

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 3، اسفند ماه 1396



سال 1396 با همه فراز و فرودهایش در حال پایان است. کاهش اقبال دانش آموزان به رشته‌های مهندسی، بی‌انگیزه‌تر شدن دانشجویان، عسرت آموزش و چالش‌های گذار از کمیت به کیفیت، از جمله نکات مورد بحث اعضای هیأت علمی و مدیران آموزش مهندسی کشور در این سال بود. در همین سال کرسی یونسکو در آموزش مهندسی کوشش نمود که به سهم خود، با انجام پژوهش‌ها، انتشار مقالات، برگزاری کارگاه‌ها و ارائه سخنرانی‌ها؛ قدم‌هایی، هرچند کوچک، در پاسخگویی به این چالش‌ها بردارد. جزئیات فعالیت‌های کرسی در سال 1396 در وبگاه آن (ucee.ut.ac.ir) فراهم آمده است. فرا رسیدن سال نو همیشه نوید بخش افکار نو، کردار نو و تصمیم‌های نو برای آینده است. به امید آنکه در سال جدید بررسی چالش‌های آموزش مهندسی، و ارائه راهکارهایی برای برون رفت از آنها، در مراکز آموزش مهندسی کشور، گسترش یابد. هم افزایی ناشی از کار جمعی، رشد و شکوفایی هر چه بیشتر درخت تنومند آموزش مهندسی کشور را، با حدود 1/4 میلیون دانشجو و 14000 عضو هیأت علمی، به همراه خواهد داشت.

سال نو مبارک

دکتر حسین معماریان

رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

پژوهش ها در آموزش

عسرت آموزش، در آموزش مهندسی

رشد جمعیت و افزایش اقبال به آموزش عالی در کشور باعث شد که برای چند دهه، برای هر فرصت تحصیل، چند متقاضی وجود داشته باشد. در چنین شرایطی بود که ... **ادامه**



چالش های آموزش برخط مهندسی

بررسی ها و اقدامات مربوط به استفاده از فناوری در آموزش و یادگیری، تاریخچه طولانی دارد. در گذشته نه چندان دور آموزش از ... **ادامه**



هوش های چندگانه و یادگیری

هوش چیست و ضریب هوشی (IQ) کدامست؟ آیا هوش، ذاتی است و نمی توان آن را افزایش داد؟ هوش چه نقشی در یادگیری و انتخاب های تحصیلی و شغلی دارد؟ ... **ادامه**



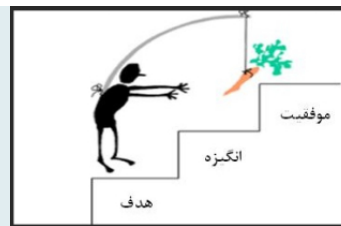
ساماندهی راهنمای درس

قسمت عمده فعالیت های آموزشی اساتید مهندسی را می توان به سه بخش فعالیت های قبل از تدریس، عملیات تدریس و یادگیری، و فعالیت های مربوط ... **ادامه**



ارتقای انگیزه دانشجویان مهندسی

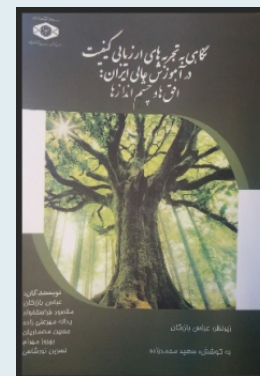
انگیزه نیرویی است که فرد را به عمل و حرکت وامی دارد، به وی انرژی می دهد و فعالیت او را در جهت رسیدن به هدف شکل می دهد. هر فرد، ... **ادامه**



انتشارات

کتاب (جدید)

- **نگاهی به تجربه های ارزیابی کیفیت در آموزش عالی ایران**
- نویسندگان: عباس بازرگان، مقصود فراستخواه، یداله مهر علیزاده، حسین معاریان، بهروز مهران، نسرین نورشاهی
- ناشر: موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
- چاپ اول 1395، چاپ دوم 1396، 108 صفحه



مقالات (جدید)

- معاریان حسین، 1396. **توسعه مهارت های آموزشی استادان مهندسی ایران**، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، شماره 75، صفحات 73-55
- جلالی صادق، مجرد مرتضی، معاریان حسین، شاه آبادی محمود، 1396. **کارایی سنجش علمی بر اساس شاخص مقاله در نظام آموزش فنی-مهندسی ایران**، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، شماره 75، صفحات 101-75.



اخبار

سومین نشست هم اندیشی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی با موضوع «بازآفرینی آموزش»



سومین نشست هم اندیشی مشترک شورای راهبردی، هیأت مشاوران، مراکز همکار و حامیان کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، با موضوع " بازآفرینی آموزش " مورخ 96/09/29 در پردیس مرکزی دانشکده های فنی دانشگاه تهران برگزار شد . در این نشست آقایان دکتر سلطانی، دکتر سهراب پور، دکتر نصیری قیداری، دکتر معاریان، دکتر فراستخواه، دکتر حجازی و مهندس ابطی به ایراد سخنرانی پیرامون موضوع نشست پرداختند. فیلم سخنرانی هر یک از سخنرانان از طریق لینک زیر قابل

برگزاری دوره آموزشی توسعه مهارت های حرفه ای اعضای هیأت علمی

دوره آموزشی توسعه مهارت های حرفه ای اعضای هیأت علمی با همکاری دفتر ارزیابی کیفیت آموزش پردیس دانشکده های فنی و کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، در تاریخ های 19، 20، 26 و 27 مهرماه 96 با حضور بیش از 20 نفر از اعضای هیأت علمی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران در سالن شورای ساختمان مرکزی پردیس دو (واقع در خیابان کارگر شمالی)، اجرا شد. ضمناً در پایان دوره، به شرکت کنندگان فعال گواهی حضور در کارگاه اعطا شد. ...



[دریافت اطلاعات بیشتر](#)

سخنرانی دکتر حسین معماریان رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در همایش «آموزش، برنامه ریزی و ارزیابی» در دانشگاه علم و صنعت ایران

رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، به عنوان سخنران مدعو در همایش «آموزش، برنامه ریزی و ارزیابی» که توسط معاونت آموزشی دانشگاه علم و صنعت ایران در روز دوشنبه بیست و پنجم دیماه 1396 در آمفی تئاتر شهید بهرامی دانشگاه برگزار شد، سخنرانی کردند. ...

[ادامه](#)



امضای تفاهم نامه همکاری میان کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و دانشگاه علم و صنعت ایران

در همایش "آموزش، برنامه ریزی و ارزیابی" که در روز 25 دیماه در سالن آمفی تئاتر شهید بهرامی دانشگاه علم و صنعت برگزار شد، تفاهم نامه همکاری میان کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و دانشگاه علم و صنعت به امضاء رسید.



سخنرانی رئیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در نشست معرفی و ایجاد شاخه انجمن آموزش مهندسی ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر

به منظور آشنایی بیشتر اعضای هیأت علمی دانشگاه



صنعتی امیرکبیر با انجمن آموزش مهندسی ایران و همچنین ایجاد شاخه انجمن در آن دانشگاه، نشستی با حضور دکتر رضا فرجی دانا (رئیس هیأت مدیره انجمن آموزش مهندسی ایران)، دکتر حسین معماریان (رئیس کمیته پژوهش انجمن) و نیز دکتر رامتین خسروی (رئیس کمیته ترویج انجمن)، به همراه 34 نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در روز سه شنبه مورخ 19 دیماه در سالن شورای ساختمان ابوریحان دانشگاه، برگزار شد. ... [ادامه](#)

شرکت کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در نشست منطقه ای یونسکو در جاکارتای اندونزی

نشست منطقه‌ای یونسکو با عنوان همکاری‌های جنوب-جنوب برای تقویت استانداردهای مهندسی و فراهم کردن امکان پویایی متخصصان از تاریخ 30 آذرماه تا 1 دی ماه در جاکارتای اندونزی برگزار شد. ...



[ادامه](#)

شرکت کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در نشست منطقه‌ای یونسکو در مالزی

سرکار خانم دکتر گلناز جوزانی کهن، مسئول روابط بین‌الملل کرسی یونسکو در آموزش مهندسی و استادیار دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران به نمایندگی از کرسی یونسکو در آموزش مهندسی از تاریخ هشتم لغایت نهم آذرماه در نشست منطقه‌ای یونسکو با عنوان تقویت تعامل و تبادل دانش بین مراکز و کرسی‌های مرتبط با علوم طبیعی در آسیا و منطقه اقیانوس آرام به منظور ترویج همکاری‌های جنوب-جنوب شرکت نمودند. ... [ادامه](#)



برگزاری جلسات شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در سال 96

جلسات ماهانه شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی در تاریخ‌های 30 فروردین، 27 اردیبهشت، 31 خرداد، 29 شهریور، 26 مهر، 24 آبان، 27 دی و 25 بهمن سال جاری برگزار شد. در این جلسات، نتیجه پژوهش‌های انجام شده در کرسی، به صورت پیشنهادات آموزشی مطرح گردیده و پس از تصویب برای پیگیری به پردیس دانشکده‌های فنی و دانشگاه تهران ارسال شد.



[مشاهده مصوبات جلسات](#)

**برگزاری کارگاه‌های آموزشی، ویژه
دستیاران آموزشی (TA) پردیس دانشکده
های فنی دانشگاه تهران**

کارگاه ویژه دستیاران آموزشی (TA)، با شرکت دستیاران آموزشی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، در تاریخ های 15 آبان ماه و 15 اسفندماه 96، در دانشکده برق و کامپیوتر برگزار شد. در این کارگاه ها، 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 نیز



دقایقی به پرسش و پاسخ پیرامون موضوع سخنرانی اختصاص داشت؛ در انتها هم، دستیاران آموزشی به بحث آزاد و ارائه تجربیات خود پرداختند. به شرکت کنندگان در این کارگاه های آموزشی، گواهینامه دو زبانه شرکت در کارگاه اعطا گردید.

کارگاه آموزشی "جایگاه استادان راهنما در آموزش مهندسی"



کارگاه آموزشی "جایگاه استادان راهنما در آموزش مهندسی"، روز یکشنبه 14 آبان ماه از ساعت 16 الی 19، در سالن آمفی تئاتر دانشکده مهندسی معدن برگزار شد. کارگاه با سخنرانی دکتر حسین معماریان آغاز شد و بعد از ایشان، دکتر محمود گلزاری، دکتر محمد علی شریفی، دکتر محمود شاه آبادی، خانم آیلر قزل، دکتر سید علی اصغر اکبری موسوی به ترتیب، سخنان ارزنده ای را در خصوص ابعاد مختلف موضوع ارائه نمودند. با توجه به این کارگاه، به منظور مشخص نمودن وظایف و دامنه خدمات اساتید راهنما، کتابچه «راهنمای اساتید راهنما» توسط کرسی تدوین خواهد شد.

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](#)

- [فایل PDF خبرنامه](#)

منتظر دریافت نظرات، راهنمایی ها و پیشنهادهای شما درباره خبرنامه و فعالیت های

کرسی یونسکو در آموزش مهندسی هستیم.

خبرنامه کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

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

- شماره سوم، اسفندماه 1396
- دبیر خبرنامه: دکتر گلناز جوزانی کهن
- همکاران : آزاده معماریان، حانیه خاتعلی

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

mailer lite