه‌های لاستیکی هوشمند و خودترمیم‌شونده، سازوکارهای تقویت، رفتار ویسکوالاستیک و خواص دینامیکی مکانیکی سامانه‌های لاستیکی، و طراحی سامانه‌های پلیمری سبز برای ذخیره انرژی حرارتی است.

فعالیت های انجمن مهندسی شیمی و پلیمر دانشگاه تهران

انتشار نشریه میم

شماره‌های ۲۴ و ۲۵ نشریه میم، به ترتیب با محوریت «پلیمرها و بیوپلیمرها» و «نودانشجویان کارشناسی ورودی ۱۴۰۲» در پاییز امسال منتشر شدند. شماره ۲۴ شامل مقالاتی در حوزه‌ی مشترک پلیمر و پزشکی، غشاهای پلیمری و مصاحبه با یکی از اساتید رشته‌ی پلیمر است. در شماره ۲۵ با معرفی رشته‌ی مهندسی شیمی و ارائه‌ی اطلاعاتی درباره‌ی خوابگاه و همچنین مصاحبه با دو نفر از اساتید دانشکده، سعی شده تا اطلاعات مفیدی در اختیار دانشجویان دانشکده قرار دهد. صاحب امتیاز نشریه، آقای دکتر امید توکلی، مدیرمسئول آن، آقای رضا عباسی و سردبیر آن، آقای شایان پروانه هستند. شماره ۲۴ نشریه از اینجا و شماره ۲۵ از اینجا قابل مشاهده هستند.

انتشار نشریه فناوری‌های سبز

شماره ۶ نشریه فناوری‌های سبز در پاییز ۱۴۰۲ منتشر شد. این شماره با محوریت «هوش مصنوعی و یادگیری

ماشین در فناوری‌های سبز» به نمونه‌های عملی کاربرد هوش مصنوعی در این حوزه و معرفی مراکز مرتبط در این زمینه پرداخته است. صاحب امتیاز نشریه، آقای دکتر امید توکلی، مدیرمسئول آن، آقای رضا عزیزی‌فر و سردبیر نشریه، آقای رضا عباسی هستند. شماره ۶ نشریه را می‌توانید از اینجا مشاهده بفرمایید.

بازدید از چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری‌های نانو

ستاد ویژه فناوری‌های نانو در بازه ۱۳ تا ۱۶ آبان‌ماه ۱۴۰۲ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران، چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری‌های نانو را برگزار کرد و نهاد ترویجی فناوری نانو دانشکده مهندسی شیمی، با هدف آشنایی بیشتر دانشجویان با توانمندی‌های حوزه نانو ایران، اقدام به برگزاری تور نانوفناوری کرد.



بازدید از شرکت نیرومند پلیمر پارس

در تاریخ‌های ۲۹ مهر، ۱ و ۳ آبان‌ماه، دانشجویان دانشکده مهندسی شیمی به همت انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر، از شرکت نیرومند پلیمر پارس بازدید کردند و به گفت‌وگو با مدیرعامل این شرکت پرداختند و زمینه‌های همکاری دانشجویی بررسی گردید.

مراسم خیرمقدم نودانشجویان

مراسم خیرمقدم نودانشجویان کارشناسی دانشکده مهندسی شیمی ورودی ۱۴۰۲ در رشته‌های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر و مهندسی نفت، روز دوشنبه، ۱ آبان‌ماه، با همکاری انجمن علمی مهندسی شیمی و پلیمر در سالن رجب‌بیگی برگزار شد. در این مراسم، خانم دکتر منصورپور، معاون آموزشی دانشکده، اطلاعاتی درباره‌ی مسائل آموزشی به دانشجویان دادند و آقای دکتر وطنی، از اساتید پیش‌کسوت دانشکده، رشته‌های دانشکده و کاربردهای آن‌ها در صنعت را معرفی کردند. همچنین معرفی نشریات، انجمن‌ها و کانون‌ها نیز توسط دانشجویان همکار انجام شد. مراسم خیرمقدم به نودانشجویان تحصیلات تکمیلی نیز در تاریخ ۲۴ مهرماه در سالن رجب‌بیگی برگزار شد.

اعضای جدید انجمن علمی مهندسی نفت

دبیر انجمن:

آقای امیرحسین بیاتی، کارشناسی ۱۳۹۹

اعضای انجمن:

آقای محمدمهدی احمدوند، کارشناسی ۱۳۹۹

۱۳۹۹

آقای محسن خزاعی، کارشناسی ۱۴۰۰

آقای احمدرضا کیانی، کارشناسی ۱۴۰۱

خانم مهتا ولی پور، کارشناسی ۱۴۰۱

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران با همکاری شرکت انرژی دانا برگزار میکند

دوره اسیدکاری چاه های نفت و گاز

این دوره ۱۲ ساعته شامل موارد زیر است:

- انواع اسیدکاری و کاربرد اسید در حفاری و تعمیرات چاه های نفت و گاز
- اسید سازی و اسید سازی های مختلف
- اسید سازی و اسید سازی های مختلف
- اسید سازی و اسید سازی های مختلف
- اسید سازی و اسید سازی های مختلف
- اسید سازی و اسید سازی های مختلف

مدرس: آقای مهندس امیرحسین بیاتی

دوره: ۱۲ ساعت از ساعت ۱۸ تا ۰۶ بامداد

راه های ارتباطی برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام: AMIRHOSSEIN_PE@GMAIL.COM

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران برگزار میکند

دوره آشنایی با دکل های JACK UP

مهندس امیر محمد شاکتانی (ASSISTANT BARGE MASTER)

سرفصل های دوره:

1. BIG MOVE OPERATION
2. PRELOADING AND RIG SPIN
3. ELEVATED OPERATION
4. SKIDDING THE CANTILEVER
5. LIFE SAVING APPLIANCES
6. SYBER AMPION EQUIPMENTS

مدرس: آقای مهندس امیر محمد شاکتانی

دوره: ۱۷ ساعت از ساعت ۰۸ تا ۰۶

راه های ارتباطی برای کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام: Amirhossein_pe

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران برگزار میکند

دوره آشنایی با مهندسی بهره برداری از سطح نفت

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

دوره: ۹ ساعت از ساعت ۰۹ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- انواع تکمیل چاه
- تسهیلات سو چاهی
- عملیات های مهندسی بهره برداری
- واحد بهره برداری
- واحد ننگ زدایی

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

دوره: ۹ ساعت از ساعت ۰۹ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- انواع تکمیل چاه
- تسهیلات سو چاهی
- عملیات های مهندسی بهره برداری
- واحد بهره برداری
- واحد ننگ زدایی

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

دوره: ۹ ساعت از ساعت ۰۹ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- انواع تکمیل چاه
- تسهیلات سو چاهی
- عملیات های مهندسی بهره برداری
- واحد بهره برداری
- واحد ننگ زدایی

دوره های برگزار شده توسط انجمن علمی مهندسی نفت

دوری اسیدکاری چاه های نفت و گاز

دوره آشنایی با دکل های جک آپ

دوره آشنایی با مهندسی بهره برداری

سمینار آشنایی با مهندسی نفت

آموزش نرم افزار لندمارک

آموزش نرم افزار اکیلیس

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران برگزار میکند

سمینار آشنایی با رشته مهندسی نفت

با حضور اساتید بزرگوار انستیتو مهندسی نفت

سرکار خانم دکتر مرزده سجادی، جناب آقای دکتر محمدرضا رسایی و ...

سرفصل های مورد بحث:

1. معرفی انستیتو مهندسی نفت و تور مجازی
2. سفارشی استاتید
3. پرسش و پاسخ با دانشجویان

به صورت حضوری

در سالن آمفی تاتر انستیتو مهندسی نفت

مهارشنیبه ۲۴ آبان ماه از ساعت ۱۰ الی ۱۲

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران برگزار میکند

مقدماتی و پیشرفته ECLIPSE

مهندس محبوبه مبلغ

کارشناس ارشد مهندسی مخزن دانشگاه تهران

امکان شرکت به صورت حضوری و آنلاین همراه با اعطای مدرک معتبر از دانشگاه تهران

تاریخ شروع: ۱۰ آبان

مدت زمان دوره: ۲۰ ساعت

هزینه ثبت نام: هزینة ثبت نام: ۳۵۰ هزار تومان

آزم: ۴۰۰ هزار تومان

سرفصل های دوره:

- ساخت دیتا فایل
- تهریف انواع آبد
- مخازن شکافدار
- حفر انواع چاه تزریقی و تولیدی
- ساخت مدل ترکیبی

مدرس: آقای مهندس محبوبه مبلغ

دوره: ۲۰ ساعت از ساعت ۰۸ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- ساخت دیتا فایل
- تهریف انواع آبد
- مخازن شکافدار
- حفر انواع چاه تزریقی و تولیدی
- ساخت مدل ترکیبی

مدرس: آقای مهندس محبوبه مبلغ

دوره: ۲۰ ساعت از ساعت ۰۸ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- ساخت دیتا فایل
- تهریف انواع آبد
- مخازن شکافدار
- حفر انواع چاه تزریقی و تولیدی
- ساخت مدل ترکیبی

انجمن علمی مهندسی نفت دانشگاه تهران برگزار میکند

آموزش مقدماتی نرم افزار Landmark

امکان شرکت به صورت حضوری و آنلاین همراه با اعطای مدرک معتبر از دانشگاه تهران

شروع دوره: از ۲۵ آبان ماه

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

موضوعات دوره:

- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark

مدرس: آقای مهندس حسن کوزلبی

دوره: ۱۵ ساعت از ساعت ۰۹ تا ۰۶

موضوعات دوره:

- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark
- معرفی نرم افزار Landmark