



طرح تداوم (توسعه دانش اجرایی و مهندسی)  
دوره های عالی تخصصی (چهارمین دوره)



مدیریت پروژه و ساخت

Construction and Project Management

تکنولوژی معماری

Architectural Technology

انرژی و معماری

Energy and Architecture



## مقدمه

لزوم دستیابی به دانش و تکنولوژی روز دنیا جهت طراحی، ساخت و اجرای پروژه‌های عمرانی کشور با توجه به نیازها و الزامات اجتماعی، اقتصادی و سیاسی روز کشور، بیش از پیش محسوس است.

دانش نوین مهندسی در اجرای پروژه‌های عمرانی، نیازی است که کارفرمایان، مشاوران و مجریان بر نیل و دستیابی به آن همواره اذعان داشته‌اند و بازآموزی مهندسان یکی از الزامات اساسی برای تحقق این امر است.

دستیابی به سطحی از دانش فنی، مهندسی و مدیریتی که در برگیرنده تمامی جوانب طراحی، ساخت و اجرای پروژه‌ها در سطح کلان توسعه عمرانی کشور باشد، هدفی است که قطب علمی فناوری معماری دانشگاه تهران، در سلسله برنامه‌های طرح تداوم ( توسعه دانش اجرایی و مهندسی ) پیگیری می‌نماید.

برخورداری از دیدگاه کلان و استراتژیک و توجه به نیازها، امکانات موجود و محدودیت‌های مهندسی و اجرایی و نیز استفاده از آخرین اصول مهندسی و دانش فنی برای کارشناسان، مهندسان و مدیران پروژه‌ها نیازی است که صاحب‌نظران و خبرگان کشور همواره بدان توجه داشته‌اند. تلاش قطب علمی فناوری معماری دانشگاه تهران در قالب برگزاری کنفرانس‌ها، سمینارها، سخنرانی‌ها و دوره‌های تخصصی و پروژه‌های پژوهشی انجام شده، مؤید درک نیاز بخش مهندسی و اجرایی کشور و تلاش جهت ارتقاء سطح دانش و مهارت موجود در بخش‌های یادشده می‌باشد.



## دوره‌های عالی تخصصی:

دانشکده معماری با همکاری قطب علمی فناوری معماری دانشگاه تهران با هدف بازآموزی و روزآمدسازی دانش فنی جامعه مهندسی کشور و در راستای تحقق مأموریت خویش مبنی بر گسترش ارتباط با صنعت از طریق برگزاری دوره‌های عالی تخصصی کاربردی، اقدام به پذیرش دانش‌پذیر برای دوره‌های عالی تخصصی «مدیریت پروژه و ساخت»، «تکنولوژی معماری» و «انرژی و معماری» نموده است. سرفصل این دوره‌ها مطابق سرفصل‌های دوره کارشناسی ارشد این رشته‌ها (اعلام شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) می‌باشد و اساتید آن‌ها، اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های تهران و مدرسین مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تهران می‌باشند.

## مخاطبین دوره‌ها:

هریک از دوره‌ها با توجه به محتوای برنامه‌ریزی شده، مورد استفاده مدیران، مهندسان و کارشناسان بخش‌های مختلف مهندسی و اجرایی صنعت ساخت و ساز کشور قرار می‌گیرند که می‌توان به مدیران ارشد سازمان‌های کارفرما، سیاست‌گذار، مشاور و پیمانکار، مدیران اجرایی پروژه‌ها، کارشناسان و کارشناسان ارشد پروژه‌های عمرانی اشاره نمود.

## شرایط اختصاصی داوطلبان:

۱. دارا بودن مدرک کارشناسی و یا بالاتر در یکی از رشته‌های فنی و مهندسی (فارغ‌التحصیلان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته‌های مهندسی معماری، عمران، مکانیک و تأسیسات در اولویت خواهند بود).  
تبصره - دانشجویان سال آخر کارشناسی رشته‌های فوق به شرط دارا بودن معدل ۱۴ می‌توانند در این دوره شرکت نمایند.
۲. ترجیحاً ۲ سال سابقه کار مرتبط
۳. آشنایی با زبان انگلیسی



## زمان و محل برگزاری دوره‌ها:

- هر یک از دوره‌ها از نیمه دوم بهمن ۱۳۸۸ شروع شده و تا مرداد ۱۳۸۹ ادامه خواهد داشت.
- زمان برگزاری جلسات آموزشی روزهای چهارشنبه (از ساعت ۱۶ تا ۲۰) و روزهای پنج‌شنبه (از ساعت ۸ تا ۱۸) خواهد بود.
- با توجه به همزمانی اجرای دوره‌ها، هر فرد تنها در یک دوره می‌تواند شرکت نماید.

## مدارک ثبت نام:

۱. رزومه تحصیلی و شغلی
۲. تصویر آخرین مدرک تحصیلی
۳. تصویر فیش بانکی هزینه بررسی سوابق به مبلغ  $200/000/-$  ریال، که می‌بایستی به حساب شماره ۱۸۷۱۱۶۵۶ به نام پردیس هنرهای زیبا نزد بانک تجارت شعبه اردیبهشت کد ۱۸۷ واریز و شماره فیش در فرم ثبت نام درج گردد.
۴. فرم تکمیل شده تقاضانامه ثبت نام
۵. تصویر شناسنامه

## نحوه ثبت نام :

داوطلبان شرکت در دوره لازم است مدارک ثبت نام را جهت انجام بررسی‌های اولیه حداکثر تا تاریخ ۸۸/۱۰/۲۰ به آدرس [Tadavom@ut.ac.ir](mailto:Tadavom@ut.ac.ir) ارسال نمایند.

دانشکده معماری از بین متقاضیان حداکثر ۳۰ نفر را بر اساس سوابق آموزشی و شغلی برای شرکت در هر دوره انتخاب خواهد نمود. در صورتی که تعداد واجدین شرایط بیش از ظرفیت اعلام شده باشد، برای دوره‌های آتی پذیرش خواهند شد.

از پذیرفته شدگان جهت ثبت نام قطعی دعوت به عمل خواهد آمد. عدم حضور در دوره به منزله غیبت محسوب شده و دانشکده معماری هیچگونه تعهدی مبنی بر عودت مبلغ ثبت نام و یا انتقال ثبت نام به برنامه‌های آتی، نخواهد داشت.



## ضوابط اعطای گواهینامه :

۱. حضور در ۸۰ درصد جلسات آموزشی
۲. موفقیت در ارزیابی پایانی هریک از دروس دوره (کسب حداقل نمره ۱۴ در هر یک از آزمون‌ها) در صورت تحقق موارد فوق، گواهینامه شرکت در دوره عالی تخصصی موردنظر توسط دانشکده معماری دانشگاه تهران اعطا خواهد شد.

## دوره های آموزشی سفارشی:

با توجه به نیازهای متنوع بخش‌های مختلف اجرایی و مهندسی کشور، در طرح تداوم طراحی و اجرای کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی به صورت اختصاصی و بر مبنای سفارش دستگاه‌ها و بنگاه‌های متقاضی پیش بینی شده است.

بر این اساس قطب علمی فناوری معماری دانشگاه تهران، طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی سفارشی را متناسب با شرایط اعلام شده توسط متقاضی مشتمل بر موضوع، سرفصل‌ها، تعداد شرکت‌کنندگان، زمان بندی دوره و... به انجام خواهد رساند.

موضوعات قابل سفارش در این چارچوب، کلیه موضوعات و عناوین طرح تداوم را شامل می‌شود. انعطاف پذیری و امکان گسترده برای طراحی‌ها و برنامه ریزی‌های ویژه، این چارچوب را برای سازمان‌ها، شرکت‌ها و مؤسسات بسیار سودمند و جذاب ساخته و امکان استفاده از آن را در برنامه‌های آموزشی و توسعه منابع انسانی درون سازمانی آن‌ها فراهم آورده است.

متقاضیان سفارش این دوره‌ها می‌توانند تقاضای خود را به آدرس [Tadavom@ut.ac.ir](mailto:Tadavom@ut.ac.ir) ارسال نمایند.

## عناوین دروس دوره

ردیف	عنوان درس
۱	مدیریت استراتژیک پروژه
۲	مدیریت حرفه‌ای پروژه براساس استاندارد PMBOK
۳	اقتصاد مهندسی و ارزیابی اقتصادی پروژه
۴	مهندسی ارزش
۵	سرمایه گذاری و تأمین مالی پروژه
۶	حسابداری و مدیریت مالی پروژه
۷	شرایط عمومی پیمان و قراردادها
۸	روش های تصمیم گیری در مدیریت
۹	مدیریت ریسک پروژه
۱۰	آشنایی با نرم افزار Primavera
۱۱	مدیریت منابع انسانی
۱۲	مدیریت دانش پروژه
۱۳	اصول و فنون مذاکره
۱۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه

## دوره عالی تخصصی مدیریت پروژه و ساخت

Advanced Course on  
Construction and Project Management

- مدت دوره: ۲۰۴ ساعت
  - هزینه دوره: ۱,۵۸۰,۰۰۰ تومان
- هزینه دوره بابت آموزش و تدریس، آرایه جزوات آموزشی و صدور گواهینامه است.





### دکتر محمد حامد امام جمعه زاده

کارشناس ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، دکترای مدیریت استراتژیک از انگلستان، استاد مدعو مدیریت استراتژیک پروژه دانشگاه تهران، عضو هیئت مدیره و دبیر انجمن شرکتهای مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز، پتروشیمی



### دکتر طهماسب مظاهری

استادیار گروه مدیریت ساخت دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران



### دکتر خدایار ابیلی

فوق دکترای مدیریت آموزش عالی از دانشگاه کالیفرنیا، دانشیار دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی دانشگاه تهران، استاد مدعو دکترای تجارت الکترونیک و بازاریابی دانشگاه لولئو سوئد، استاد مدعو دوره‌های MBA دانشگاه کمپتون (آلمان)، دانشگاه بوردو (فرانسه) و دانشگاه‌های داخل کشور



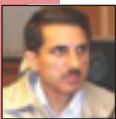
### مهندس علی اکبر وحیدی آل آقا

کارشناس مهندسی نفت دانشگاه امپریال کالج لندن، عضو سابق هیأت مدیره و مدیر سابق مهندسی شرکت‌های ملی حفاری، فلات قاره و مهندسی توسعه نفت، قائم مقام مدیرعامل شرکت مهندسی توسعه نفت، مشاور مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت، هماهنگ کننده فنی دعاوی نفتی ایران در دیوان لاهه، کارشناس ارشد بازار و کارشناس ارشد محیط زیست دبیرخانه اوپک



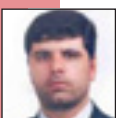
### دکتر اقبال شاکری

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر - گروه مهندسی و مدیریت ساخت، عضو هیئت مدیره و مسئول کمیته آموزش انجمن مدیریت پروژه ایران، عضو کمیته ارزیابی جایزه پروژه برتر سال انجمن مدیریت پروژه ایران، مسئول تدوین آیین نامه «قراردادهای BOT» در ایران



### دکتر داوود رضا عرب

دکترای مدیریت منابع آب دانشگاه صنعتی شریف، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، مشاور سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، عضو انجمن مهندسی ارزش ایران، مؤلف کتاب برنامه ریزی ارزش، مدرس کارگاه‌های آموزشی متعدد در زمینه مهندسی ارزش



### دکتر مجید پرچمی جلال

دکترای مدیریت ساخت دانشگاه علم و صنعت، استاد مدعو گروه مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه تهران، مدرس کارگاه‌های آموزشی متعدد در زمینه مدیریت پروژه



### دکتر نوید نظافتی

دکترای مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مدیر پروژه احداث ایستگاه‌های متروی جوانمرد قصاب و هفت تیر، مدرس کارگاه‌های آموزشی گوناگون در زمینه مدیریت دانش



### مهندس حسین نقاش طوسی

دانشجوی دکترای مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، استاد مدعو گروه مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه تهران، استاد مدعو گروه مدیریت پروژه سازمان مدیریت صنعتی، مشاور پیاده سازی سیستم‌های مدیریت پروژه، مدیریت استراتژیک پروژه و ارزیابی اقتصادی پروژه‌های عمرانی



### مهندس عباس روزبهانی

دانشجوی دکترای مهندسی عمران-آب دانشگاه تهران، مدرس در زمینه مهندسی و مدیریت سیستم‌ها و مدیر پروژه‌های عمرانی مختلف



### مهندس سید علی طالقانی

کارشناس ارشد مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت، مدرس دوره‌های مدیریت پروژه، مدیر سابق کارگروه عمران مرکز مدیریت دانش شهری شهرداری تهران، مشاور اداره کل کنترل عملکرد و بهبود سیستم‌های شهرداری تهران

## عناوین دروس دوره

ردیف	عنوان درس
۱	سیستم های ساختمانی پیشرفته ۱ و ۲
۲	کارگاه تکنولوژی معماری ۱ و ۲
۳	سیستم های تهویه مطبوع
۴	مصالح ساختمانی پیشرفته
۵	علوم ساختمانی پیشرفته
۶	مبانی مهندسی زلزله در معماری
۷	سیستمهای ساختمانی هوشمند
۸	ضوابط و شرایط آکوستیک و عایق بندی صدا
۹	حفاظت ساختمان ها در برابر حریق
۱۰	فناوری های نوین ساختمانی
۱۱	سازه های فضاکار

## دوره عالی تخصصی تکنولوژی معماری

Advanced Course on  
Architectural Technology

• مدت دوره: ۱۸۰ ساعت

• هزینه دوره: ۱,۴۸۰,۰۰۰ تومان

هزینه دوره بابت آموزش و تدریس، آرایه جزوات آموزشی و صدور گواهینامه است.







### پروفسور هشیار نوشین

استاد دانشگاه ساری انگلستان، رییس مرکز تحقیقات سازه‌های فضاکار دانشگاه ساری انگلستان



### دکتر محمود کلابچی

دکتری مهندسی راه و ساختمان دانشگاه لیدز انگلستان، فوق دکترای سیستم‌های ساختمانی (سازه در معماری) دانشگاه لیدز انگلستان، استاد دانشکده معماری دانشگاه تهران، سرپرست رشته‌های کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری و مدیریت پروژه و ساخت دانشکده معماری، عضو شورای تدوین مقررات ملی ساختمان، عضو کمیته تدوین آیین‌نامه سازه‌های فضاکار



### دکتر داراب دیبا

دکترای معماری دانشگاه بلژیک، استاد دانشکده معماری دانشگاه تهران



### دکتر محمود حسینی

دانشیار پژوهشکده مهندسی سازه پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، استاد مدعو دانشکده معماری دانشگاه تهران



### دکتر خسرو مولانا

دکتر در آکوستیک، رییس کمیته تخصصی تدوین مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان (عایق بندی و تنظیم صدا در ساختمان)، رییس کمیته تخصصی آکوستیک مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، رییس کمیته مناظر TC۴۳ (آکوستیک) مؤسسه بین‌المللی استاندارد در مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی کشور



### دکتر مهدی مقیمی

دکترای طراحی هندسی سازه‌های فضاکار دانشگاه ساری انگلستان، استادیار دانشکده معماری دانشگاه زنجان



### مهندس کامران رهگذار

کارشناس ارشد معماری دانشگاه شهید بهشتی، مؤلف نشریات ۱۱۱ و ۱۱۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، عضو کمیته تخصصی مبحث سوم مقررات ملی ساختمان



### مهندس شهریار یقینی

کارشناس ارشد معماری دانشگاه تهران، عضو شورای فناوری های نوین ساختمانی دانشگاه تهران، مدرس دروس روش‌های تولید صنعتی ساختمان، طراحی صنعتی ساختمان و طراحی فنی

## عناوین دروس دوره

ردیف	عنوان درس
۱	کلیات طراحی معماری منطبق بر مصرف انرژی
۲	طراحی معماری و انرژی
۳	طراحی شهری و انرژی
۴	سیستم های اندازه گیری
۵	فیزیک ساختمان
۶	مدیریت انرژی
۷	مبانی طراحی اکولوژیک
۸	جزئیات سیستم های فعال و غیر فعال
۹	کامپیوتر تخصصی
۱۰	تنظیم شرایط سایت
۱۱	اقلیم و معماری سنتی
۱۲	نور و صوت
۱۳	انرژی های نو و هسته ای

## دوره عالی تخصصی انرژی و معماری

Advanced Course on  
Energy and Architecture

- مدت دوره: ۱۸۰ ساعت
  - هزینه دوره: ۱,۲۸۰,۰۰۰ تومان
- هزینه دوره بابت آموزش و تدریس، آرایه جزوات آموزشی و صدور گواهینامه است.





### دکتر محمد تقی حریری

دانشیار دانشکده معماری دانشگاه تهران، عضو کمیته تخصصی مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان، مشاور عالی سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور



### دکتر سید حسین بحرینی

استاد دانشکده شهرسازی دانشگاه تهران



### دکتر فریدون قریب

دکترای مهندسی شهرسازی دانشگاه اشتوت کارت آلمان، استاد دانشکده شهرسازی دانشگاه تهران



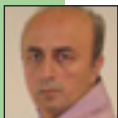
### دکتر مرتضی محمدی اردهالی

دکترای و فوق دکترای مدیریت انرژی دانشگاه آیووا آمریکا، دانشیار گروه قدرت و مدیریت انرژی الکتریکی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر



### دکتر مرتضی خلجی

دکترای مکانیک با گرایش انرژی‌های خورشیدی دانشگاه پاریس فرانسه، دانشیار سازمان انرژی اتمی، مدیر اسبق مرکز توسعه انرژی‌های نو و مدرس دوره‌های آموزشی مدیریت انرژی در ساختمان و صنعت



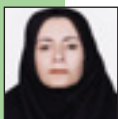
### دکتر بهروز محمدکاری

دکترای راه و ساختمان با گرایش انرژی در ساختمان از دانشگاه تولوز فرانسه، مدیر بخش طراحی محیط و انرژی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، دبیر کمیته تخصصی مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان، استاد مدعو کارشناسی ارشد انرژی و معماری دانشکده معماری دانشگاه تهران



### دکتر شاهین حیدری

دکترای معماری با گرایش انرژی از انگلستان، استادیار دانشکده معماری دانشگاه تهران، سرپرست رشته کارشناسی ارشد انرژی و معماری دانشگاه تهران



### دکتر منصوره طاهباز

دکترای معماری دانشگاه شهید بهشتی، استادیار دانشکده معماری دانشگاه شهیدبهشتی



### مهندس بهزاد بهزادی

دانشجوی سال آخر دکترای معماری دانشگاه تهران



## تقاضانامه ثبت نام

دوره مدیریت پروژه     دوره تکنولوژی معماری     دوره انرژی و معماری

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:	شماره شناسنامه:
تاریخ تولد:	محل تولد:
آخرین مدرک تحصیلی:	معدل:
رشته تحصیلی:	نام دانشگاه محل تحصیل:
نام سازمان:	سمت سازمانی:
مدت سابقه کار:	زمینه فعالیت:
تلفن همراه:	تلفن:
فاکس:	Email:

مبلغ -/۰۰۰/۲۰۰ ریال جهت بررسی سوابق طی فیش شماره ..... به حساب شماره ۱۸۷۱۱۶۵۶ به نام پردیس هنرهای زیبا نزد بانک تجارت شعبه اردیبهشت کد ۱۸۷ واریز شد. اینجانب ..... با آگاهی کامل از شرایط ثبت نام و برگزاری دوره، فرم ثبت نام را تکمیل نموده و ضمن پذیرش مسئولیت صحت مندرجات فرم با مدارک تعهد می نمایم اصل مدارک مربوطه را هنگام ثبت نام قطعی تحویل نمایم. تاریخ تنظیم: ..... امضاء:

### توجه:

- لطفاً رزومه تحصیلی و شغلی، تصویر آخرین مدرک تحصیلی، تصویر فیش بانکی، تصویر شناسنامه و فرم تکمیل شده فوق را به آدرس [Tadavom@ut.ac.ir](mailto:Tadavom@ut.ac.ir) ارسال نمایید. تکمیل تمامی موارد برای ثبت نام قطعی و اطلاع رسانی به موقع و صحیح ضروری می باشد.
- پذیرفته شدگان می بایستی مطابق اطلاعیه آتی جهت ثبت نام قطعی در دوره اقدام نمایند.
- عدم حضور در دوره به منزله انصراف بوده و دانشکده معماری هیچ گونه تعهدی مبنی بر عودت مبالغ پرداخت شده و یا ثبت نام در دوره های آتی نخواهد داشت.

## دفتر تداوم

پایگاه اینترنتی: <http://CEAT.ut.ac.ir>

پست الکترونیک: [Tadavom@ut.ac.ir](mailto:Tadavom@ut.ac.ir)

تلفن: ۶۶۹۵۲۵۱۵

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، دانشگاه تهران، پردیس هنرهای زیبا،

دانشکده معماری، قطب علمی فناوری معماری