

خبرنامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on
Engineering Education
University of Tehran

خبرنامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، شماره 4، اسفند ماه 1397



بار دیگر،

بهار خنده زد و ارغوان شکفت ...

نزدیک به 9 سال از زمان ارایه پیشنهاد اولیه تاسیس کرسی آموزش مهندسی؛ به سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، می‌گذرد. این کرسی، که در ششم اردیبهشت 1393 به‌طور رسمی افتتاح شد، در طی سال‌های گذشته، اقدامات متنوعی را در راستای اهداف تعیین شده، به انجام رسانده است که مشروح این فعالیت‌ها، در وبگاه کرسی منتشر شده است (ucee.ut.ac.ir). در ماه‌های آخر سال 1397، سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد، ضمن تقدیر از اقدامات کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، فعالیت‌های این کرسی را برای یک دوره چهار ساله دیگر، تمدید کرد. متعاقب آن، ریاست دانشگاه تهران نیز حکم ریاست این کرسی را، برای یک دوره چهارساله، تمدید نمود. کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، با انتخاب شعار محوری «**قدم‌های کوچک برای فردای بهتر**»، ارتقای کیفیت آموزش مهندسی را در سر لوجه فعالیت‌های خود قرار داده است و در همین راستا همکاری‌های موثری را با دیگر مراکز موثر و ذینفع در آموزش مهندسی، برقرار کرده است. [ادامه](#)

سال نو مبارک

پژوهش ها در آموزش

تاریخچه ارزشیابی برنامه‌های آموزش مهندسی در ایران

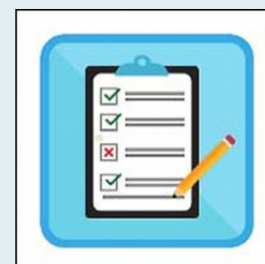
کیفیت شرط بقای مراکز آموزشی مدرن و درجه‌ای به‌سوی جهانی شدن آموزش عالی است. در یکی دو دهه گذشته آموزش مهندسی در سطح جهان، تحولات زیادی را پشت سر گذارده و ملاک‌های مشخصی برای...
[ادامه](#)



موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران

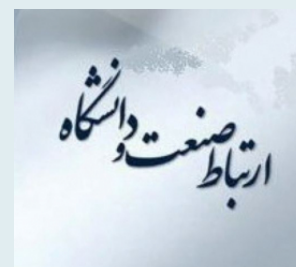
چالش‌های ارزیابی عملکرد هیأت علمی

نظرسنجی از دانشجویان، در مورد عملکرد اساتید، از دیر باز معمول بوده است. تا چند سال پیش نظرسنجی‌ها به‌صورت کاغذی و در یکی از آخرین جلسات درس صورت می‌گرفت ولی امروزه ... [ادامه](#)



چالش های ارتباط صنعت با دانشگاه

همچنان که کالای تولید شده در یک کارخانه باید رضایت مصرف کنندگان را به‌دست آورد، تا بقا و رشد کارخانه تضمین شود؛ محصولات دانشگاه، یعنی دانش‌آموختگان، نیز باید بتوانند ... [ادامه](#)

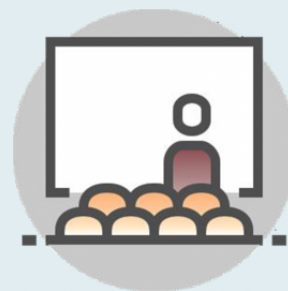


تشکیل دفتر دادگری، در مراکز آموزش عالی

ارائه خدمات آموزشی خوب، محدود به در اختیار داشتن اساتید مجرب، کارکنان ورزیده و تأمین امکانات درخور، نمی‌شود. ایجاد محیطی مناسب برای یاددهی و یادگیری، که عاری از تنش و منازعات باشد، از دیگر ضروریات یک محیط آموزشی موفق است. ... [ادامه](#)



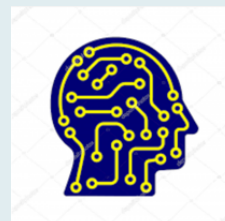
طراحی کارگاه ساز و کار ارزیابی برونی برنامه‌های آموزش مهندسی



ارزیابی کیفیت آموزش مهندسی شامل ارزیابی درونی و برونی برنامه‌های آموزش مهندسی است. ارزیابی درونی توسط خود اعضای هیأت علمی انجام می‌شود و ارزیابی برونی توسط تیم همگنان به انجام می‌رسد. ... [ادامه](#)

کارگاه آموزشی نوآوری در فرایند یاددهی یادگیری

اتکای صرف استاد به سخنرانی سنتی، یا اختصاص کل یک جلسه درس به ارائه یکنواخت مطالب با پاورپوینت، اغلب کسالت آور بوده و معمولا یادگیری مورد انتظار را به همراه ندارد. ... [ادامه](#)



بررسی علل بی‌انگیزگی دانشجویان مهندسی

در چند سال اخیر، گزارش‌های متعددی از بی‌انگیزگی دانشجویان از سوی اساتید ارائه شده است. به منظور بررسی این مسئله، در خرداد ماه 1396، یک نظرسنجی مقدماتی از حدود 200 نفر از دانشجویان کارشناسی مهندسی پردیس فنی ... [ادامه](#)



انتشارات

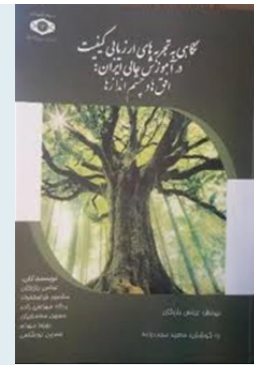
معرفی کتاب

نام کتاب: تضمین درونی کیفیت: بهبود کیفیت آموزش عالی و قابلیت اشتغال دانش‌آموختگان؛ انتشارات یونسکو، 2018 ... [ادامه](#)



- **نام کتاب:** نگاهی به تجربه های ارزیابی کیفیت در آموزش عالی ایران
- **نویسندگان:** عباس بازرگان، مقصود فراستخواه، یداله مهرعلیزاده، حسین معاریان، بهروز مهران، نسربین نورشاهی.

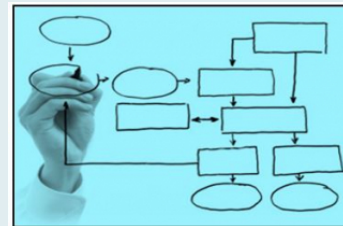
انتشارات: دانشگاه تهران
چاپ اول: 12 اسفند 1396
تعداد صفحات: 108 [ادامه](#)



اخبار

ارائه درس جدید تحصیلات تکمیلی «آموزش مهندسی» در دانشگاه تهران

در نیمسال دوم سال تحصیلی 97-98، درس «آموزش مهندسی»، که کمبود آن از مدت‌ها پیش احساس می‌شد، برای اولین بار در کشور در دانشکده فنی دانشگاه تهران، توسط دکتر حسین معاریان، رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، ارائه شد. اطلاعات بیشتر در مورد این درس و سرفصل‌های آن را [اینجا](#) ببینید.



ریاست کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، سخنران کلیدی سومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت

«چالش‌های ارتباط دانشگاه با صنعت» عنوان سخنرانی دکتر معاریان در این کنفرانس بود که در تاریخ 97/11/2 و در محل مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران برگزار شد. محتوای این سخنرانی بر پاسخگویی به این سوالات متمرکز شده بود. ارتباط دانشگاه و صنعت در دنیای مدرن چگونه باید باشد؟ موانع ارتباط موثر نظام آموزش مهندسی و صنعت کشور چیست؟ راهکارهای بهبود ارتباط دانشگاه و صنعت کدام است؟ آموزش مهندسی برای تعمیق این ارتباط چه قدم‌هایی باید بردارد؟ اقدامات صنعت برای گسترش ارتباط با دانشگاه کدام است؟ تا چه حد رابطه دانشگاه و صنعت نفت محقق شده است؟



سخنرانی ریاست کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در میزگرد برنامه‌ریزی مهندسی شیمی

اولین نشست تخصصی «ضرورت و روش‌های ایجاد تحول در



برنامه‌های کارشناسی مهندسی شیمی» در تاریخ 97/11/1 در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار گردید. عنوان سخنرانی دکتر معماریان در این گردهمایی «**روش صحیح بازنگری برنامه‌های کارشناسی مهندسی؛ گذر از برنامه های محتوی محور به برنامه های توانایی محور**» بود. در این نشست تعدادی از روسای دانشکده‌ها یا مدیران گروه‌های مهندسی شیمی، از دانشگاه‌های مختلف کشور نظرات و تجربیات خود در بازنگری برنامه کارشناسی مهندسی شیمی را ارائه دادند. این نشست بصورت مشترک با جلسه کارگروه تخصصی مهندسی شیمی گروه برنامه ریزی و گسترش مهندسی شیمی برگزار گردید.

سخنرانی مهندس سید ابراهیم ابطحی در جلسه دیماه شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندس



پنجاه و پنجمین جلسه شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی به ریاست دکتر حسین معماریان و با شرکت اعضای شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در تاریخ 26 دیماه برگزار شد. در این جلسه جناب آقای مهندس سید ابراهیم ابطحی، استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف درباره موضوع " **اثر سنجی علم و فناوری به استناد ترازنامه سرمایه های فکری**" سخنرانی نمودند. پاورپوینت سخنرانی ایشان را می توانید از [اینجا](#) و مشروح سخنرانی را نیز از [اینجا](#) دریافت کنید.

حضور رئیس کرسی در جلسه امضای تفاهم نامه میان وزارت علوم و موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران

دکتر حسین معماریان، رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و عضو هیأت مدیره موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران در تاریخ 17 دی ماه در جلسه امضای تفاهم نامه همکاری میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران شرکت نمودند. در این جلسه که دکتر رضا فرجی دانا، رئیس هیأت مدیره انجمن آموزش مهندسی ایران، دکتر مجتبی شریعتی نیاسر به نمایندگی از وزارت علوم و دکتر محمدرضا حائری یزدی، مدیرعامل موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران حضور داشتند، این موسسه برای اولین بار در کشور عهده دار ارزشیابی دوره های تحصیلی مهندسی شد. ... [ادامه](#) [تصویر تفاهم نامه](#)

تمدید تفاهم نامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی توسط یونسکو

با توجه به نتایج خوب ارزیابی فعالیت‌های کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، طی نامه مورخ 18 اکتبر 2018 (مطابق 26 مهر ماه 1397)، ضمن تایید فعالیت‌های انجام شده توسط کرسی، تفاهم نامه یونسکو با دانشگاه تهران در مورد این کرسی را به مدت 4 سال دیگر (تا تاریخ 26 آوریل 2022)، تمدید نمود. ([بیوست 1](#) نامه کمیسیون ملی یونسکو)، ([بیوست 2](#) نامه تاییده یونسکو پاریس)

[گزارش فعالیت های چهارساله کرسی](#)

تمدید حکم ریاست کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

به دنبال تمدید تفاهم نامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، حکم ریاست کرسی یونسکو در آموزش مهندسی نیز برای 4 سال دیگر از سوی رئیس دانشگاه تهران تمدید شد.

[مشاهده حکم تمدید](#)



برگزاری کارگاه آموزشی "آماده شدن برای ارزیابی برونی" در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کارگاه آموزشی "آماده شدن برای ارزیابی برونی"، توسط دکتر حسین معماریان، رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و عضو هیأت مدیره موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران، و با شرکت اساتید عضو گروه‌های ارزیابی درونی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، در روز یکشنبه 26 آبان ماه، برگزار شد. در این کارگاه آموزشی، سازوکار آماده نمودن برنامه‌های آموزشی برای ارزیابی برونی به بحث گذارده شد و همچنین، کاستی‌های عمومی برنامه‌های آموزش کارشناسی مهندسی مطرح و روش‌های اجرایی برای برطرف کردن آنها، جهت آماده شدن برنامه برای ارزیابی برونی، پیشنهاد شد.

برگزاری 2 کارگاه ویژه دستیاران آموزشی (TA) در پردیس 2 دانشکده های فنی دانشگاه تهران

کارگاه آموزشی ویژه دستیاران آموزشی (TA)، با حضور دستیاران آموزشی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، 3 آبان ماه و 8 اسفندماه سال 97 در دانشکده برق و کامپیوتر برگزار شد. در این کارگاه، دکتر حسین معماریان و دکتر رامتین خسروی به ترتیب در خصوص "سامان دهی کلاس های حل تمرین" و "ارائه تجربیات یک تدریس موفق" صحبت کردند. پس از هر سخنرانی دقایقی به پرسش و پاسخ پیرامون موضوع سخنرانی اختصاص داشت و در انتها هم، دستیاران آموزشی به بحث آزاد و ارائه تجربیات خود پرداختند. به شرکت کنندگان در این کارگاه آموزشی، گواهینامه دو زبانه شرکت در کارگاه اعطا شد.



برگزاری دوره آموزشی توسعه مهارت های حرفه ای اعضای هیأت حرفه ای علمی

دوره آموزشی توسعه مهارت‌های حرفه‌ای اعضای هیأت علمی، با هدف توسعه مهارت‌های یاددهی-یادگیری اعضای هیأت علمی، با مشارکت مرکز ارزیابی کیفیت دانشکده فنی دانشگاه تهران، کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و انجمن آموزش مهندسی ایران، از تاریخ دوم تا پنجم تیر ماه، در پردیس 2 دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار شد. مدرس این دوره آموزشی، دکتر حسین معماریان، استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران و رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی بودند. [ادامه](#)



سخنرانی رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در "نخستین همایش بین المللی و دوازدهمین همایش ملی ارزیابی کیفیت در نظام های دانشگاهی"



رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، در میزگرد " درس هایی از تجربه ارزشیابی آموزش مهندسی: تأسیس موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی در ایران" که در تاریخ 19 اردیبهشت ماه و روز اول "نخستین همایش بین المللی و دوازدهمین همایش ملی ارزیابی کیفیت در نظام های دانشگاهی" در دانشگاه الزهرا برگزار شد حضور یافتند. ایشان بعنوان عضوی از میزگرد، در خصوص "ساختارسازی برای ارزیابی کیفیت در آموزش مهندسی ایران" با شرکت کنندگان به بحث و گفتگو پرداختند. [ادامه](#)

سخنرانی رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در "سومین همایش ملی آموزش عالی ایران"

"سومین همایش ملی آموزش عالی ایران" با محوریت ارتقای کیفیت علمی و فرهنگی آموزش عالی، در تاریخ 18 اردیبهشت ماه سال 97 در دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی نیز به عنوان عضو میزگرد " فرایندهای یاددهی-یادگیری-اثربخش" در این گردهمایی شرکت نموده و پیرامون موضوع "نوآوری در فرآیند یاددهی-یادگیری: تجربه ای از آموزش مهندسی در ایران" سخنرانی کردند.

سخنرانی رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در گردهمایی " امروز و فردای آموزش مهندسی" در دانشگاه صنعتی شریف



انجمن آموزش مهندسی ایران گردهمایی با عنوان "امروز و فردای آموزش مهندسی" را در سالن آمفی تئاتر دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف برگزار کرد. در این نشست تصویب شد تا شاخه انجمن آموزش مهندسی در دانشگاه صنعتی شریف تاسیس گردد. در ادامه نشست دکتر حسین معاریان (استاد دانشگاه تهران و عضو هیأت مدیره انجمن آموزش مهندسی ایران) طی سخنانی با موضوع ارزشیابی برنامه های آموزش مهندسی گفتند: در هشت دهه گذشته آموزش مهندسی در ایران فراز و فرود های متعددی را تجربه کرده است. [ادامه](#)

وبگاه های مرتبط

- [انجمن آموزش مهندسی ایران](#)
- [خبرنامه انجمن آموزش مهندسی ایران](#)

- فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- فصلنامه آموزش مهندسی ایران
- دانشگاه تهران
- کمیسیون ملی یونسکو

- کرسی یونسکو در آموزش مهندسی
- شورای راهبردی کرسی
- هیات مشاوران کرسی

منتظر دریافت نظرات، راهنمایی ها و پیشنهادهای شما درباره خبرنامه و فعالیت های کرسی یونسکو در آموزش مهندسی هستیم.

- نشانی: خیابان طالقانی، بین وصال و قدس، بلاک 429، طبقه اول، واحد یک
- تلفن: 88992215
- دورنگار: 88953188
- پست الکترونیک: ucee@ut.ac.ir
- وبگاه: www.ucee.ut.ac.ir

خبرنامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

- شماره چهارم، اسفندماه 1397
- دبیر خبرنامه: دکتر گلناز جوزانی کهن
- همکاران: آزاده معماریان، حانیه خانعلی

لطفا در صورتیکه مایل به دریافت خبرنامه نیستید از طریق پست الکترونیک به ما اطلاع دهید.
(ucee@ut.ac.ir)

mailer lite