



دانشکده مهندسی انرژی

در یک نگاه

آذر

۱۴۰۳



■ امکانات آزمایشگاهی

امکانات آزمایشگاهی دانشکده مهندسی انرژی به شرح زیر است:

- آزمایشگاه پرتو پزشکی
 - آزمایشگاه پژوهشی کاربرد پرتوها
 - آزمایشگاه آشکارسازی و دزیمتری
 - آزمایشگاه الکترونیک
 - آزمایشگاه پلاسمای کانونی
 - آزمایشگاه مهندسی شیمی
 - آزمایشگاه شبیه ساز راکتور (سیمولاتور)
 - آزمایشگاه سامانه ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر
 - آزمایشگاه محیط زیست
 - 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 هیدروژن پیل سوختی
- آزمایشگاه زیست توده
- آزمایشگاه لوله های حرارتی
- آزمایشگاه سیستم های خورشیدی

■ مرکز نوآوری انرژی شریف

این مرکز در بهمن ماه ۱۴۰۱ در پردیس شمالی دانشگاه صنعتی شریف و ضلع شمالی دانشکده مهندسی انرژی با زیربنای ۶۰۰ متر، توسط ریاست وقت دانشگاه جناب آقای دکتر سعید جلیلی افتتاح شد و تا به امروز میزبان تیم های فناور، شرکت های سرمایه گذار ریسک پذیر و همچنین شرکت های نوآور در حوزه انرژی بوده است.

■ تعداد دانشجویان در نیم سال اول ۴۰۴ - ۱۴۰۳

رشته تحصیلی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
مهندسی هسته ای	۹۷	۳۰	۱۲۷
مهندسی سیستم های انرژی	۱۰۴	۳۲	۱۳۶
جمع	۲۰۱	۶۲	۲۶۳

■ 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	دانشیار
۴ دکتر حسین خواجه پور	استادیار
۵ دکتر عباس رجبی	استادیار
۶ دکتر رامین روشندل	استاد
۷ دکتر سورنا ستاری	دانشیار
۸ دکتر علی اکبر صالحی	استاد
۹ دکتر محمد صمدفام	استادیار
۱۰ دکتر اکرم عوامی	دانشیار
۱۱ دکتر محسن غفاری	استادیار
۱۲ دکتر خلیل مشکبار بخشایش	استادیار (مامورد دانشگاه امیرکبیر)
۱۳ دکتر معین معینی اقطاعی	دانشیار
۱۴ دکتر عباس ملکی	استاد
۱۵ دکتر ناصر وثوقی	استاد



تهران

خیابان آزادی، خیابان شهید حبیب الهی

خیابان شهید قاسمی، نبش کوچه شهید تیموری

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۱۷۲۳

۰۲۱-۶۶۱۶۶۱۰۱

نمابر: ۰۲۱-۶۶۰۸۱۷۲۲

پست الکترونیکی: doee_office@energy.sharif.ir

وبگاه: http://energy.sharif.ir

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 فرارشته ای است که

در زمینه های تخصصی زیر فعالیت دارد:

- مهندسی هسته ای
- مهندسی سیستم های 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

ماموریت های 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 دستگاه های اجرایی و صنعت
- سازماندهی و انجام پژوهش های بنیادی، کاربردی و توسعه ای مورد نیاز بخش انرژی کشور
- انجام مطالعات و پژوهش های لازم برای تصمیم سازی و سیاست گذاری و نشر اطلاعات علمی در زمینه علوم و فناوری انرژی
- برقراری ارتباطات و همکاری های 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 هسته ای، 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، در سه گرایش مدلسازی انرژی، انرژی و محیط زیست و فناوری های انرژی
- دکترای مهندسی انرژی هسته ای، در سه گرایش مهندسی راکتور، چرخه سوخت هسته ای و کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپ ها

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.