



گزارش جشن سرآمدی آموزش

دانشکده مهندسی

تهیه و تنظیم: داود اسدیان

دیرستاد جشن سرآمدی آموزش دانشکده مهندسی

اردیبهشت ماه ۱۳۹۸

تصویر کل برنامه‌های سرآمدی دانشکده مهندسی

برنامه‌های سرآمدی آموزش دانشکده مهندسی (اردیبهشت ماه ۱۳۹۸)

| روز | تاریخ | ساعت برگزاری | عنوان برنامه | مخاطبان | مکان | سخنران |
|----------|-----------|--------------|--|------------------------------------|-----------------------|--|
| پنج شنبه | ۱۳۹۸/۲/۵ | ۸ تا ۱۴ | دومین رویکرد دهکده امنیت و رمز | دانش آموزان | دانشکده مهندسی | دکتر قائمی |
| شنبه | ۱۳۹۸/۲/۷ | ۱۲ تا ۱۴ | میزگرد تحلیلی آموزش عالی | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خوارزمی | دکتر ابوالفضل اصفهانی، دکتر محمدرضا اکبرزاده، دکتر انوشیروان فرشیدیان‌فر، دکتر رضا لطفی، دکتر مجید میرزاویزیری، دکتر عباس قائمی بافقی |
| یکشنبه | ۱۳۹۸/۲/۸ | ۱۰ تا ۱۲ | آشنایی با آموزش الکترونیکی | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خیام | دکتر سعید ایریشمی مهندس کیارش مجتهدین |
| | | ۱۲ تا ۱۳ | معرفی کتاب پیرامون آموزش | دانشجویان | سالن شورای C۲۱۷ | دکتر آفتابی ثانی |
| | | ۱۲ تا ۱۴ | تحول در هوش مصنوعی با تکیه بر نظریات علوم شناختی و فلسفه | دانشجویان | سالن اجتماعات خوارزمی | ابوطالب صفدری دانشجوی دکتری |
| دوشنبه | ۱۳۹۸/۲/۹ | ۱۲ تا ۱۴ | مسابقه تدریس | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خوارزمی | گروه عمران |
| | | ۱۲ تا ۱۳ | سخنرانی: "تجربیهایی در بهبود آموزش" | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خیام | دکتر نوری + دکتر صداقت |
| | | ۱۳ تا ۱۴ | گفتگوی دانشجویی "بررسی انتقادات موجود به سیستم آموزشی" | دانشجویان | سالن ابوریحان | دکتر مرتضی مغربی |
| سه شنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۰ | ۱۲ تا ۱۳ | Ferdowsi talks | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خوارزمی | گروه صنایع |
| | | ۱۳ تا ۱۴ | جلسه بررسی و پاسخ (دانشجویان یا اعضای هیات علمی گروه متالورژی) | دانشجویان | سالن اجتماعات خیام | گروه متالورژی |
| چهارشنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۱ | ۱۲ تا ۱۴ | مراسم جشن آموزش (تقدیر از اعضای هیات علمی و دانشجویان برتر آموزشی) | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن اجتماعات خوارزمی | معاونت آموزشی و فرهنگی دانشکده مهندسی |
| | | ۹ تا ۱۱ | سمینار تخصصی کاربرد Fling Sensors در مدیریت آب و کشاورزی | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن بوزجانی | گروه عمران دکتر علی عباسی |
| پنجشنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۲ | ۸ تا ۱۴ | دومین رویکرد دهکده امنیت و رمز | دانش آموزان | دانشکده مهندسی | دکتر قائمی |
| شنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۴ | ۱۲ تا ۱۴ | نخستین نشست غیررسمی مشترک بین رشته‌ای بین مهندسی صنایع و مهندسی عمران (گرایش مدیریت ساخت) | اعضای هیات علمی و دانشجویان | سالن خوارزمی | دکتر مجتبی مغربی |
| یکشنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۵ | ۱۲ تا ۱۴ | کارگاه دو ساعته سومین دوره کوآپ | دانشجویان و شرکت‌های حامی کوآپ | سالن اجتماعات بوزجانی | خانم دکتر زمردی خانم دکتر اتسان آقای دکتر اسدی |
| | | ۱۱ تا ۱۲ | مراسم جشن روز معلم گروه مهندسی صنایع | اساتید گروه به همراه رئیسه دانشکده | دفتر گروه | مدیریت گروه صنایع |
| دوشنبه | ۱۳۹۸/۲/۱۶ | ۸ تا ۹ | مراسم جشن روز معلم گروه مهندسی برق همراه با تقدیر از اساتید نمونه و سرآمدی آموزش کشوری (صحنه کاری) | اساتید گروه برق | سالن مدیر شانه چی | مدیریت گروه برق |

روز اول: شنبه ۷ اردیبهشت ماه - میزگرد تحلیلی آموزش



نخستین میزگرد تخصصی آموزش مهندسی در دانشگاه نسل سوم چالش‌ها، الزامات و دستاوردها روز شنبه ۷ اردیبهشت ماه با حضور آقایان دکتر ابوالفضل اصفهانی، دکتر محمدرضا اکبرزاده، دکتر انوشیروان فرشیدیان‌فر، دکتر رضا لطفی، دکتر مجید میرزاویزی، دکتر عباس قائمی بافقی و جمعی از اساتید و دانشجویان در تالار خوارزمی برگزار شد.

در این میزگرد ابتدا اساتید در رابطه با مسائل آموزشی به ارائه دیدگاه‌های خود پرداختند و در ادامه جلسه اساتید مدعو پاسخگوی سوالات حضار بودند.



روز دوم: یکشنبه ۸ اردیبهشت ماه

جلسه آشنایی با آموزش الکترونیک:

در این جلسه دکتر سعید ابریشمی رئیس مرکز آموزش‌های الکترونیکی دانشگاه در خصوص یادگیری ترکیبی و معکوس سخنرانی کردند و در ادامه مهندس کیارش مجتهدین بصورت کارگاهی نرم افزارهای مرکز آموزش‌های الکترونیکی برای یادگیری الکترونیکی ارائه کردند.



سخنرانی تحول در هوش مصنوعی با تکیه بر نظریات علوم شناختی و فلسفه

ارائه توسط آقای ابوطالب صفدری دانشجوی دکتری فلسفه علم از دانشگاه صنعتی شریف



معرفی ۱۶ جلد کتاب جدید پیرامون مسائل آموزشی
توسط دکتر احمد آفتابی در سالن شورای C317 برگزار شد.



مسابقه تدریس:



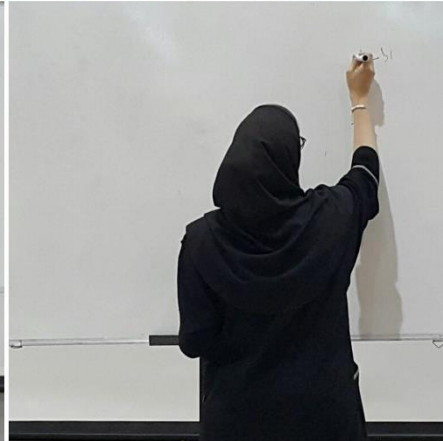
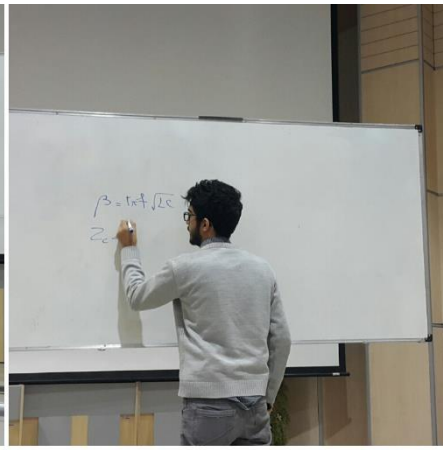
جزئیات مسابقه تدریس

۱. تمامی دانشجویان در حال تحصیل در مقاطع و رشته‌های مختلف دانشکده مهندسی می‌توانند در مسابقه شرکت کنند.
۲. موضوع مورد تدریس می‌تواند دروس دانشگاهی یا دبیرستانی و یا موضوعات برون رشته‌ای باشد.
۳. هر شرکت کننده محترم، پنج دقیقه وقت زمان دارد تا به تدریس موضوع دلخواه خود پردازد.
۴. نیازی به پیش ثبت نام نبوده و هر شرکت کننده، می‌تواند آمادگی خود را در محل برگزاری مسابقه (آمفی تئاتر خوارزمی) اعلام نماید.
۵. موضوع مورد تدریس می‌تواند دروس دانشگاهی یا دبیرستانی و یا موضوعات برون رشته‌ای باشد.
۶. امکاناتی مانند وایت برد و ماژیک در اختیار شرکت کننده محترم قرار می‌گیرد.
۷. در پایان مسابقه، فرد برتر توسط هیأت داوران که جمعی از اساتید محترم دانشکده هستند، انتخاب می‌گردد.

معیارهای ارزیابی

- ✓ تسلط بر موضوع
- ✓ شیوایی و سلاست بیان
- ✓ لحن تدریس و نوآوری

در این مسابقه ۸ ارائه تدریس توسط دانشجویان مطرح شد و توسط داوران آقایان دکتر احمد آفتابی، دکتر علی عباسی و دکتر حسین نقابی ارزیابی قرار گرفت در پایان آقای بهنام قندی دانشجوی رشته مهندسی برق نفر اول مسابقه معرفی شد و با اهدا جایزه نقدی مورد تقدیر قرار گرفت.



روز چهارم: سه شنبه ۱۰ اردیبهشت ماه

نخستین نشست از سلسله نشست های گفتارهای فردوسی

در این نشست در ابتدا دکتر میرزا وزیری، در خصوص تعریف خلاقیت، بیان کرد: افراد فکر می کنند برای اینکه ایده نو داشته باشند باید چیز جدیدی خلق کنند اما مفهوم خلاقیت تنها خلق چیز جدیدی نیست بلکه شاید بیشتر ما به دنبال نوآوری هستیم تا خلق کردن؛ و این می تواند آوردن ایده دیگری که در جایی دیگر استفاده قرار گرفته است به جایی دیگر باشد.



عضو هیأت علمی گروه ریاضی محض در ادامه در خصوص تغییر مفهوم کلمه احراز و کسب کردن بیان کرد: نکته دوم در مورد کلمه "احراز" است که تکنولوژی باعث شده است تا مفهوم این کلمه که به معنای کسب کردن است به مرور زمان تغییر یابد. برداشتی که این روزها از کلمه احراز وجود دارد این است که در یک لحظه همه چیز رخ می دهد برای مثال فرد در طول ۱۲ سال درس

می‌خواند و نتیجه تمام آن درس خواندن را در یک جلسه کنکور در طول یک نیم روز می‌دهد. این به این معنا است که اخیراً علاقه مردم به سمت چیزهای کوتاه‌گرایش پیدا کرده است.

عضو پیوسته گروه کامپیوتر در همین خصوص ادامه داد: هنگامی که مفهوم کلمه احراز لحظه‌ای می‌شود، حال مسئله جذابیت مسئله‌ای مهم برای ما می‌شود که ما چگونه می‌توانیم در شغل و حرفه‌ای که داریم افراد را با چیزهایی کوتاه به سمت حرفه خود جذب کنیم.

رئیس گروه آموزش‌های آزاد کالج دانشگاه در خصوص تعریف مدل تخمه‌ای بیان کرد: تخمه سال‌هاست که با چنان جذابیتی همه افراد را به سمت خود جذب کرده، که فرد در ابتدا نمی‌خواهد تخمه بخورد اما وقتی کاسه تخمه را در روبرویش قرار می‌دهیم ناخودآگاه شروع به خوردن و شکستن تخمه می‌کند؛ اینستاگرام، تلگرام و سایر شبکه‌های اجتماعی نیز مدل تخمه‌ای دارند، در ابتدا فرد نمی‌خواهد که وقت زیادی در این شبکه‌ها بگذراند اما هنگامی که به خود می‌آید می‌بیند که نیم ساعت از وقت خود را در این شبکه‌ها گذرانده بدون اینکه کار مفیدی انجام دهد. در حال حاضر همه چیز در حال رفتن به سمت بسته‌ای شدن است و اگر کلاس‌های درس هم به همین سمت رود، دانشجویان استقبال خواهند کرد.

در ادامه مراسم پوریا قرشی، سخن خود را اینگونه آغاز کرد: من یک سوزن‌بان هستم، و به تازگی متوجه شدم که بسیاری از افراد نمی‌دانند که سوزن‌بان به چه کسی گفته می‌شود. سوزن‌بان فردی که در گذشته در تقاطع راه‌ها می‌ایستاد و راه‌ها را برای عبور قطار جابجا می‌کرد. اگر هریک از ما سوزن‌بان بودیم ممکن نبود شبی به سرمان زند تا قطار را در مسیری جز مسیر تعیین شده برایش هدایت کنیم چرا که مسافران زیادی در آن قطار هستند اما اگر بدانی که تنها مسافر قطار خودت هستی چطور؟ احتمالاً این اتفاق می‌افتاد. به نظر من دانشگاه اولین جایی هست که می‌توان این تغییر مسیر را در زندگی خود داد وقتی که وارد دانشگاه می‌شوی قدرت انتخاب بیشتری برای خود داری اما ما غالباً از حق انتخاب خود استفاده نمی‌کنیم و در نظام آموزشی و مسیر تحصیلی که داریم دچار بی‌انتخابی می‌شویم.

نفر نخست ارائه برتر ادامه داد: عوامل زیادی در این بی‌انتخابی نقش دارند؛ یکی از آنها ترس از تغییر است. در ذهن همه ما مسیری که شلوغ است و بسیاری از افراد و جامعه می‌روند مسیر بهتری است یا حداقل امن‌تر است و اگر فرد به سمت این مسیر برود کسی به او خرده نمی‌گیرد. همه ما توهم رقابت داریم؛ رقابت در کنکور، در کار و ... اما رقابت بر سر چه چیزی؟

دانشجوی کارشناسی رشته شیمی سخن خود را اینگونه پایان داد: یک وقت‌هایی جاهایی چیزی یاد می‌گیریم که شاید هرگز انتظارش را نداشتیم یا برایش برنامه‌ریزی نکرده و به آن فکر نکردیم. مسیرها در ذهن همه ما شبیه جاده و خیابان خط کشی شده‌اند و مرتب و مستقیم‌اند؛ ما ده‌ها اتوبان در ذهن خود ساخته‌ایم اما هنوز هم هر جا که می‌خواهیم تصمیم بگیریم دچار شک و تردید هستیم؛ به شخصه دلم می‌خواهد مسیر ذهنی‌ام مثل کویر باشد، خودم را گم کنم و کم‌کم خود را پیدا کنم و ببینم کجا هستم و به کجا باید بروم.



جلسه پرسش و پاسخ مدیریت و اعضای هیات علمی گروه متالورژی با دانشجویان



روز پنجم: چهارشنبه ۱۱ اردیبهشت ماه

اهداء گل به اساتید

به مناسبت گرامی داشت مقام شامخ استاد پیام تبریک معاونت آموزشی و فرهنگی دانشکده مهندسی همراه با یک شاخه گل اول صبح روی میز اعضای هیات علمی قرار گرفت.



سمینار تخصصی کاربرد Flying Sensors در مدیریت آب و کشاورزی



سمینار تخصصی کاربرد Flying Sensors در مدیریت آب و کشاورزی با حضور تیم تحقیقاتی پروژه "Smart Water Management in Iran" متشکل از تعدادی از محققان از کشور هلند برگزار شد.

مخاطبین این سمینار کارشناسان آب منطقه‌ای، مرکز تحقیقات کشاورزی، تعدادی از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان در حوزه آب و کشاورزی، و نیز دانشجویان دانشگاه فردوسی در رشته‌های مرتبط بودند.

براساس گزارش دکتر علی عباسی، قرار است یک نمونه واقعی در مشهد و نتایج آن ارائه گردد.

مراسم جشن سرآمدی آموزش دانشکده مهندسی

پس از تلاوت کلام الله مجید و سرود جمهوری اسلامی ایران، حمیدرضا پوررضا روز معلم به همه اعضای هیات علمی و کادر آموزشی دانشکده تبریک گفت.



رئیس دانشکده مهندسی ضمن تشکر از معاونت آموزشی و فرهنگی و ستاد اجرایی جشنواره سرآمدی آموزشی دانشکده مهندسی اظهار امیدواری کرد که در آینده بتوان مراسم‌های با شکوه‌تری برگزار شود.

در ادامه مهندس یوسف ثانی عضو هیات علمی بازنشسته دانشکده سخنانی پیرامون مقام و منزلت معلم و جایگاه علم و دانش سخنانی ایراد نمود.



سپس در بخش اول از اعضای هیات علمی که در سطح دانشکده حائز رتبه برتر آموزشی بودند تقدیر بعمل آمد.

اعضای هیات علمی شایسته تقدیر در سطح دانشکده مهندسی

- سید محمد سعید ماجدی از گروه مهندسی برق
- سید محمود موسوی از گروه مهندسی شیمی
- احمد آفتابی ثانی از گروه مهندسی عمران
- سعید ابریشمی از گروه مهندسی کامپیوتر
- محمد مزینانی از گروه مهندسی متالورژی
- محمد پسندیده فرد از گروه مهندسی مکانیک
- حمیدرضا کوشا از گروه مهندسی صنایع



در ادامه گروه موسیقی پورعطایی با اجرای موسیقی سنتی اصیل خراسانی فضایی شاد و مفرح را برای حاضرین ایجاد نمودند.



در بخش دوم از اعضای هیات علمی در سطح گروه‌های دانشکده مهندسی تجلیل بعمل آمد.

اعضای هیات علمی شایسته تقدیر در سطح گروه‌های آموزشی دانشکده مهندسی

- دکتر مهدی صابری از گروه مهندسی برق
- دکتر وحید محتشمی از گروه مهندسی برق
- دکتر مهدی سعادت‌مند طرزجان از گروه مهندسی برق
- دکتر سید ابراهیم حسینی از گروه مهندسی برق
- دکتر محمدعلی فنائی شیخ الاسلامی از گروه مهندسی شیمی
- دکتر احسان سلجوقی از گروه مهندسی شیمی
- دکتر مهدی پناهی از گروه مهندسی شیمی
- دکتر علی اخترپور از گروه مهندسی عمران
- دکتر محمود نقیب‌زاده از گروه مهندسی کامپیوتر

- دکتر محمدهادی موید از گروه مهندسی متالورژی
- دکتر عارف افشارفرد از گروه مهندسی مکانیک
- دکتر مسعود طهانی از گروه مهندسی مکانیک
- دکتر احسان روحی گل ختمی از گروه مهندسی مکانیک
- دکتر محمد رنجبر از گروه مهندسی صنایع
- دکتر فرزاد دهقانیان از گروه مهندسی صنایع
- مهندس صادق صحت‌بخش مدرس مدعو از گروه مهندسی کامپیوتر







در بخش سوم از اعضای هیات علمی که در زمینه آموزشی - فرهنگی بصورت داوطلبانه با معاونت آموزش و فرهنگی دانشکده در طول سال همکاری داشته اند قدر دانی شد.

- مهندس یوسف ثانی - سخنران محبوب دانشکده مهندسی
- دکتر اشرف زاده - ارائه کننده جلسات منظم هفتگی عطار خوانی (۱۰ جلسه)
- آقای دکتر آفتابی ثانی - استاد یار گروه مهندسی عمران - ارائه کننده برنامه های: شب یلدا، سعدی خوانی، مسابقه های داستان خوانی، مسابقه تدریس



در بخش چهارم از دانشجویان مقطع کارشناس برتر با اهداء لوح تقدیر بعمل آمد.

دانشجویان برتر آموزشی دانشکده مهندسی:

- محمدرضا دلبری: رتبه اول از گروه مهندسی برق
- محمدمیر قاسمیان مقدم: رتبه اول از گروه مهندسی مکانیک
- زینب مرادیان مغانی: رتبه اول از گروه مهندسی شیمی
- سیدعزت الله موسوی: رتبه اول از گروه مهندسی مواد
- علی رحیم زادگان: رتبه اول از گروه مهندسی عمران
- علی میری: رتبه اول از گروه مهندسی صنایع
- بنیامین بشری: رتبه اول از گروه کامپیوتر-نرم افزار



در بخش پنجم از محمدجواد حسن زاده: دانشجوی رتبه اول غیر ایرانی از گروه عمران نیز قدر دانی شد.



در بخش پایانی از بهنام قندی دانشجوی رشته مهندسی برق که در مسابقه تدریس نفر برتر شناخته شد با اهدا جایزه نقدی تقدیر بعمل آمد.



**نخستین نشست غیر رسمی مشترک بین
رشته ای - مهندسی صنایع و مهندسی
عمران گرایش مدیریت ساخت**

همراه با سخنرانی علمی آقای
دکتر **علیرضا عباسی** از
دانشگاه **UNSW** استرالیا

از تمامی دانشجویان تحصیلات
تکمیلی خواهشمندیم موضوع
پژوهشی خود را در قالب یک
اسلاید معرفی کنند

در پایان مراسم از ارائه برتر تقدیر خواهد شد.

خواهشمند است اسلاید های خود را برای آقای مهندس
رحمانی ارسال فرمایید

@ce_behzad
behzadrahmani1995@gmail.com

مکان همایش: سالن خوارزمی
دانشکده مهندسی



نخستین نشست غیررسمی مشترک بین رشته‌ای بین مهندسی صنایع و مهندسی عمران (گرایش مدیریت ساخت) در روز شنبه ۱۴ اردیبهشت با حضور دانشجویان و اساتید دو رشته در تالار خوارزمی برگزار گردید.

در این نشست ابتدا دکتر علیرضا عباسی استاد دانشگاه UNSW - Canberra سخنرانی علمی نمودند در ادامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دو رشته در قالب ارائه‌های یک دقیقه‌ای به معرفی موضوع پژوهشی خود پرداختند.

در پایان برترین ارائه انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفت.

روز هفتم: یکشنبه ۱۵ اردیبهشت ماه

همایش آشنایی آموزشی همکارانه (CO-OP)

یکشنبه ۱۵ اردیبهشت ماه در تالار خیام دانشکده مهندسی با حضور مدیریت و اساتید گروه کامپیوتر، مسوولان کوآپ، دانشجویان، شرکت‌های فناپ و ژرف پویان برگزار گردید.

ابتدا خانم دکتر زمردی به معرفی و بیان اهداف طرح کوآپ پرداختند.

سپس نمایندگان شرکت‌های فناپ و ژرف پویان تجربیات خود را در جذب دانشجویان دوره اول و دوم طرح کوآپ بیان کردند.

در ادامه دکتر محسن اسدی از نحوه اجرای این طرح در کشور کانادا سخنانی را بیان نمودند.

در پایان دانشجویان سوالات و ابهامات خود را برای شرکت در این طرح از مسولین مربوطه پرسیدند.



مراسم جشن گرامیداشت روز معلم در گروه مهندسی صنایع

جشن بزرگداشت روز معلم در گروه صنایع با حضور اعضای هیات علمی و هیات رئیسه دانشکده مهندسی از ساعت ۱۱ تا ۱۲ در دفتر گروه برگزار شد.



روز هشتم: دوشنبه ۱۶ اردیبهشت ماه

مراسم بزرگداشت روز معلم در گروه مهندسی برق

به مناسبت گرامیداشت مقام و منزلت استاد، مراسم صبحانه کاری در سالن شورای برق (مدیر شانه چی) در روز یکشنبه ۱۶ اردیبهشت برگزار شد.

در این مراسم از دکتر محمدرضا اکبرزاده استاد نمونه کشوری و دکتر حبیب رجبی مشهدی استاد سرآمدی آموزش کشوری تقدیر بعمل آمد.

