



## دانشکده مهندسی انرژی

### در یک نگاه

مهر

۱۳۹۷



تهران

خیابان آزادی، خیابان شهید حبیب الهی  
خیابان شهید قاسمی، نبش کوچه شهید تیموری

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۱۷۲۳-۶۶

۰۲۱-۶۶۱۶۶۱۰۱

نمابر: ۰۲۱-۶۶۰۸۱۷۲۲-۶۶

پست الکترونیکی: [info@energy.sharif.ir](mailto:info@energy.sharif.ir)

وبگاه: <http://energy.sharif.ir>

### امکانات آزمایشگاهی

امکانات آزمایشگاهی دانشکده مهندسی انرژی به شرح زیر است:

- آزمایشگاه فیزیک هسته ای
- آزمایشگاه آشکار سازی و دوزیمتری
- آزمایشگاه کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپها
- آزمایشگاه الکترونیک
- آزمایشگاه پلاسمای کانونی
- آزمایشگاه پردازش موازی
- آزمایشگاه شبیه ساز راکتور (سیمولاتور)
- آزمایشگاه انرژی خورشیدی
- آزمایشگاه زیست توده
- آزمایشگاه پژوهشی کاربردهای صنعتی پرتوها

همچنین تجهیز آزمایشگاه پژوهشی پرتو پزشکی در برنامه توسعه دانشکده قرار دارد .

امکانات آزمایشگاهی گروه مهندسی سیستم های انرژی که در محل

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف پیش بینی شده است:

- آزمایشگاه ممیزی انرژی
- آزمایشگاه پیل سوختی

### همکاری ها

دانشکده مهندسی انرژی با پژوهشکده علوم و فناوری انرژی در چارچوب تفاهم نامه فیما بین همکاری دارد. دانشکده مهندسی انرژی همچنین، با دانشکده های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و فیزیک همکاری نزدیک دارد.

### تعداد دانشجویان در نیم سال اول ۹۸ - ۱۳۹۷

رشته تحصیلی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
مهندسی هسته ای	۵۶	۲۱	۷۷
مهندسی سیستم های انرژی	۶۶	۲۴	۹۰
جمع	۱۲۲	۴۵	۱۶۷

### اعضای هیئت علمی تمام وقت

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی
۱ دکتر محمد اتوکش	دانشیار
۲ دکتر مهرداد بروشکی	دانشیار
۳ دکتر ابوالفضل حسینی	استادیار
۴ دکتر عباس رجبی	استادیار
۵ دکتر رامین روشندل	دانشیار
۶ دکتر یداله سبوحی	استاد
۷ مهندس حمیدرضا سلامی	مربی
۸ دکتر علی اکبر صالحی	استاد (مامور)
۹ دکتر محمد صمدفام	استادیار
۱۰ دکتر اکرم عوامی	استادیار
۱۱ دکتر محمد باقر غفرانی	استاد
۱۲ دکتر خلیل مشکبار بخشایش	استادیار
۱۳ دکتر معین معینی اقطاعی	استادیار
۱۴ دکتر عباس ملکی	دانشیار
۱۵ دکتر ناصر وثوقی	استاد

### اعضای هیئت علمی همکار

نام و نام خانوادگی	دانشکده
۱ دکتر مهرداد منظری	مهندسی مکانیک
۲ دکتر علی نوری بروجردی	مهندسی مکانیک
۳ دکتر بهشاد شفیعی	مهندسی مکانیک
۴ دکتر محمود فتوحی	مهندسی برق
۵ دکتر علیرضا مشفق	فیزیک
۶ دکتر جلال شایگان	مهندسی شیمی
۷ دکتر امیر موافقی	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

## پیشینه

طرح ایجاد دانشکده مهندسی انرژی، با هدف کلی نهادینه کردن و سازماندهی موثر فعالیت های دانشگاه صنعتی شریف در زمینه های مهندسی سیستم های انرژی و مهندسی هسته ای، در مهر ۱۳۸۳ از طرف تعدادی از اعضای هیات علمی گروه های مهندسی سیستم های انرژی و مهندسی هسته ای دانشگاه پیشنهاد شد و پس از تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی و شورای دانشگاه (آبان ۱۳۸۳)، در تاریخ ۱۳۸۳/۱۰/۵ در شورای گسترش آموزش عالی مورد تصویب قطعی قرار گرفت. تشکیلات دانشکده نیز در تاریخ ۱۳۸۴/۱۱/۲۵ در هیات امنای دانشگاه تصویب و در تاریخ ۱۳۸۵/۳/۱۳ ابلاغ شده است.

ساختمان دانشکده براساس تفاهم نامه امضا شده بین دانشگاه و سازمان انرژی اتمی ایران در سال ۱۳۸۲، توسط سازمان مزبور در قطعه زمینی به مساحت تقریبی ۵۰۰۰ متر مربع در شمال دانشگاه احداث شده است. عملیات ساختمانی در آذر ماه ۱۳۸۵ آغاز شد و در اسفند ماه ۱۳۸۷ به پایان رسید.

بهره برداری از ساختمان دانشکده از ابتدای سال ۱۳۸۸ شروع شده است.

## زمینه های فعالیت

دانشکده مهندسی انرژی، یک دانشکده فرارشته‌ای است که در زمینه های تخصصی زیر فعالیت دارد:

- مهندسی هسته ای
- مهندسی سیستمهای انرژی

## چشم انداز موفقیت

اهداف آرمانی یا چشم انداز موفقیت دانشکده چنین است:

- ایجاد یک قطب کیفی آموزشی، پژوهشی و خدماتی در سطح کشور و منطقه در زمینه های مختلف مهندسی انرژی
- توسعه و به کارگیری دانش مهندسی انرژی در ارتقای بخش انرژی کشور، گسترش کاربرد منطقی انرژی و استفاده بهینه از منابع خداداد انرژی در جهت توسعه پایدار کشور و منطقه
- مشارکت موثر در تلاش ملی، منطقه ای و بین المللی برای توسعه فناوریهای پاک در تولید، انتقال و مصرف انرژی، درجهت حفاظت از زیست بوم کشور، منطقه و جهان.

## ماموریت

ماموریت‌های دانشکده مهندسی انرژی به شرح زیر است:

- تربیت نیروی انسانی متخصص کیفی با دانش و مهارت بالا در زمینه های تخصصی مهندسی انرژی، به منظور تامین نیاز کشور
- تربیت اعضای هیات علمی و پژوهشگران مورد نیاز کشور در زمینه های تخصصی مهندسی انرژی
- گسترش مرزهای دانش و توسعه رشته های جدید مورد نیاز در زمینه مهندسی انرژی
- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی، برای ارتقای دانش و مهارت کارشناسان دستگاههای اجرایی و صنعت
- سازماندهی و انجام پژوهشهای بنیادی، کاربردی و توسعه ای مورد نیاز بخش انرژی کشور
- انجام مطالعات و پژوهشهای لازم برای تصمیم سازی و سیاست گذاری و نشر اطلاعات علمی در زمینه علوم و فناوری انرژی
- برقراری ارتباطات و همکاریهای علمی و فنی بین المللی و منطقه ای با مراکز علمی مشابه در کشورهای پیشرفته، کشورهای در حال توسعه و کشورهای اسلامی در زمینه های فعالیت دانشکده

## رشته ها و مقاطع تحصیلی

دانشکده در حال حاضر برگزار کننده رشته های زیر در مقطع تحصیلات تکمیلی است:

- کارشناسی ارشد مهندسی هسته ای، در چهار گرایش مهندسی راکتور، چرخه سوخت هسته‌ای، کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپ ها و مهندسی پرتو پزشکی
- کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های انرژی، در سه گرایش سیستم های انرژی، فناوریهای انرژی و انرژی و محیط زیست.
- دکترای مهندسی سیستم های انرژی
- دکترای مهندسی انرژی هسته ای

دانشکده همچنین از سال تحصیلی ۹۴-۹۳، دوره فرعی مهندسی انرژی را برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارائه می کند.

## پذیرش دانشجو

به دلیل ماهیت چند رشته ای برنامه های آموزشی دانشکده، پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد از میان پذیرفته شدگان کارشناسی ارشد رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و فیزیک انجام می شود.

پذیرش دانشجو در مقطع دکتری نیز تابع ضوابط دانشگاه و وزارت علوم است.