

مقدمه

یکی از راه های توسعه اقتصادی کشور توجه و توسعه فعالیت های علمی و آموزشی دانشگاهی ست. دانشگاه صنعتی شریف نیز در چارچوب کلی برای رسیدن به این مطلوب در حال حرکت است.

جایگاه دانشگاه صنعتی شریف در نظام آموزش و پژوهش کشور و نقش این دانشگاه در حل مسائل اساسی و کمک به توسعه علمی و اقتصادی کشور همواره مورد توجه برنامه ریزان و مسئولان بوده است. همچنین نقش موثر در توسعه سرمایه انسانی و توسعه پایدار جامعه از طریق تربیت نسل آینده و نیز توسعه و بکارگیری علوم، دانش و فناوریهای نوین با اولویت در تامین نیازهای اساسی کشور مورد توجه جامعه علمی بوده است. از جمله محورهای اصلی جهت گیری دانشگاه صنعتی شریف میتوان به عناوین زیر اشاره کرد.

۱- حفظ موقعیت برتر و سرآمدی در کیفیت آموزش و تنوع بخشی به رشته ها به ویژه در تحصیلات تکمیلی

۲- عملکرد پژوهشی و حرکت در مرزهای دانش

۳- ارتباط با صنعت و حل مسائل اساسی کشور

۴- تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی و ترویج کارآفرینی فناورانه

از جمله ارکان اساسی دستیابی به موارد ذکر شده، بروز رسانی زیرساخت های همچون آزمایشگاه های مرجع، کارگاه ها آموزشی همگام با توسعه زیرساخت های کلان دانشگاه می باشد.

این نوشتار مروری است بر روند تاسیس و آغاز به کار دانشگاه و نگاهی به رشد و توسعه کمی و کیفی در تمامی ابعاد علمی و آموزشی و تاسیساتی از سال ۱۳۴۴ تا کنون.

یادآور می شود بدلیل روزآمد نبودن منابع و یا عدم دسترسی به اطلاعات کافی در خصوص بعضی از مراکز، این نسخه از کتاب نیازمند تکمیل و اصلاح برخی از داده ها می باشد که امید است در ویرایش بعدی اصلاح گردد.

دانشکده ها

دانشکده شیمی

موقعیت	طراح	سال بهره برداری	کاربري غالب				نوع مالکیت			زیربنا (مترمربع)
			پژوهشی فناوری	فرهنگی رفاهی	کمک آموزشی	آموزشی	سایر	استیجاري	ملکی	
پردیس دانشگاه	حسین امانت	۱۳۴۶				X			X	۱۱,۰۵۹

دانشکده شیمی از سال ۱۳۴۶ فعالیت خود را با پذیرش دانشجو در رشته شیمی آغاز نمود. پس از آن به مهندسی علوم شیمی و بعد از انقلاب فرهنگی به رشته شیمی کاربردی تغییر نام پیدا کرد.

دوره های کارشناسی ارشد و دکتری دانشکده شیمی به ترتیب از سالهای ۱۳۵۱ و ۱۳۷۰ اقدام به پذیرش دانشجو نمود و هم اکنون با عضویت ۲۱ هیأت علمی و دارا بودن ۹ آزمایشگاه آموزشی و ۲۰ آزمایشگاه پژوهشی در گرایش های آلی تجزیه معدنی و شیمی فیزیک مشغول فعالیت است.

دانشکده شیمی علاوه بر فعالیتهای آموزشی و تحقیقاتی با مراکز علمی، صنعتی و خدماتی متفاوتی در ارتباط است. این دانشکده از بدو شروع به کار یکی از مجهزترین مراکز علمی کشور در رابطه با تجهیزات دستگاهی و آزمایشگاهی بوده است. اولین طیف سنج جرمی در ایران در این دانشکده راه اندازی شده است و هم اکنون علاوه بر سیستمهای قدیمی که هنوز بعضی از آنها از کارآیی خوبی برخوردارند سیستم های مدرنی را نیز تهیه و یا در دست تهیه دارند.

در حال حاضر ۲۸۸ دانشجو در مقطع کارشناسی ۱۴۸ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و ۷۱ دانشجوی دکتری مشغول به تحصیل هستند.

هسته های پژوهشی:

- شیمی تجزیه زیست محیطی و بیولوژیکی
- شیمی ترکیبات کوئوردینانسی و بیوشیمی معدنی
- نیروهای بین مولکولی
- سنتز و شناسایی پلیمرها
- طیف سنجی تشدید مغناطیسی هسته
- سنتز ترکیبات آلی
- حسگرهای الکتروشیمیایی
- شیمی بنیادی
- شیمی آلی
- شیمی محاسباتی
- فرایندهای الکترودی و کاتالیزوری

- شیمی آلی / واکنشهای اکسایشی
- شیمی مواد طبیعی و سنتزهای آلی
- فرایندهای کاتالیزوری
- تهیه و به کارگیری نانوذرات
- طیف سنجی نانو ساختارهای کلوئیدی
- شیمی معدنی / آلی فلزی

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

- ۹ آزمایشگاه آموزشی
- ۲۰ آزمایشگاه پژوهشی
- سایت کامپیوتر

تجهیزات آموزشی و پژوهشی زیر در آزمایشگاه های دانشکده وجود دارد:

- High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 - Impedance Spectrometer
- Electrochemical Instruments (EG&G)
 - Computrace Voltametric Analyzer
- Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)

- Gel Permeation Chromatography (GPC)
- Ion Chromatography
- Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer
●(FT-NMR-۵۰۰)
- Gas Chromatography (GC. Packed and Capillary.
TCD.FID)
- Spectrophotometers (UV-Vis)
- Atomic Absorption Spectrometers (AAS, AES)
- Infra Red Spectrometer (IR), (FT-IR)

اسامی هیئت علمی دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	حبيب	باقري
۲	محمد رضا	هرمزي نژاد
۳	مجتبی	باقرزاده
۴	سيروس	جمالی
۵	علي	پورجوادى
۶	عليرضا	فتاحی
۷	شهربانو	رحمان ستایش

۸	زهرا	جمشیدی
۹	سعید	شاهرخیان
۱۰	هادی	پرستار
۱۱	بهرام	قنبری
۱۲	رضا	کیا
۱۳	فیروز	مطلوبی مقدم
۱۴	حمید رضا	کلهر
۱۵	افشین	شفیعی
۱۶	داوود	طاهری نیا

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	فریدون	معطر
۲	رضا	مستقیم
۳	زنده یاد گریگور	ترپو گوسیان
۴	ابوالقاسم	نجفی
۵	زنده یاد محمدرضا	ارشدی
۶	داور	بقاعی

۷	زننده یاد محمدرضا	سعیدی
۸	فریدون	گبل
۹	محمد محمودی	هاشمی
۱۰	محمدرضا	غلامی
۱۱	محسن	تفضلی
۱۲	مهدی	جلالی هروی
۱۳	غلامعباس	پارسافر
۱۴	ویدا	توسلی
۱۵	مهدیه	سیدخلیلی
۱۶	سید رضا	موسوی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمدرضا	ارشدی
۲	احمد	ارفعی
۳	سیمین دخت	انواری

۴	حسین	بنی جمالی
۵	گریکور	ترپوگوسیان
۶	احمد	دادگر
۷	ایرج	رحیمیان
۸	رحمت ا...	زنگنه
۹	علی اکبر	سیف کردی
۱۰	کیوان	شاه کامرانی
۱۱	محسن	عدالت
۱۲	محمد حسین	قندهاری
۱۳	صدرالدین	گلشن شیرازی
۱۴	علی	محقق
۱۵	برزو	مدارایی
۱۶	رضا	مستقیم

۱۷	هوشنگ	معصومی گرکانی
۱۸	زهرابانو	معصومی
۱۹	فریدون	معطر تهرانی
۲۰	اردشیر	منتصر کوهساری
۲۱	مهنا	میر سیاوش
۲۲	ابوالقاسم	نجفی
۲۳	فرامرز	وحدت
۲۴	فریدون	هژبری
۲۵	محمد	یلپانی

روسای دانشکده شیمی از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	سیاوش	مهنا	۱۳۴۵ الی ۱۳۴۷

۲	احمد	دادگر	۱۳۴۷ الی ۱۳۴۹
۳	محمد	پلیانی	۱۳۴۹ الی ۱۳۵۱
۴	فریدون	هژبری	۱۳۵۱ الی ۱۳۵۳
۵	ابوالقاسم	نجفی	۱۳۵۳ الی ۱۳۵۵
۶	فرامرز	وحدت	۱۳۵۵ الی ۱۳۵۶
۷	احمد	ارفعی	۱۳۵۶ الی ۱۳۵۷
۸	ایرج	رحیمیان	۱۳۵۷ الی ۱۳۵۹
۹	محمد رضا	ارشدی	۱۳۵۹ الی ۱۳۶۰
۱۰	رضا	مستقیم	۱۳۶۰ الی ۱۳۶۲
۱۱	محمد	محمودی هاشمی	۱۳۶۲ الی ۱۳۶۹
۱۲	فریدون	معطر	۱۳۶۹ الی ۱۳۷۱
۱۳	محمد رضا	غلامی	۱۳۷۱ الی ۱۳۷۳
۱۴	محمد رضا	سعیدی	۱۳۷۳ الی ۱۳۷۵
۱۵	فیروز	مطلوبی مقدم	۱۳۷۵ الی ۱۳۷۷
۱۶	مهدی	جلالی هروی	۱۳۷۷ الی ۱۳۸۱
۱۷	فریدون	معطر	۱۳۸۱ الی ۱۳۸۳
۱۸	حبیب	باقری	۱۳۸۳ الی ۱۳۸۷
۱۹	علی	پورجوادی	۱۳۸۷ الی ۱۳۹۳

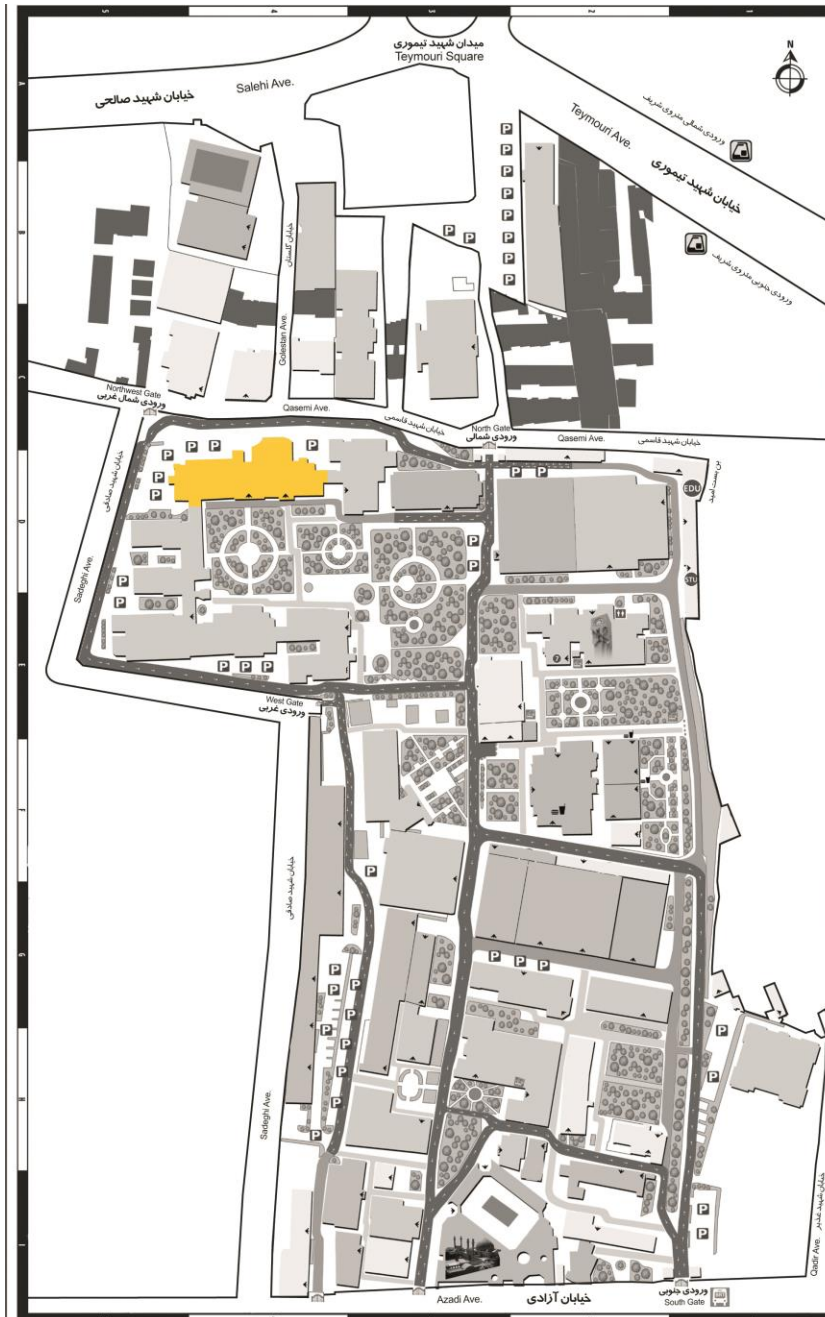
۲۰	مجتبی	باقرزاده	
۲۱	سعید	شاهرخیان	

تعداد اعضای هیأت علمی: ۱۶ نفر

آدرس سایت: ch.sharif.ir

تلفن تماس ۶۶۰۰۵۷۱۸





دانشکده ریاضی

موقعیت	طراح	سال بهره برداری	کاربري غالب				نوع مالکیت			زیربنا (مترمربع)
			پژوهشی فناوری	فرهنگی رفاهی	کمک آموزشی	آموزشی	سایر	استیجاری	ملکی	
پردیس دانشگاه	حسین امانت	۱۳۴۷				X			X	۲,۰۸۶

این دانشکده از سال ۱۳۴۷ با عنوان دانشکده ریاضی کار خود را با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی آغاز کرد. در سال ۱۳۵۱ به دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر تغییر نام داد. سپس در سال ۱۳۶۴ با تأسیس دانشکده مهندسی کامپیوتر نام این دانشکده به دانشکده علوم ریاضی تبدیل شد.

در حال حاضر این دانشکده یکی از کانونهای بسیار فعال آموزشی و پژوهشی دانشگاه است که توانسته است استعدادهای بسیار برجستهای را در دوره های مختلف آموزشی جذب نماید. علاوه بر برنامه های آموزشی رسمی انجام انواع فعالیت های جانبی علمی در زمینه منطق معادلات دیفرانسیل عادی و پارهای، سیستمهای دینامیکی، جبر، نظریه اعداد، آنالیز تصادفی، آنالیز تابعی، آنالیز عددی، هندسه جبری، آنالیز هندسی، هندسه ریمانی، هندسه دیفرانسیل، محاسبات علمی و بهینه سازی، ترکیبات و نظریه گراف و علوم کامپیوتر فضای دانشکده را به یک فضای فعال علمی تبدیل نموده است.

دانشکده علوم ریاضی از سال ۱۳۵۰ به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و از سال ۱۳۶۶ به پذیرش دانشجو در مقطع دکتری مبادرت کرده است. هم اکنون در این دانشکده دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد در دو گرایش ریاضی نظری و ریاضی صنعتی دایر هستند. به علاوه از سال ۱۳۷۸ این دانشکده به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر با گرایشهای محاسبات علمی و نظریه محاسبه پرداخته است و از سال ۱۳۸۱ در مقطع کارشناسی در رشته علوم کامپیوتر دانشجو گرفته است. همچنین دوره دکترای ریاضی نیز در همه زمینه های متنوع تحقیقاتی یاد شده در بالا فعال است.

در حال حاضر در دوره کارشناسی حدود ۴۰۰ دوره کارشناسی ارشد نزدیک به ۲۰۰ و دوره دکتری بیش از ۳۰ دانشجو در این دانشکده مشغول به تحصیل هستند.

تجهیزات و امکانات

- آزمایشگاه محاسبه: استفاده از نرم افزارهای متنوع
- آزمایشگاه ریاضیات گسسته: تهیه نرم افزارهای آموزشی و پژوهشی در زمینه های نظریه گرافها و ترکیبیات
- آزمایشگاه طراحی هندسی : امکانات آموزشی و پژوهشی لازم را برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری شاخه ی ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر (محاسبات علمی) فراهم کرده است سایت کامپیوتر و کتابخانه

اسامی هیئت علمی دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	جواد	ابراهیمی بروجنی
۲	محمد	اردشیر

۳	مصطفی	اصفهانی زاده
۴	سعید	اکبری
۵	علیرضا	بحرینی
۶	محمد رضا	پورنکی
۷	مجتبی	تفاق
۸	امیر	جعفری
۹	میر امید	حاجی میر صادقی
۱۰	شهرام	خزایی
۱۱	امیر	دانشگر
۱۲	محمد رضا	رزوان
۱۳	آرش	رستگار
۱۴	علی رضا	رنجبر مطلق
۱۵	علی رضا	زارعی
۱۶	محسن	شریفی تبار
۱۷	محمد	صفدری
۱۸	کسری	علیشاهی
۱۹	محمد	غلامزاده محمودی
۲۰	مرتضی	فتوحی فیروز آبادی
۲۱	محمد هادی	فروغمند اعرابی

۲۲	حمیدرضا	فرهادی
۲۳	حمیدرضا	فنائی
۲۴	رضا	مقدسی
۲۵	نظام الدین	مهدوی امیری

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمود	حصارکی
۲	بیژن	ظهوری زنگنه
۳	محمد	مهدوی هزاوه‌ای
۴	یحیی	تابش
۵	داریوش	شادمان
۶	سیاوش	شهشهانی
۷	سید عبداللّه	محمودیان
۸	بهمن	مهری
۹	محمد علی	نجفی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	مهدی	آگاه
۲	جیمز	ادوآد سیمپسون
۳	عشرت	ارجمندی
۴	جواد	افتخاری
۵	مرتضی	انواری
۶	منوچهر	بروخیم
۷	همایون	ثقفی
۸	محمود	حصارکی
۹	پرویز	خواجه خلیلی
۱۰	وهاب	داورپناه
۱۱	ژاله	دیهم
۱۲	دنيس	راگان فلويد

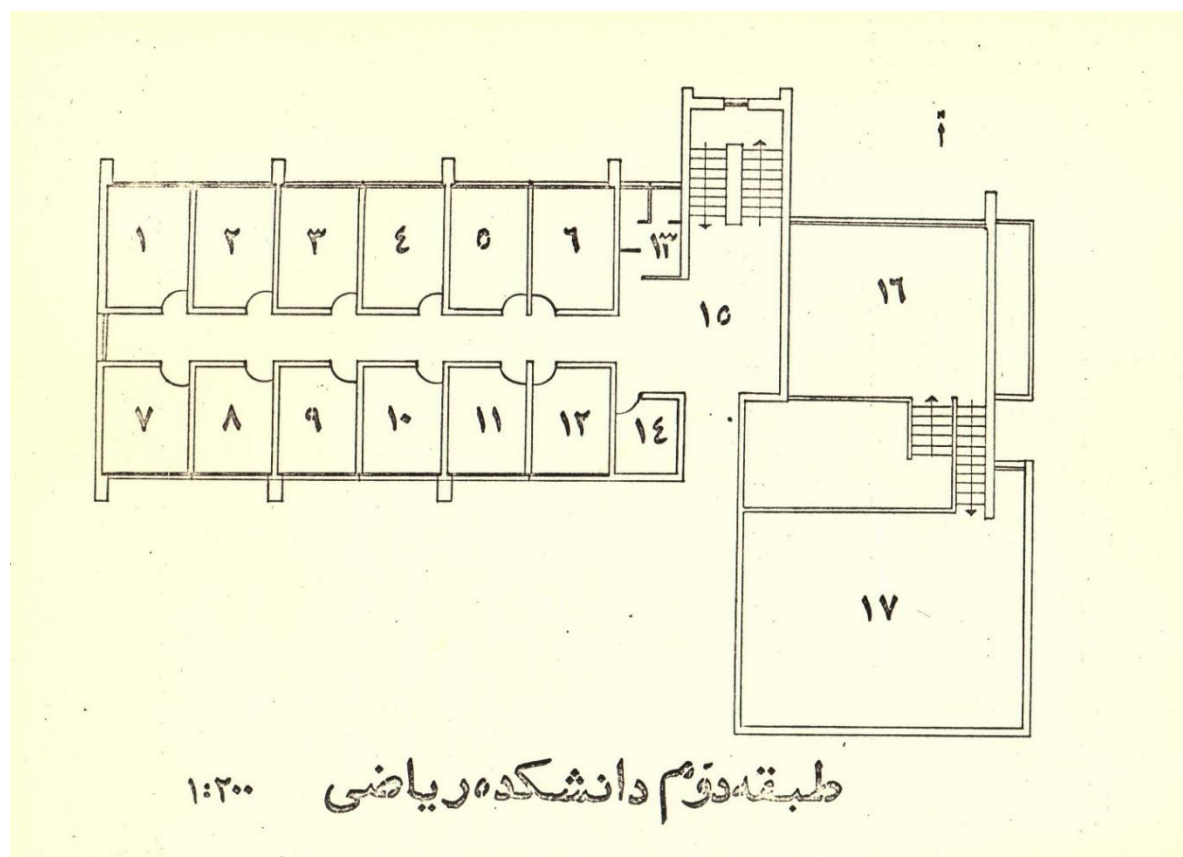
۱۳	مهدی	شقایق ضرغامی
۱۴	هوشنگ	شکرانیان
۱۵	سارا	شهابی
۱۶	محبوبه	شیخ الاسلام
۱۷	الیزابت	فرانسون
۱۸	رضا	قطبی
۱۹	منوچهر	قمصری اصفهانی
۲۰	راما	کریشنا رائو
۲۱	محمدعلی	مجتهدی گیلانی
۲۲	هوشنگ	منتصر کوهساری
۲۳	فرهاد	مودت
۲۴	بهمن	مهری
۲۵		همدانی زاده

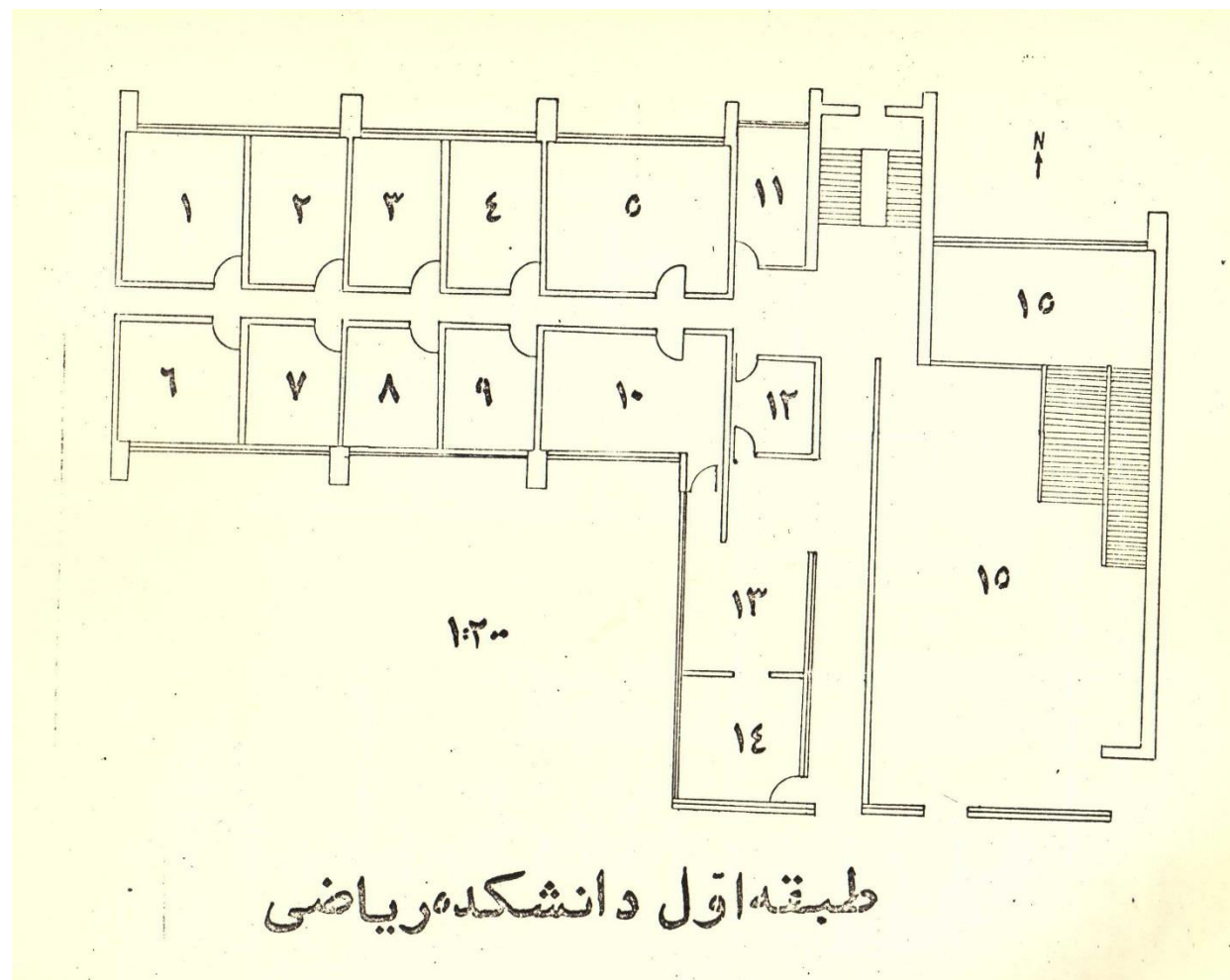
روسای دانشکده ریاضی از ابتدا تاکنون نام و نام خانوادگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	حمید رضا فنایی	۱۴۰۰ تا کنون
۱	امیر دانشگر	۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰
۳	سیاوش شهشانی	۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱
۴	محمد اردشیر	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
۵	محمد مهدوی هزاوه‌ای	۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵
۶	عباداله محمودیان	۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳
۷	نظام‌الدین مهدوی‌امیری	۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱
۸	بیژن ظهوری‌زنگنه	۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹
۹	یحیی تابش	۱۳۷۴ تا ۱۳۷۷
۱۰	محمد مهدوی هزاوه‌ای	۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳
۱۱	محمود حصارکی	۱۳۶۸ تا ۱۳۷۰
۱۲	محمدعلی نجفی	۱۳۶۷ تا ۱۳۶۷
۱۳	سیاوش شهشانی	۱۳۶۴ تا ۱۳۶۷
۱۴	هدایت یاسائی	۱۳۶۴ تا ۱۳۶۴
۱۵	محمود حصارکی	۱۳۶۲ تا ۱۳۶۳
۱۶	علی‌اکبر جعفریان	۱۳۶۰ تا ۱۳۶۲

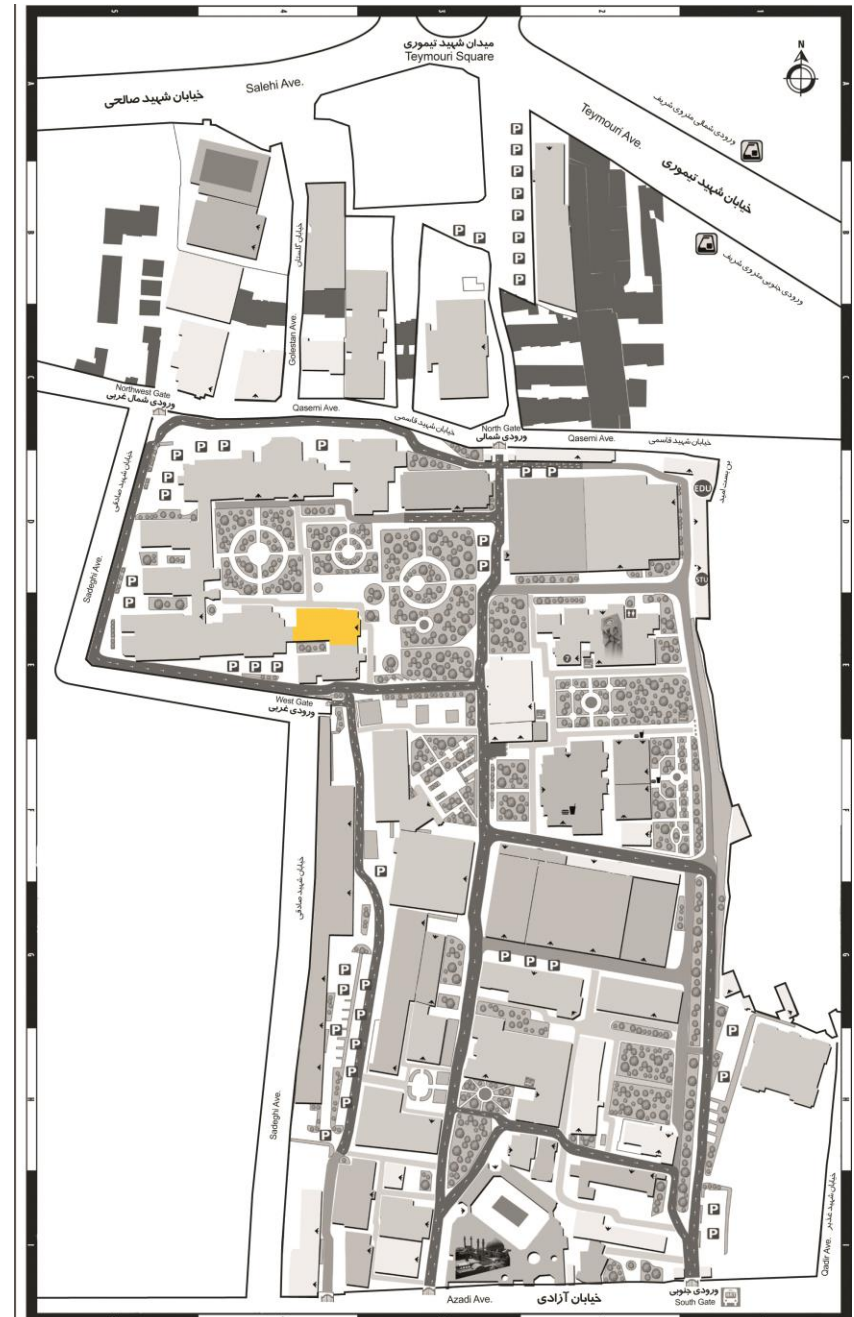
۱۷	جواد همدانی زاده	۱۳۵۸ تا ۱۳۶۰
۱۸	حسین همدانی	۱۳۵۸ تا ۱۳۵۶
۱۹	فرهاد مودت	۱۳۵۶ تا ۱۳۵۴
۲۰	بهمن مهری	۱۳۵۴ تا ۱۳۵۲
۲۱	مهدی بهزاد	۱۳۵۲ تا ۱۳۵۰
۲۲	مرتضی انوری	۱۳۵۰ تا ۱۳۴۷

نقشه اولیه دانشکده ریاضی









دانشکده مهندسی صنایع

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				بهره برداری	طراح	وقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده صنایع	۲,۲۱۶	X			X			حسین امانت	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی صنایع در سال ۱۳۴۷ با پذیرش ۳۹ نفر دانشجو برای پاسخ به نیازهای صنایع کشور به عنوان اولین دانشکده مهندسی صنایع در ایران آغاز به کار کرد و در سال ۱۳۴۸ تعداد ۵۰ نفر دانشجو پذیرفت و در سال های بعد به تدریج توسعه پیدا کرد. آمار فارغ التحصیلان دانشکده مهندسی صنایع تا کنون (آذر ماه ۱۳۹۰) به بیش از ۲۲۷۰ دانشجو در مقطع کارشناسی بیش از ۷۷ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و ۳۲ دانشجو در مقطع دکتری می رسد.

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

- کتابخانه
- سایت کامپیوتری

• ۴ آزمایشگاه:

۱- ارگونومی

آزمایشگاه ارگونومی با هدف بررسی نظریه های ارگونومی در دانشکده مهندسی صنایع راه اندازی شده است. بررسی این نظریه ها از طریق مراجعه افراد (نمونه های آماری) و طبقه بندی آنها با استفاده از معیارهای فیزیولوژیکی و فکری در گروه های کاری با مشخصه های کاملاً سازگار، سازگاری در حد قابل قبول و بالاخره غیر سازگار با سیستم های انسان-ماشین و محیط صورت می گیرد. در این آزمایشگاه آزمایش های مختلفی با عناوین زیر انجام می شود:

- آزمایش فراگیری
- آزمایش تخمین عمق
- آزمایش سنجش مهارت های حسی
- آزمایش هماهنگی دستها
- آزمایش قدرت تشخیص نشانه ها با پا
- آزمایش توان اروبیك
- آزمایش آنتروپی
- آزمایش عکس العمل در مقابل سیگنال های مختلف
- آزمایش خطای بینایی، سنجش میزان خستگی چشم
- آزمایش بینای سنجی
- آزمایش محرک های دیداری
- آزمایش توان حرکتی افراد

۲- روش های تولید

آزمایشگاه روش های تولید با هدف آشنایی دانشجویان با تجهیزات کارگاهی و کاربری بهینه از آنها در دانشکده مهندسی صنایع راه اندازی شده است. این آزمایشگاه به وسایل و تجهیزات زیر مجهز می باشد:

- ابزارآلات کارگاهی و ابزارهای برش
- ماشین های گرد تراش، فرز، دریل، پرس، برش ورق، خم کن ورق و کوره الکتریکی
- تجهیزات تست مواد شامل تست پیچش، تست ضربه، تست سختی و ...

۳- روش های تولید پیشرفته

آزمایشگاه روش های تولید پیشرفته به منظور آشنایی دانشجویان با کاربرد، تحقیق و توسعه سیستم های ساخت اتوماتیک و استفاده بهینه از تکنولوژی های نوین در دانشکده مهندسی صنایع راه اندازی شده است. این آزمایشگاه به وسایل و تجهیزات زیر مجهز شده است:

۴- ماشین فرز کنترل عددی آموزشی

۵- ماشین فرز CNC کارگاهی

۶- ماشین گرد تراش کنترل عددی آموزشی

۷- ربات صنعتی پنج درجه آزادی

۸- سیستم ساخت قابل انعطاف FMS

۹- سیستم ساخت ماژولار

- ۱۰- سیستم های بادی
- ۱۱- سیستم های هیدرلیک
- ۱۲- سیستم های قابل برنامه ریزی منطقی PLC
- ۱۳- انواع نرم افزارهای شبیه سازی کامپیوتری سیستم های ساخت اتوماتیک

ارزیابی کار و زمان

این آزمایشگاه به منظور آشنایی با زمینه های مطالعه روش اندازه گیری کار و منحنی یادگیری طراحی شده است. آزمایش های طراحی شده شامل آشنایی با ابزارهای متداول در کارهای صنعتی و نحوه عملکرد آنها، طراحی میز کار، بالانس خط مونتاژ، مطالعه حرکت در کار، نقش بکارگیری قید و بست در کارهای صنعتی، انتخاب تجهیزات بهینه در بازرسی قطعات، زمان سنجی پین و تخته مشبک از طریق کرنومتر، آزمایش های تعیین ضریب عملکرد در زمان سنجی، زمان سنجی جعبه تقسیم برق از طریق روش های MTM و MOST، زمان سنجی به روش نمونه گیری از کار و آزمایش منحنی یادگیری می باشد. هدف از انجام آزمایش های فوق آشنایی دانشجویان با موارد واقعی کار و ارائه ایده بهبود در انجام کارهای مختلف و آشنایی با نحوه عملی زمان سنجی در کار می باشد.

سایت کامپیوتر دانشکده مهندسی صنایع در طبقه اول واقع شده است و دارای حدود ۵۰ دستگاه رایانه می باشد. انواع نرم افزارهای مرتبط با رشته مهندسی صنایع برای استفاده دانشجویان مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد بر روی رایانه ها نصب شده و مرتباً به روز می شوند.

همچنین در سایت دانشکده اتاقی جهت برگزاری کلاس ها و آزمایشگاه های مرتبط در نظر گرفته شده است که دارای ۱۴ دستگاه رایانه می باشد. ساعات کار سایت از ۸ صبح تا ۸ شب می باشد.

برنامه های درسی و واحدهای مختلف دروس این دانشکده با توجه به برنامه های درسی رشته مهندسی صنایع دانشگاه های معتبر دنیا و نیاز علمی و تخصصی کشور تدوین شده است. کادر هیئت علمی مورد نیاز این دانشکده از بین اساتید فارغ التحصیل از دانشگاه های معتبر آمریکا، کانادا، انگلیس، آلمان، فرانسه و ایران انتخاب شده اند.

سطوح تحصیلی

در سطح کارشناسی دو انتخاب وجود دارد: (۱) تجزیه و تحلیل سیستمها (۲) تولید صنعتی

این دانشکده در مقطع های کارشناسی، ارشد و دکتری رشته های زیر را دارد:

- کارشناسی مهندسی صنایع
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع
- دکتری مهندسی صنایع

اسامی هیئت علمی دانشکده صنایع دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	سید تقی	اخوان نیاکی
۲	محمد رضا	اکبری جوکار
۳	مسلم	حبیبی
۴	بابک	حجی
۵	علیرضا	حجی
۶	سید موسی	خالصی زاده
۷	شکرانه	خشخاشی مقدم
۸	عرفان	حسن نایی
۹	مجید	خدمتی
۱۰	مریم	رادمان
۱۱	مجید	رفیعی
۱۲	شهرام	شادرخ
۱۳	حسن	شوندی
۱۴	نفیسه	صدقی
۱۵	محمد رضا	صفائیه

عبداللهی فر	علی	۱۶
عشقی	کوروش	۱۷
فتاحی ولیلانی	امید	۱۸
کیانفر	فریدون	۱۹
کیانفر	فرهاد	۲۰
نجفی	مهدی	۲۱
ورمزیار	محسن	۲۲
هوشمند	محمود	۲۳

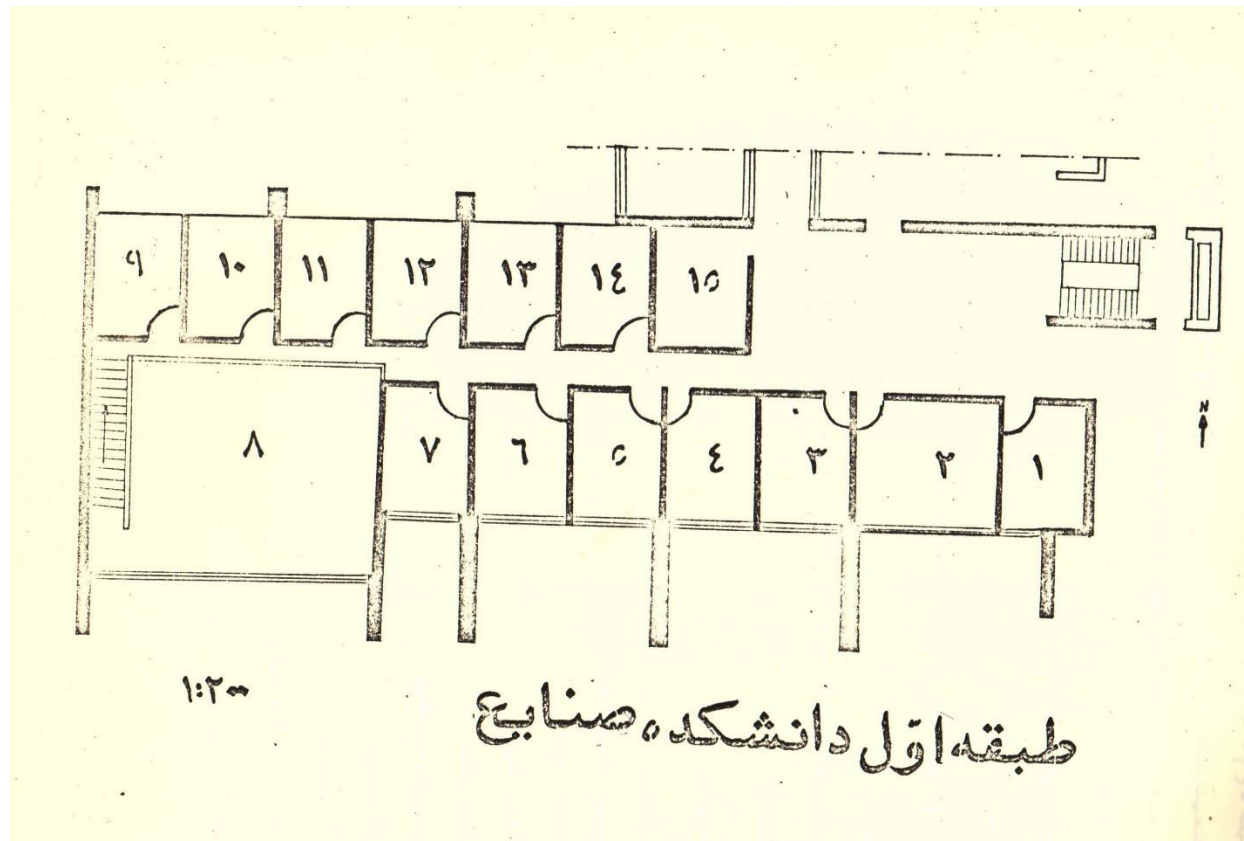
اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده صنایع دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد هادی	چمران
۲	فرهاد	قاسمی طاری
۳	ژوبین	غیور
۴	عبد الحمید	اشراق نیای جهرمی
۵	سید مصطفی	مصطفوی
۶	هاشم	محلوجی
۷	رسول	حجی

مدرس یزدی	محمد	۸
مظفر	عباس	۹

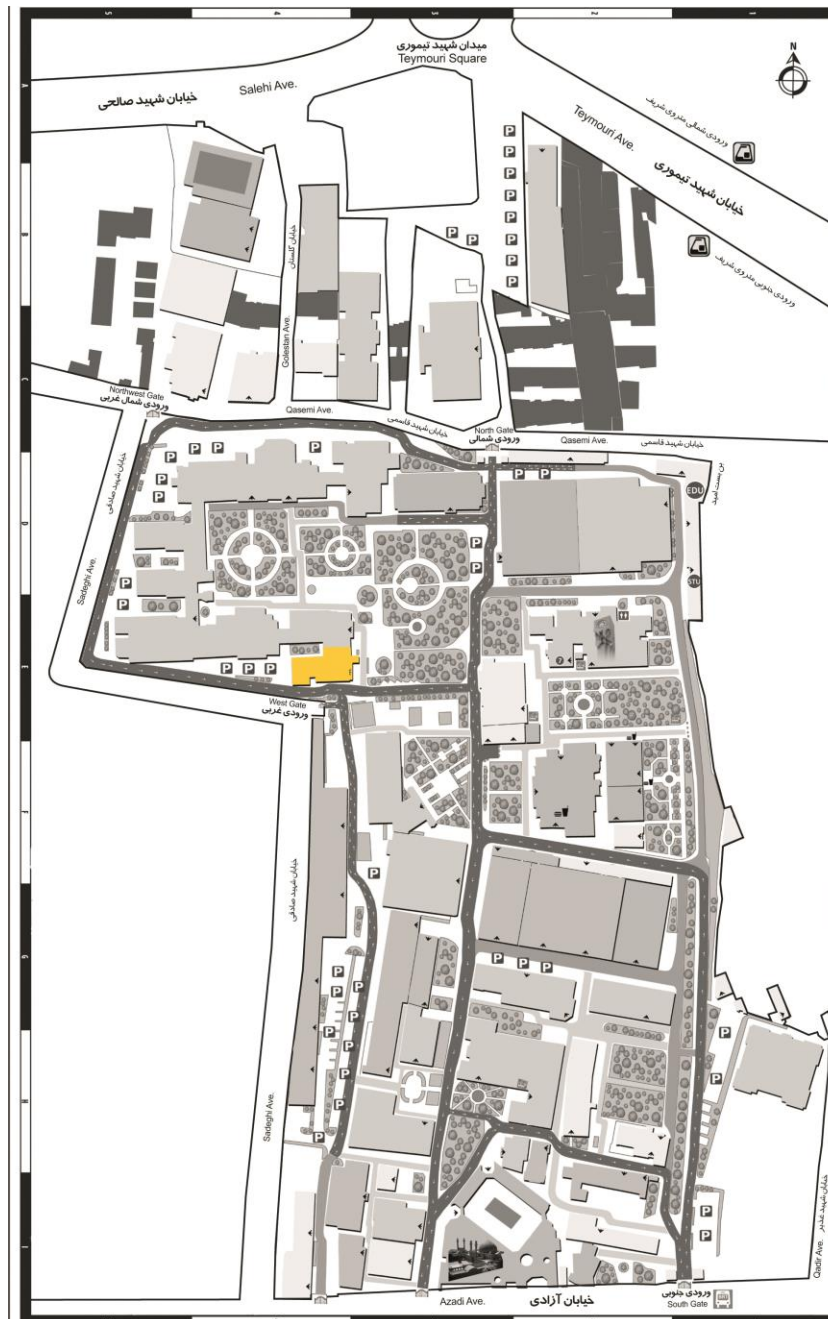
اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده صنایع دانشگاه صنعتی شریف

نام خانوادگی	نام	ردیف
اعتماد	محمد علی	۱
ثابتی	هوشنگ	۲
چمران	محمد هادی	۳
زمانی کاشانی	خسرو	۴
صدیق	پیروز	۵
صفائی	محمد رضا	۶
کیانفر	فریدون	۷
محمد تقی سبزواری	کاظم	۸



- تعداد اعضای هیأت علمی ۲۳ نفر / ie.sharif.ir / تلفن تماس: ۶۶۱۶۵۷۰۱





دانشکده مهندسی مکانیک

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی استيجاري سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري			
دانشکده مکانیک	۵,۴۷۵ ۱۴,۰۰۰	X					۱۳۴۵ ۱۳۹۹	حسین امانت	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۴۵ همزمان با تأسیس این دانشگاه فعالیت خود را آغاز نمود.

در طی بیش از ۴۵ سال تلاش مستمر این دانشکده توانسته است با جذب هدفمند اعضای هیأت علمی کارآمد و دانشجویان مستعد و نیز با فراهم سازی زیرساخت ها و امکانات مناسب آموزشی و پژوهشی به جایگاهی در خور در سطح کشور و منطقه دست یابد.

هم اکنون دانشکده مهندسی مکانیک با دارا بودن بیش از ۴۶ نفر اعضای هیأت علمی تمام وقت در زمینه های تخصصی گسترده ای شامل طراحی کاربردی تبدیل انرژی فرآیندهای ساخت بیومکانیک مهندسی دریا و مکاترونیک در سطوح کارشناسی کارشناسی ارشد و دکترا دانشجو تربیت می کند.

هم اکنون در حدود ۱۲۰۰ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی در این دانشکده مشغول به تحصیلند که از این تعداد در حدود ۵۷۰ نفر در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تحت نظر اساتید راهنما در این دانشکده مشغول پژوهش هستند.

دانشکده مهندسی مکانیک طی سال های فعالیت خود همکاری های مهمی با مرکز علمی مختلف دنیا داشته است که از آن جمله می توان به همکاری های جاری با دانشگاه صنعتی توکیو TIT دانشگاه ناسی در فرانسه دانشگاه آخن در آلمان و دانشگاه آلبرتا در کانادا اشاره نمود. این همکاریها زمینه مناسبی را برای فعالیت های علمی مشترک و بین المللی دانشکده و نیز تبادل استاد و دانشجو فراهم نموده است.

همچنین در راستای اهداف و اولویت های نظام علم، فناوری و نوآوری کشور و بمنظور اجرایی سازی راهبردهای کلان و اقدامات ملی ترسیم شده در نقشه جامع علمی کشور، این دانشکده سیاست های اصلی خود را بر محورهای جهت دهی آموزش، پژوهش و نوآوری برای ایفای نقش موثرتر شاخه های فنی و مهندسی در حل مشکلات اولویت دار صنعتی و اقتصادی و رفع نیازهای واقعی و اقتضائات کشور، تحقق مرجعیت علمی با توجه به آمایش سرزمین و نوآوری در مرزهای دانش و همچنین تربیت و توانمندسازی سرمایه انسانی کارآفرین، خودباور، خلاق و نوآور در تولید علم و فناوری بنا نهاده و هدف گذاری های اصلی دانشکده ذیل این محورها تعریف شده است. در نیل به تحقق اهداف فوق و در جهت تامین نیازها و توسعه و نوسازی زیرساخت های اداری، آموزشی و پژوهشی ساختمان جدید دانشکده مهندسی مکانیک با زیر بنای ۱۵ هزار متر مربع با ۹ کلاس، ۱۰ آزمایشگاه، ۶۵ دفتر کار ۳ اتاق به همراه یک سالن کنفرانس و ۲۰ اتاق اداری در سال ۱۳۹۹ افتتاح شد.

هسته های پژوهشی

- طراحی و ساخت ریز سازه ها
- سینماتیک و دینامیک
- پایش تجهیزات

- منابع انرژی
- علوم غیر خطی و سیستم های بس ذره ای
- توربین گازی توربوچارجر و توربوچارجینگ موتورهای احتراق داخلی
- فناوری ابروسل
- سیستم های نوین تبدیل انرژی
- مدلسازی تحلیلی و محاسباتی رفتار غیر خطی ساختارهای پیوسته نانو و چند مقیاسی
- مهندسی دریا
- سیستم های هوشمند
- فرایندهای ساخت
- دینامیک شارها و انتگراسیون فرایند
- ابزارهای جراحی و لوازم ارتوپدی
- آنالیز و بهبود عمر
- دینامیک سیالات
- مطالعه روی ارتعاشات تیرهای ممتد ورق ها از مواد جدید
- تبدیل انرژی و مولدهای قدرت
- سیستمهای رباتیک و مکاترونیک
- مکانیک مواد مرکب و FGM
- جریان های دو فاز

- بیومکانیک حرکتی ورزشی
- طراحی سیستم و اتوماسیون
- میکرو و نانو سیال
- طراحی و تحلیل رباتهای کابلی
- بیومکانیک ستون مهره ها
- سوخت احتراق و آلاینده‌گی

آزمایشگاه ها

۲۶ آزمایشگاه آموزشی - پژوهشی

- انتقال حرارت
- ترمودینامیک
- سیالات
- مقاومت مصالح
- دینامیک ماشین
- سیستم های دینامیکی
- رباتیک

- کنترل
- مکاترونیک
- هیدورلیک
- نیوماتیک و اتوماسیون
- بیومکانیک
- اندازه گیری ابعادی
- پردازش موازی
- موتور
- مهندسی دریا
- اپتیک و لیزر
- پایش تجهیزات
- طراحی خلاقه
- ماشینکاری پیشرفته
- فرآیندهای ساخت
- مکانیک ضربه و نفوذ
- تخمین و بهبود عمر
- مکانیک محاسباتی
- علوم غیر خطی

- توربین گازی
- تکنیک دما پایین
- توربوچارجر
- توربوچارجینگ
- جریان حاوی ذرات
- مهندسی زیست سیال
- جریان دوفاز
- الکترونیک کاربردی
- میکرو و نانو سیال
- فناوری های پوشیدنی و تحقیقات عصبی اسکلتی عضلانی

تعداد اعضای هیأت علمی ۴۸ نفر

mech.sharif.ir / تلفن تماس: ۶۶۱۶۵۵۰۱

اسامی هیئت علمی دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	مسعود	آریانپور

۲	نوید	ارجمند
۳	جمال	ارغوانی هادی
۴	محسن	اصغری
۵	حسین	افشین
۶	جواد	اکبری
۷	آریا	الستی
۸	مهدی	بهزاد
۹	سعید	بهزادی پور
۱۰	محمد علی	بیجارچی
۱۱	محمد	پرنیان پور
۱۲	محمد رضا	تابش پور
۱۳	مجتبی	تقی پور
۱۴	مهرداد	تقی زاده منظری
۱۵	محمود	چیدری
۱۶	علی	حاجیلوی بنیسی
۱۷	علی	حکاکی فرد
۱۸	سعید	خدایگان
۱۹	مهدی	خراسانچی

دور علی	محمد	۲۰
سالاریه	حسن	۲۱
سعادت فومنی	محمود	۲۲
سعیدی	محمد حسن	۲۳
سیف	محمد سعید	۲۴
شاملو	امیر	۲۵
شفیعی	محمد بهشاد	۲۶
صیادی	حسن	۲۷
طاهری	علیرضا	۲۸
عاصم پور	احمد	۲۹
عباسپور	مجید	۳۰
فرهانیه	بیژن	۳۱
فرهمنند	فرزام	۳۲
فرهی	غلامحسین	۳۳
رجب زاده	فمیدا فلاح	۳۴
فیروز آبادی	بهار	۳۵
کاظم زاده حنانی	سیامک	۳۶
کریمی	محمد صادق	۳۷

۳۸	کیوان	محمدی
۳۹	حامد	مرادی
۴۰	محمد رضا	موحدی
۴۱	علی	موسوی
۴۲	اصغر	نثیر
۴۳	حسین	نجات پیشکناری
۴۴	رویا	نریمانی
۴۵	رضا	نقدآبادی
۴۶	امیر	نورانی
۴۷	غلامرضا	وثوقی
۴۸	مریم	هویت طلب

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد تقی	احمدیان
۲	ابراهیم	اسماعیل زاده
۳	محمد تقی	امیدوار

۴	علی	امیرفضلی
۵	مهدی	بهادری نژاد
۶	محمود	تبریزی
۷	اسماعیل	حاجی زاده
۸	محمود	حسینی
۹	عیسی خیر	حبیب اللهی
۱۰	منوچهر	راد
۱۱	محمد حسین	کارگرنوین
۱۲	محمد سعید	سعیدی
۱۳	سعید	سهراب پور
۱۴	ایرج	شادروان
۱۵	حسن	ظهور
۱۶	کیخسرو	فیروزبخش
۱۷	علی اصغر	مظفری
۱۸	علی	مقداری
۱۹	علی	نوری بروجردی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	داود	ابی زاده
۲	جوزف	اسوبودا
۳	بیژن	اعلامی
۴	محمد حسین	امینی
۵	جوزف	یلنسکی
۶	کامبیز	پایوار
۷	محمد	پروین
۸	مجید	پیران
۹	داود	تاجر اردبیلی
۱۰	محسن	تسلیمی
۱۱	رضا	تنباکوچی
۱۲	حسین	جواهریان
۱۳	محمود	حسینی
۱۴	یوسفعلی	حمیدیه
۱۵	علی	خاکی کاشانی

۱۶	عیسی	خیر حبیب اللهی
۱۷	علی	دبیری اصفهانی
۱۸	منوچهر	راد
۱۹	استانلی	روبرت لاموند
۲۰	رضا	سر مست
۲۱	محمد مهدی	سعادت پور
۲۲	فرهنگ	سفیدوش
۲۳	فریدون	صدیق
۲۴	مصطفی	طوسی
۲۵	سیف ا...	قاسمی
۲۶	محمد صادق	قدیری زارع
۲۷	رالف	کانون اسکلتون
۲۸	کاظم	کرمی
۲۹	مارکار	گریگوریان
۳۰	سیروس	محمدیان
۳۱	علی نقی	مشایخی
۳۲	مگردیچ	مگردیچیان
۳۳	مهرداد	مهرآئین

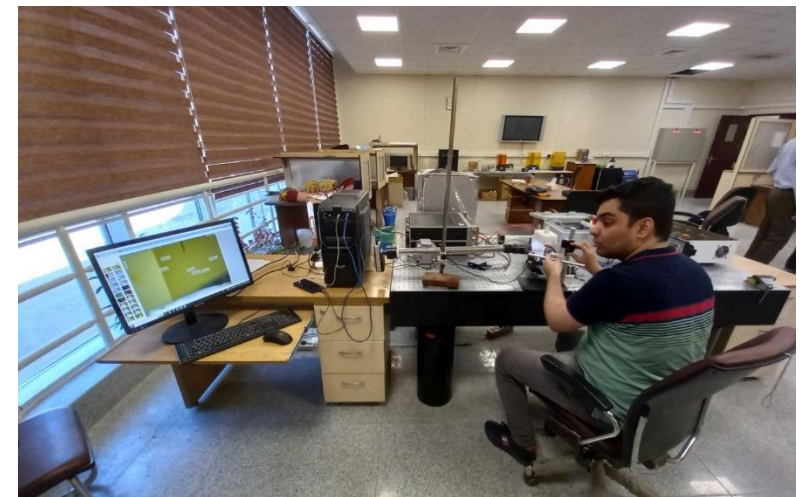
نیوی	حسین	۳۴
یغمائی	سعید	۳۵

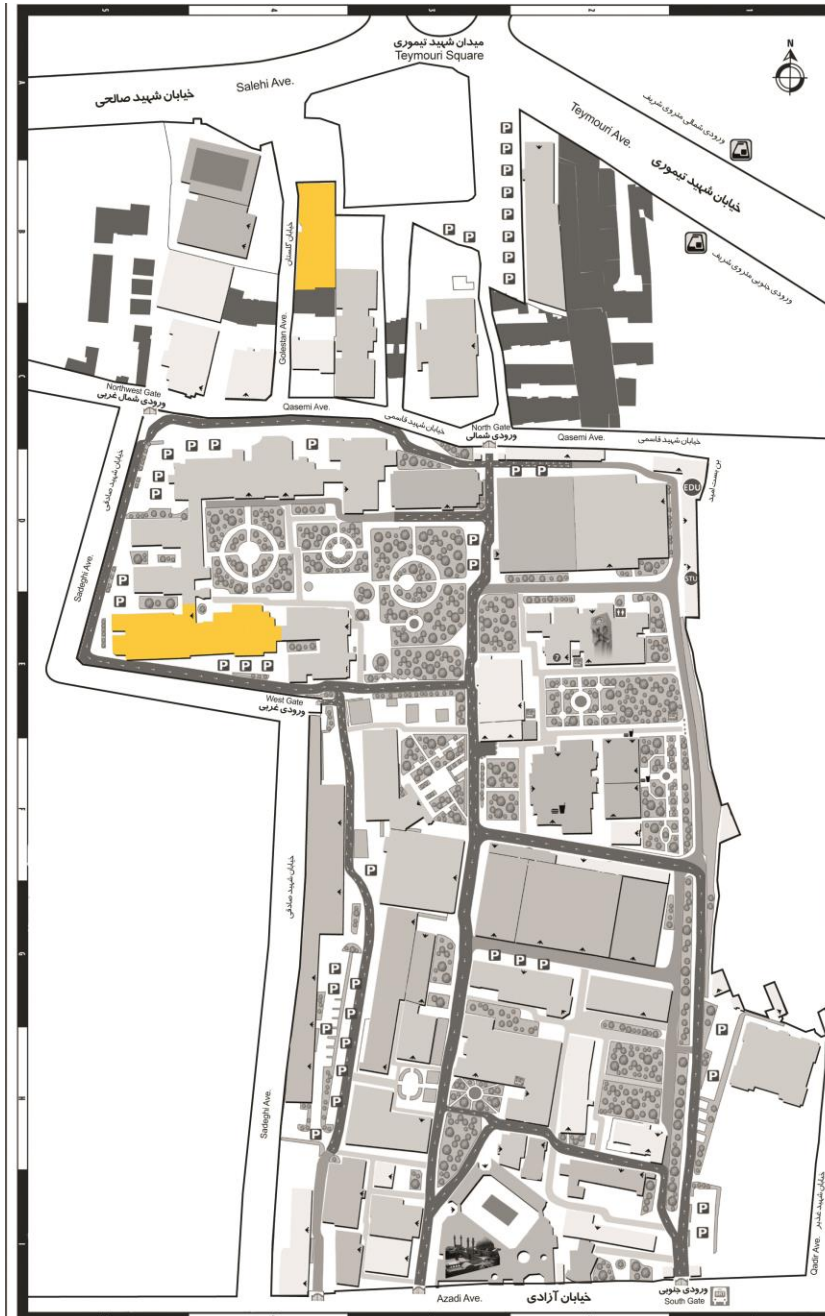
روسای دانشکده مکانیک از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	کاظم	کرمی	۱۳۴۶ الی ۱۳۴۹
	داود	اردیلی	۱۳۴۹ الی ۱۳۵۲
۲	سیروس	محمدیان	۱۳۵۲ الی ۱۳۵۴
۳	محمود	حسینی	۱۳۵۴ الی ۱۳۵۵
۴	علی	دبیری	۱۳۵۵ الی ۱۳۵۷
۵	ابراهیم	اسماعیل زاده	۱۳۵۷ الی ۱۳۵۹
۶	منوچهر	راد	۱۳۵۹ الی ۱۳۶۳
۷	عیسی خیر	حبیب الهی	۱۳۶۳ الی ۱۳۶۵
۸	محمود	صالحی	۱۳۶۵ الی ۱۳۷۰
۹	علی اصغر	مظفری	۱۳۷۰ الی ۱۳۷۲
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			

			۱۴
			۱۵
			۱۶







دانشکده مهندسی و علم مواد

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده متالورژی	۲,۷۵۸	X			X			۱۳۴۵ حسین امانت	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف با هدف آموزش و تحقیق در تمامی زمینه های مهندسی متالورژی در سال ۱۳۴۵ با نام دانشکده مهندسی متالورژی کار خود را آغاز کرد.

فعالیت های دانشکده در ابتدا متمرکز بر مطالعه روی مواد فلزی بود. در سال ۱۳۷۹ با گسترش فعالیت های آموزشی و تحقیقاتی در زمینه مواد غیرفلزی به دانشکده مهندسی و علم مواد تغییر نام یافت.

هم اکنون در مقطع کارشناسی ارشد هشت گرایش شامل خوردگی، استخراج فلزات، ریخته گری، سرامیک، شکل دادن فلزات، شناسایی و انتخاب مواد، جوشکاری و بیومواد و در مقطع دکتری نیز هشت گرایش شامل مواد پیشرفته، فرآیندهای استخراج فلزات و مواد، خوردگی و پوشش مهندسی سطح، جوشکاری و اتصال مواد، شکل دادن فلزات، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک و متالورژی پودر ارائه می شود.

دانشکده مهندسی و علم مواد هم اکنون دارای ۲۴ عضو هیئت علمی تمام-وقت می باشد که در شاخه های ذکر شده مشغول به آموزش و پژوهش هستند. هم اکنون بیش از ۲۰۰ دانشجو در مقطع کارشناسی و بیش از ۱۵۰ دانشجو در مقاطع تحصیلات تکمیلی در این دانشکده مشغول به تحصیل هستند. کسب چهار جایزه جشنواره بین المللی خوارزمی انتخاب یک کتاب به عنوان کتاب سال معرفی یک استاد به عنوان چهره ماندگار کسب نشان درجه یک دانش توسط یکی از اساتید این دانشکده و انتخاب یک استاد نمونه کشوری از اعضای هیئت علمی این دانشکده از افتخارات دانشکده مهندسی و علم مواد می-باشد.

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

۱۵ آزمایشگاه آموزشی

- متالوگرافی
- شیمی
- متالورژی
- مطالعه ساختار مواد میکروسکپ الکترونی و اشعه X
- عملیات حرارتی
- خواص مکانیکی مواد
- فرآوری و تولید مواد (متالورژی استخراجی)

- خوردگی و پوشش دادن
- جوشکاری
- شکل دادن فلزات
- مواد مغناطیسی
- پلیمر
- سرامیک
- ریخته گری و انجماد فلزات
- پودر و ذرات نانویمتر
- نانومواد (نانوساختارها)

هسته های پژوهشی:

- انجماد فلزات و ریخته گری
- پوشش مهندسی پیشرفته
- بهینه سازی خواص مکانیکی مواد با استفاده از تغییرات ریزساختاری
- کامپوزیتهای زمینه فلزی نانو و میکرو و آلیاژهای بایومتریال
- آنالیز فرآیندهای شکل دهی
- مواد نانو ساختار
- طراحی و اجرای فرایندهای جدید تولید و توسعه مواد

- تولید و بررسی ریزساختار و خواص مواد پیشرفته
- شکل دهی فلزات و آلیاژها
- جوشکاری
- سرامیکهای مهندسی پیشرفته (فرموالسیون ساخت و خواص)
- فرایندها و بهینه سازی در تولید مواد
- رصد فناوری در حوزه فناوری نانو
- نانو ذرات و نانو کامپوزیتها

تعداد اعضای هیئت علمی: ۲۱ نفر / mtl.sharif.ir

تلفن تماس: ۶۶۱۶۵۲۰۱

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
------	-----	--------------

۱	عبداله	افشار
۲	عباس	اکبرزاده چنگیز
۳	رضا	باقری
۴	مجید	پورانوری
۵	غلامرضا	پیرچراغی
۶	روح اله	توکلی
۷	محمد	حلالی
۸	ابولقاسم	دولتی
۹	سیامک	سراج زاده
۱۰	عبدالرضا	سیم چی
۱۱	سید خطیب الاسلام	صدرنژاد
۱۲	سیروس	عسگری
۱۳	مسعود	عسگری
۱۴	رضا	علیزاده
۱۵	محمد	قربانی
۱۶	محسن	کاظمی نژاد
۱۷	محمد رضا	محمدی

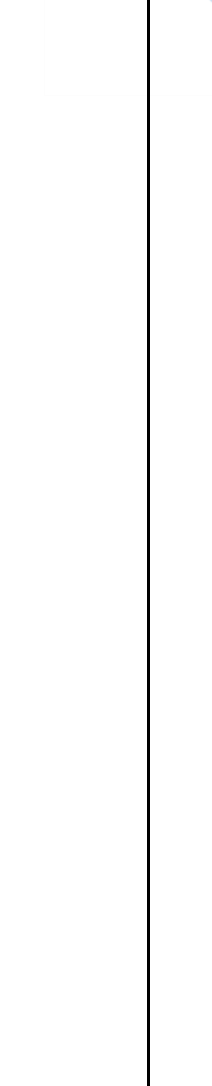
۱۸	سیدحمیدرضا	مداح حسینی
۱۹	آدرینه	ملک خاچاطوریان
۲۰	مجتبی	موحدی
۲۱	علی	نعمتی

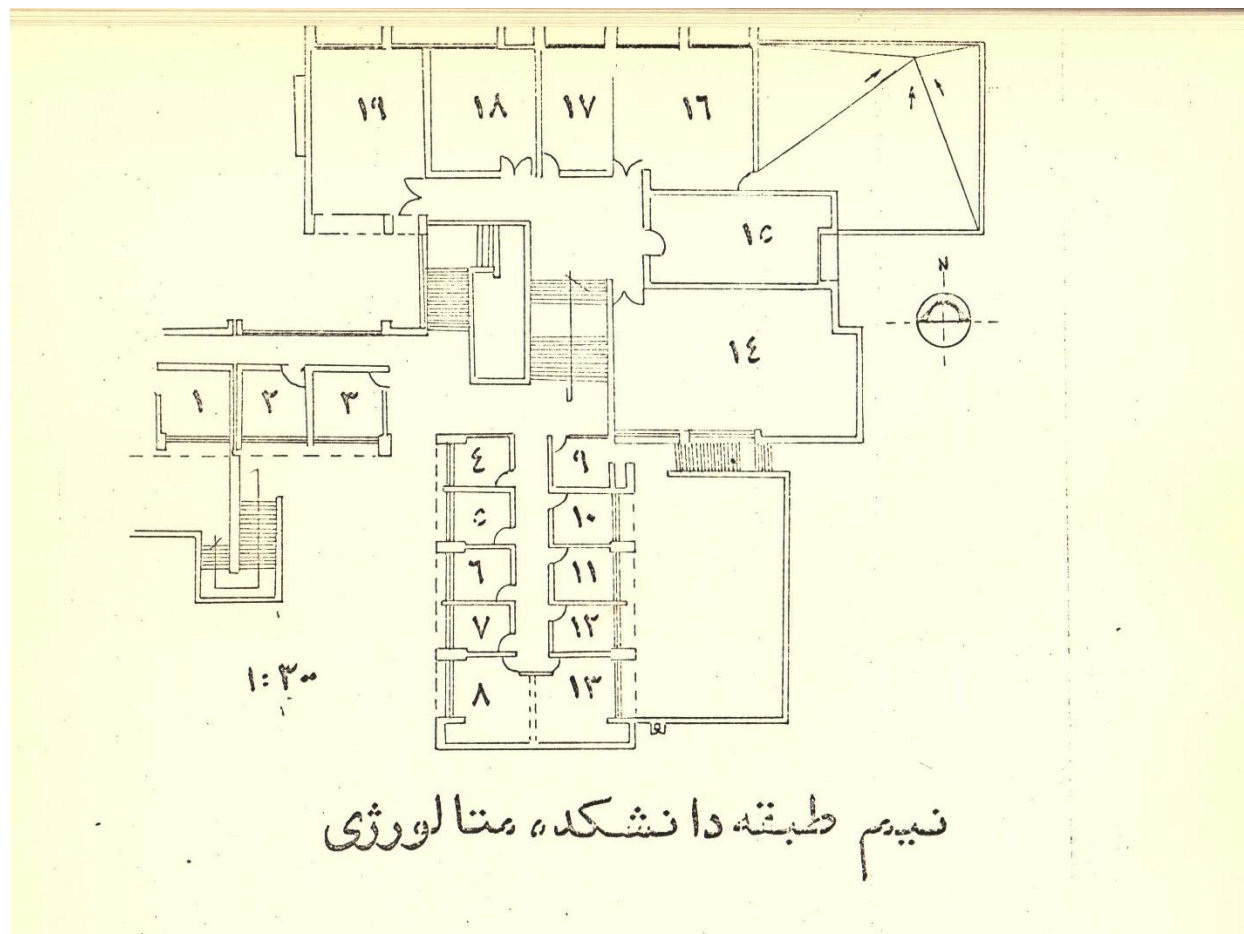
اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	کاظم	پورآذرنگ
۲	پرویز	دوامی
۳	حسین	آشوری
۴	ناصر	ورهرام
۵	حسین	یوزباشی زاده
۶	علی اکبر	اکرامی
۷	منوچهر	حکیم
۸	علی	کریمی طاهری

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف

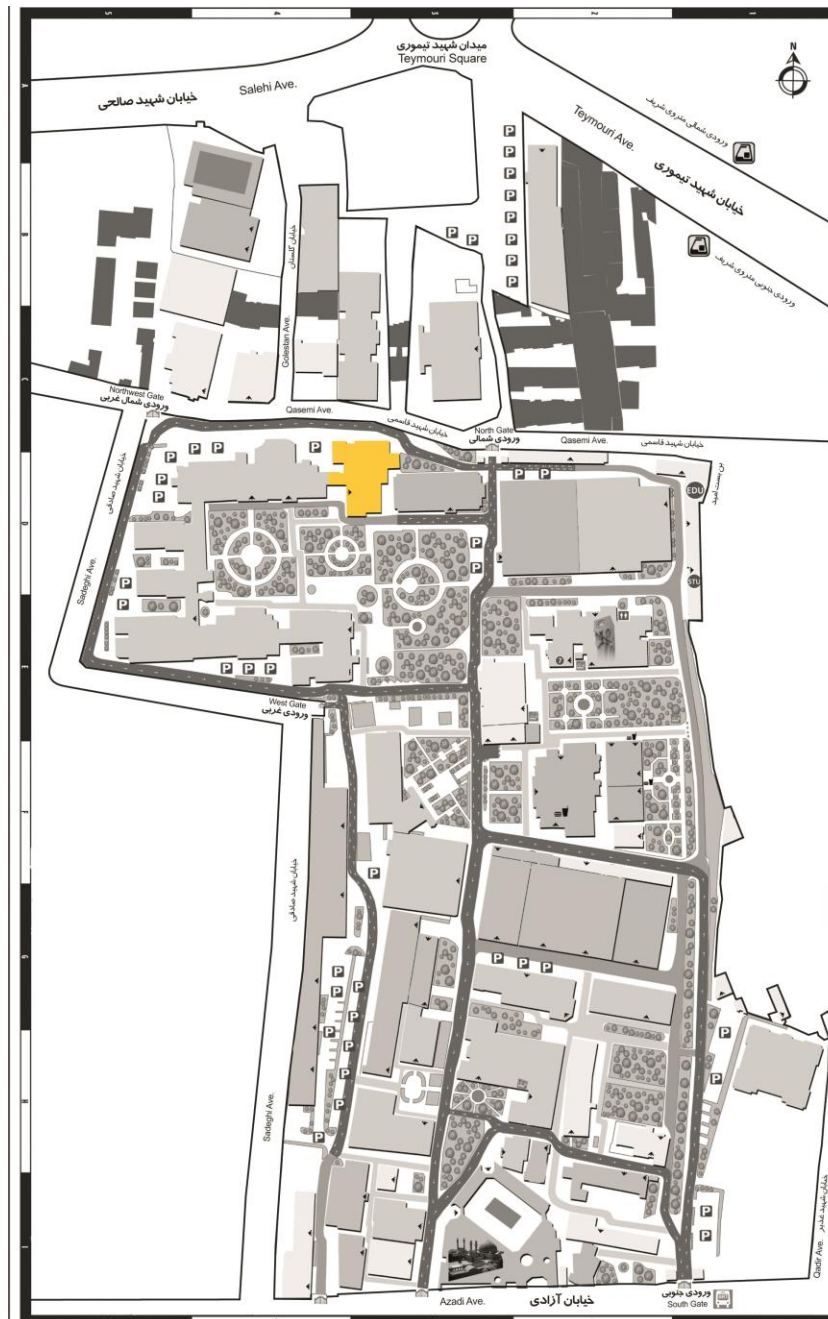
ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	کاظم	پورآذرنگ
۲	منوچهر	حکیم
۳	تقی	درودی
۴	پرویز	دوامی
۵	حبیب ا...	دهقانی محمدآبادی
۶	ربرت	ریبر
۷	رحیم	زمانیان
۸	اکبر	طالقانی
۹	میرمحمد	عباسیان
۱۰	حسین	فرجی
۱۱	امیرحسین	کوکبی
۱۲	فخرالدین	گلستانه
۱۳	امیرحسین	گیتی زاد
۱۴	فرج اله	مجاب
۱۵	کامبیز	مختاری ثقفی
۱۶	تورج	نواب تهرانی
۱۷	محمد	تقوایی پور





نقشه اولیه ساختمان دانشکده





دانشکده مهندسی برق

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده برق	۵,۳۷۷	X			X			حسین امانت	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف از بدو تاسیس در سال ۱۳۴۵ که کار خود را با ۱۰۰ دانشجو و ۱۲ استاد آغاز نمود تا به امروز که دارای حدود ۱۷۰۰ دانشجو (۱۳۹۰) در دوره های مختلف کارشناسی کارشناسی ارشد و دکتری است همواره در راستای تسریع رشد و توسعه جامعه و تربیت نیروی انسانی متخصص کوشیده است.

سرمایه دانشکده مهندسی برق در طول این سالیان نه فقط امکانات و آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی خاص آن که استادان دانشجویان و کارکنان هوشمند مستعد و فداکاری بوده است که در رابطهای مستقیم با یکدیگر راهبری واقعی را برای پیشبرد آرمانها و نیازهای توسعه ملی بر عهده داشته اند.

دانشکده مهندسی برق دارای شش گروه آموزشی است:

- الکترونیک
- سیستمهای دیجیتال
- قدرت
- کنترل
- مخابرات
- مهندسی پزشکی

شهرت فراگیر موفقیت‌های چشمگیر و در دست داشتن سه قطب علمی کشور در مهندسی مخابرات رمز و سیستمهای قدرت شاهدهی بر این مدعا است. نظر به ریشه‌های کهن علم و فرهنگ در این مرز و بوم دانشکده مهندسی برق مفتخر است که همواره اولین انتخاب پر استعدادترین فرزندان این سرزمین بوده است. امید آنکه در تالشی هماهنگ با ارادهای استوار با شتابی روز افزون در جاده افتخار گام برداریم و شاهد بهروزی و سرفرازی هر چه بیشتر ایران اسالمی باشیم.

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

۲ سایت کامپیوتر

۲ کارگاه (ماشین افزار مدار چاپی)

۱۸ آزمایشگاه آموزشی

۳۴ آزمایشگاه پژوهشی

مهمترین آزمایشگاه ها عبارتند از : رله و حفاظت، میکروویو و آنتن، الکترونیک صنعتی و الکترونیک قدرت، کیفیت برق، سیستم های بی سیم و مخابرات سیار، نیمه هادی و میکروالکترونیک، مخابرات داده ها و شبکه های نوری، ادوات و مدارهای ابر رسانا، فشار قوی و عایق ها، ماشین های الکتریک، مدارهای آنالوگ و اصول الکترونیک، مدارهای مخابراتی، مخابرات دیجیتال، کنترل، پردازش سیگنال و مالتی مدیا، سیستمهای هوشمند، تئوری اطلاعات و مخابرات امن، رباتیک و بینایی ماشین، پردازش سیگنالهای حیاتی و تصاویر پزشکی، پردازش سیگنالهای نوری، طراحی مدارات مجتمع نوری (IPL)، طراحی مدارهای مجتمع کنترل و دینامیک سیستمهای قدرت

هسته های پژوهشی

- تجدید ساختار و قابلیت اطمینان سیستمهای قدرت
- شبکه های نوین ارتباطات داده
- روبات و ابزار کمک جراح
- سیستمهای کنترل پیشرفته
- سیستمهای پردازش انرژی الکتریکی
- نانو فوتونیک و نانو الکترونیک
- حفاظت بهره برداری از شبکه های قدرت
- کنترل هوشمند سیستم های ابعاد وسیع
- الکترو مغناطیس و ادوات نوری
- شبکه های مخابرات بیسیم رله ای
- پژوهش های ابررسانایی کاربردی

- مدارها و سیستمهای رادیویی میکروویو
- تحلیل طراحی و کنترل سامانه های قدرت
- پردازش سیگنال و مولتی مدیا
- رباتیک
- سیستمهای مخابراتی بی سیم بسیار باند وسیع
- پردازش داده های حیاتی
- شبیه سازی ادوات نیمه هادی
- سیستم های مخابراتی زمان گسترده
- سیستم های رادار
- هسته های پژوهشی
- بیوانسترومنت
- سیستم های مخابراتی نسل جدید بی سیم گسترده
- طراحی و ساخت مدارهای مجتمع
- پردازش سیگنالهای تنک حسگری فشرده (BSS) و جداسازی کورسیگنالها (CS)
- مدارات مجتمع دیجیتال و حافظه های نیمه هادی
- کنترل چند متغیره صنعتی
- الکترونیک کوانتومی
- مخلوقات مصنوعی

تعداد اعضای هیأت علمی ۶۹ نفر

اسامی هیئت علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	مهدی	احمدی بروجنی
۲	محمود	اکبری
۳	آرش	امینی
۴	هاشم	اورعی
۵	فرید	آشتیانی
۶	مریم	بابازاده
۷	مسعود	بابایی زاده
۸	محمدحسن	باستانی
۹	سعید	باقری شورکی
۱۰	علی	بنایی
۱۱	حمید	بهروزی
۱۲	فریدون	بهنیا
۱۳	محمدرضا	پاک روان

۱۴	مصطفی	پرنیانی
۱۵	فرزاد	تهامی
۱۶	محمد صالح	تواضعی
۱۷	مهران	جاهد
۱۸	خسرو	حاج صادقی
۱۹	احسان	حاجی پور
۲۰	سپیده	حاجی پور
۲۱	محمد	حائری
۲۲	بابک	حسین خلج
۲۳	سید حمید	حسینی
۲۴	امین	خواصی
۲۵	محمد رضا	ذوالقدری
۲۶	بهزاد	رجائی سلماسی
۲۷	بیژن	رشیدیان
۲۸	امین	رضایی زاده
۲۹	ناصر	ساداتی
۳۰	رضا	سروری
۳۱	حامد	شاه منصوری

۳۲	محمد	شریف خانی
۳۳	مهدی	شعبانی
۳۴	محمدباقر	شمس الهی
۳۵	امیراحمد	شیشه گر
۳۶	صابر	صالح کلیر
۳۷	جواد	صالحی
۳۸	امیر	صفدریان
۳۹	محمدرضا	عارف
۴۰	علی	عباس پور
۴۱	سیدمجتبی	عطاردی
۴۲	عمادالدین	فاطمی زاده
۴۳	علی	فتوت احمدی
۴۴	محمود	فتوحی فیروزآباد
۴۵	محمد	فخارزاده
۴۶	مهدی	فردمنش
۴۷	فروهر	فرزانه
۴۸	علی رضا	فرهادی
۴۹	علی	قاضی زاده احسائی

کابلی	شهریار	۵۰
کاوه وش	زهرا	۵۱
کرباسی	سید محمد	۵۲
گلستانی	سید جمال الدین	۵۳
محمدزاده	هدی	۵۴
مختاری	حسین	۵۵
مدی	علی	۵۶
معماریان	محمد	۵۷
مهرانی	خشایار	۵۸
میر محسنی	مهتاب	۵۹
نامور	مهرزاد	۶۰
نایبی	محمد مهدی	۶۱
نصیری قیداری	زهرا	۶۲
نصیری کناری	معصومه	۶۳
نوبختی	امین	۶۴
هادی	محمد	۶۵
هاشمی	متین	۶۶
وثوقی وحدت	بیژن	۶۷

وکیلان	مهدی	۶۸
یاسائی میدی	محمد حسین	۶۹

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	اسماعیل	ثنایی
۲	سینا	خراسانی
۳	رحیم	فائز
۴	سید محمد حسین	علوی
۵	سیروس	صدوقی
۶	شاهرخ	شیبانی
۷	علی محمد	رنجبر
۸	فرخ	مروستی
۹	محمد	اعتمادی
۱۰	محمود	تابنده
۱۱	محمود	تیانی
۱۲	محمود	نحوی

۱۳	مهدی	احسان
۱۴	مهرداد	شریف بختیار
۱۵	مسعود	جهانبگلو
۱۶	همایون	هاشمی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	فریدون	ابطحی
۲	مهدی	احسان
۳	رامین	اشرف
۴	حسینعلی	انواری
۵	آرلن	باغدادساریان
۶	علی	بهدشتی
۷	عباس	جباری
۸	ناصر	جلیلی فرشچی
۹	عباس	چمران
۱۰	احمد	حاجی فیروزآبادی

۱۱	هیبت ا...	خاکزار
۱۲	فضل اله	رضا
۱۳	بهروز	رضوانی
۱۴	علی محمد	رنجبر
۱۵	مهدی	سقراطی
۱۶	غلامعلی	شجاع چاغروند
۱۷	علی محمد	شریف نیا
۱۸	شاهرخ	شیبانی
۱۹	سیامک	صمصام بختیاری
۲۰	محسن	ظهیر امامی
۲۱	حسن	عباسپور تهرانی فرد
۲۲	کاوس	قصبه ای
۲۳	حسن	گیوی
۲۴	صادق	میثمی وکیل
۲۵	محمود	نحوی دهکردی
۲۶	مهدی	نوری
۲۷	سیاوش	وجدانی
۲۸	رضا	هاشمیان

۲۹	سیروس	یشورون
----	-------	--------

روسای دانشکده برق از ابتدا تاکنون

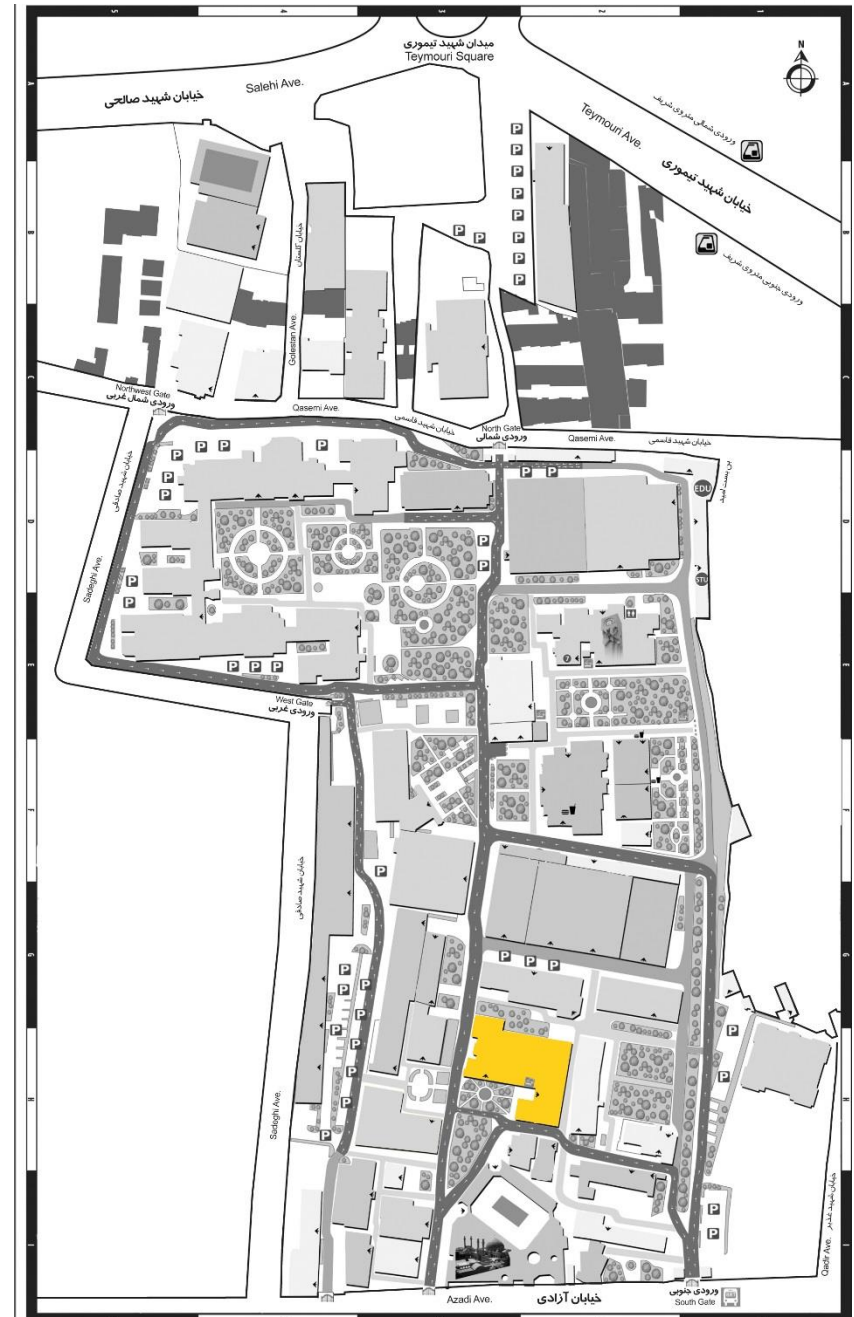
ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	محسن	ظهیرامامی	۱۳۴۶ الی ۱۳۴۷
۲	عباس	چمران	۱۳۴۷ الی ۱۳۵۱
۳	هیبت الله	خاکزار	۱۳۵۱ الی ۱۳۵۳
۴	محمود	نحوی	۱۳۵۳ الی ۱۳۵۵
۵	جواد	ساعی	۱۳۵۵ الی ۱۳۵۷
۶	محمود	پور کرمانی	۱۳۵۷ الی ۱۳۶۰
۷	مهدی	احسان	۱۳۶۰ الی ۱۳۶۴
۸	احمد	حاجی فیروزآبادی	۱۳۶۴ الی ۱۳۶۵
۹	علی	عباسپور	۱۳۶۵ الی ۱۳۷۱
۹	فروهر	فرزانه	۱۳۷۱ الی ۱۳۷۴
۱۰	کسری	برکشلی	۱۳۷۴ الی ۱۳۷۸
۱۱	سید محمد حسین	علوی	۱۳۷۸ الی ۱۳۸۰

۱۳۸۰ الی ۱۳۸۲	وکیلان	مهدی	۱۲
۱۳۸۲ الی ۱۳۸۴	علوی	سید محمد حسین	۱۳
۱۳۸۴ الی ۱۳۹۳	فتوحی	محمود	۱۴
۱۳۹۳ الی ۱۳۹۷	وکیلان	مهدی	۱۵
			۱۶
			۱۷
			۱۸
			۱۹









دانشکده هوافضا

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت				کاربري غالب			سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري			
دانشکده هوافضا	۲,۶۵۳	X			X				۱۳۷۸		پردیس دانشگاه

رشته هوافضا در دانشگاه صنعتی شریف برای اولین بار در سال ۱۳۶۶ به عنوان بخشی از دانشکده مکانیک پایه گذاری شد. در سال ۱۳۷۸ این بخش از دانشکده مکانیک جدا شد و به عنوان یک دانشکده مستقل فعالیت خود را ادامه داد.

در تاریخ ۹ اسفندماه ۱۴۰۰، ساختمان جدید دانشکده مهندسی هوافضا در طبقات منفی ۲ تا ۳ ساختمان شهید ستاری افتتاح گردید. این ساختمان در ۱۱ طبقه و زیربنای بالغ بر ۱۹۷۰۰ متر مربع واقع شده که محل استقرار دانشکده مهندسی هوافضا، معاونت پژوهش و فناوری مراکز نوآوری تخصصی دانشگاه است. همگام با چارچوب سیاست های عمومی دانشگاه، اعضای هیئت علمی این دانشکده را گروهی از فارغ التحصیلان دانشگاه های معتبر دنیا تشکیل می دهند که فضای کاری مبتنی بر تخصص و همکاری را ایجاد کرده اند. اعضای هیئت علمی دانشکده، با توجه به ماهیت چند موضوعی بودن پروژه های هوافضایی همکاری نزدیکی را با سایر رشته های مهندسی در دانشگاه حفظ نموده اند.

در حال حاضر دانشکده هوافضا دارای ۲۱ نفر عضو هیئت علمی است، که شامل ۸ استاد، ۶ دانشیار و ۷ استادیار می باشند. ضمناً در حدود ۸ کارمند و تکنیسین به فعالیت های پشتیبانی در امورات جاری آن مشغول هستند.

برنامه های دانشکده مهندسی هوافضا در حوزه های تخصصی مهندسی هوافضا و مرتبط با آن در گروه های دینامیک پرواز و کنترل، آیرودینامیک، پیشرانش، سازه و فضا ارائه می شود.

هسته های پژوهشی

- ایروالاستیسیته - هیدروالاستیسیته
- توربوماشینها (طراحی، مهندسی معکوس، آنالیز و ارتقاء عملکرد)
- توربوماشینها (مواد و سازه)
- و هدایت و کنترل و فناوری فضایی
- پجوان سازی
- سامانه های هوافضایی و محاسباتی
- رباتهای هوایی
- شبیه سازی و مدیریت پرواز وسایل پرنده

آزمایشگاه ها، تجهیزات و امکانات:

۸ آزمایشگاه ها آموزشی و پژوهشی • (آیرودینامیک، جهت دهی بردار پیشران موتور میکروجت، سوخت و احتراق، سازه، آنالیز مودال، کامپوزیته هدایت و ناوبری، محاسبات سریع)

۴ کارگاه (بال و بدنه، موتور جت، موتور پیستونی، رباتیک هوایی)

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی هوا فضا دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد	طیبی رهنی
۲	سید محمد باقر	ملائک
۳	محمد	فرشچی
۴	سید حسین	پورتاکدوست
۵	کریم	مظاهری
۶	محمد رضا	سلطانی
۷	سعید	ادیب نظری
۸	فریرز	ثقفی
۹	کاوه	قربانیان
۱۰	مسعود	دربندی
۱۱	علی	عابدیان
۱۲	محمد علی	کوچک زاده
۱۳	کاظم	هجران فر
۱۴	حسن	حدادپور

نوبهاری	هادی	۱۵
بنازاده	افشین	۱۶
دهقانی	روح الله	۱۷
اسدیان	نیما	۱۸
حسینی کردخیلی	سید علی	۱۹
فتحی	محسن	۲۰
رضامراد	محمد	۲۱
جوادی	خدایار	۲۲
ابراهیمی	عباس	۲۳
فراهانی	محمد	۲۴
مردانی	امیر	۲۵
کبریایی	آزاده	۲۶
محمد نوازی	حسین	۲۷
کیانی	مریم	۲۸
صالحی	محمد مهدی	۲۹

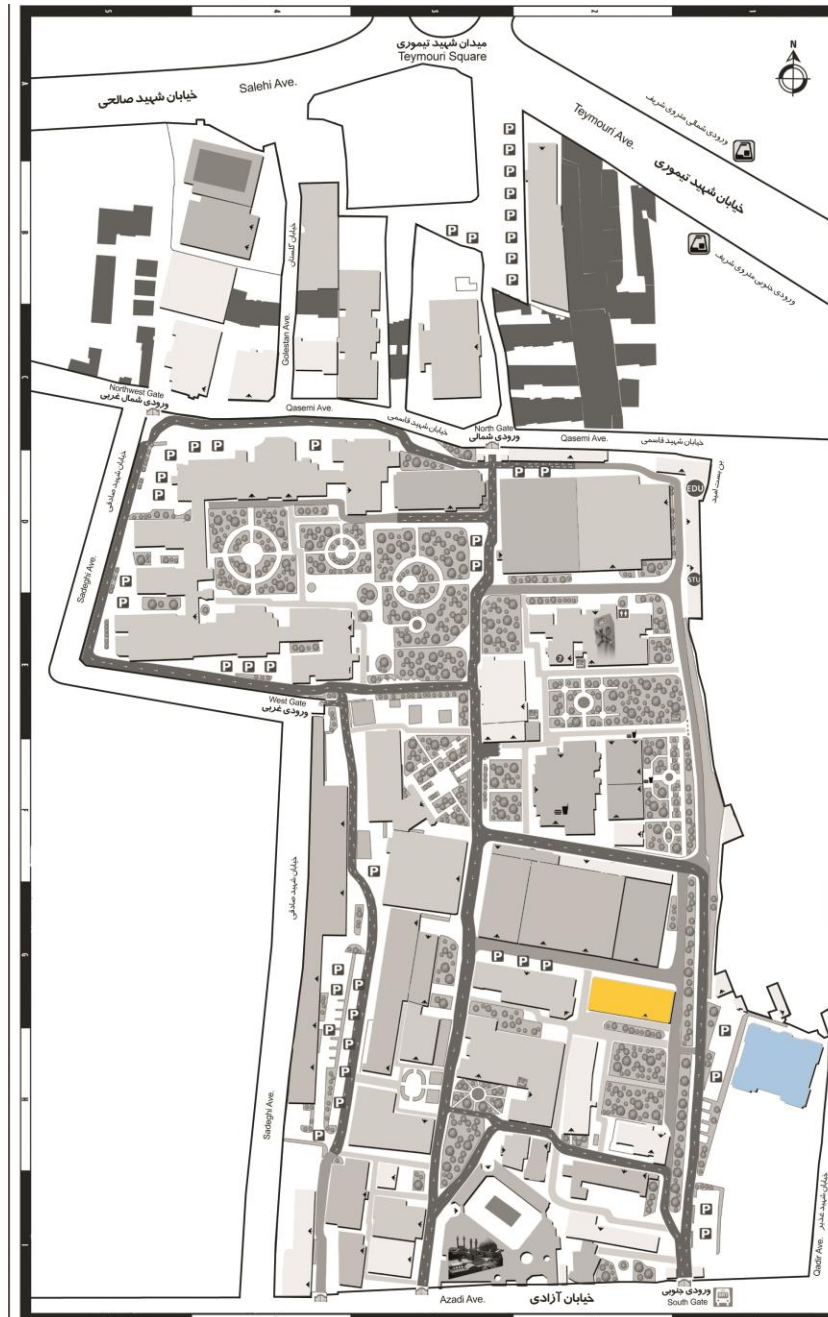
روسای دانشکده مهندسی هوافضا از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	محمد	طیپی رهنی	۱۳۷۸ الی ۱۳۸۰
	محمد	فرشچی	۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴
۲	سعید	ادیب نظری	۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶
۳	محمد رضا	سلطانی	۱۳۸۶ الی ۱۳۹۰
۴	سید حسین	پورتاکدوست	۱۳۹۰ الی ۱۳۹۴
۵	محمد علی	کوچک زاده	۱۳۹۴ الی
۶			
۷			

تعداد اعضای هیئت علمی: ۲۹ نفر

ae.sharif.ir تلفن تماس ۶۶۱۶۴۶۰۱





دانشکده مهندسی شیمی و نفت

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت			کاربري غالب			سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوری			
دانشکده مهندسی شیمی و نفت	۶,۳۶۰	X			X			۱۳۷۲		پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی شیمی و نفت در سال ۱۳۴۵ تحت عنوان دانشکده مهندسی شیمی تأسیس شد. این دانشکده در سال ۱۳۷۹ پس از انعقاد قراردادی با شرکت ملی نفت ایران (NIOC) به مهندسی شیمی و نفت تغییر نام داد.

برنامه های آموزشی و تحقیقات صنعتی از اهداف مهم این دانشکده به حساب می آیند. برنامه های آموزشی در دانشکده بر اساس بالاترین استانداردهای مؤسسه های آکادمیک در دنیا بنا نهاده شده است. علاوه بر فعالیت های آموزشی دانشکده در بسیاری از زمینه های تحقیقاتی همچون مهندسی پزشکی، بیوتکنولوژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع غذایی، شبیه سازی و کنترل، مهندسی نفت، مهندسی پلیمر، مهندسی فرآیند، ترموسینتیک و کاتالیست، پدیده های انتقال و جداسازی فعال می باشد.

مهندسی شیمی آن شاخه از مهندسی است که با گسترش و کاربرد عملیات تولید صنعتی که در آنها تغییرات فیزیکی و شیمیایی مواد انجام گیرد روبروست. مهندسی نفت شامل تمام فعالیتهای تولید و اکتشاف نفت، به عنوان یکی از صنایع بالادستی در حوزه انرژی است. صنایع بالادستی نفت با ذخائر هیدروکربوری زیر زمینی و چگونگی کشف و تولید و بهره برداری بهینه آن مواجه است.

مهندسی شیمی و مهندسی نفت در میان سایر رشته های مهندسی منحصر به فرد است زیرا مهندسین شیمی و نفت علاوه بر فیزیک و ریاضیات نیاز به فهم دقیق شیمی را دارند. همین امر سبب جدا شدن این شاخه از مهندسی از سایر رشته های مهندسی گردیده است. از طرفی هر چه صنایع شیمیایی و نفتی بزرگتر و پیچیده تر می شوند به همان اندازه کار مهندسین شیمی و نفت به پایه قویتر و عمیق تر علمی و تجربی احتیاج پیدا می کند.

در دانشکده مهندسی شیمی و نفت، علاوه بر فعالیتهای آموزشی، در زمینه های مختلف مهندسی شیمی و نفت نظیر انتقال حرارت، ترمودینامیک، مکانیک سیالات، کنترل، انتقال جرم، آب و فاضلاب، رآکتور، بیوتکنولوژی، پلیمر، محیط زیست، مهندسی پزشکی، صنایع غذایی، مهندسی مخزن و بهره برداری و غیره فعالیتهای پژوهشی گسترده ای صورت می گیرد و تحقیقات ارزنده ای نیز تاکنون انجام شده است. دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف، در حال حاضر در کلیه مقاطع تحصیلی اعم از کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی شیمی و مهندسی نفت دانشجو می پذیرد.

تجهیزات و امکانات:

آزمایشگاه های پژوهشی عمومی

- آزمایشگاه آنالیز
- آزمایشگاه مهندسی سطح

- آزمایشگاه ازدیاد برداشت
- مرکز بیوشیمی و کنترل محیط زیست
- آزمایشگاه آنزیم
- آزمایشگاه آنالیز
- آزمایشگاه آنالیز
- آزمایشگاه صنایع غذایی
- آزمایشگاه فرمانتاسیون
- آزمایشگاه فرایندهای تخمیری
- آزمایشگاه پایلوت

آزمایشگاه های آموزشی پژوهشی

- آزمایشگاه مهندسی پلیمر
- آزمایشگاه خواص سنگ مخزن
- آزمایشگاه خواص سیال مخزن
- آزمایشگاه حفاری
- مرکز بیوشیمی و کنترل محیط زیست
- آزمایشگاه میکروبیولوژی

- آزمایشگاه آب و فاضلاب

آزمایشگاه های پژوهشی اساتید

- آزمایشگاه پژوهشی محیط زیست
- آزمایشگاه پژوهشی جداسازی
- آزمایشگاه پژوهشی کاتالیست و علم سطح
- طراحی فرایند - ایمنی و کاهش ضایعات
- آزمایشگاه پژوهشی تشدید فرایند
- آزمایشگاه پژوهشی ترمودینامیک
- آزمایشگاه پژوهشیشیه سازی و کنترل
- آزمایشگاه پژوهشی جریان بین سطحی و انتقال در محیط متخلخل
- آزمایشگاه پژوهشی کاربرد بيو پلیمرها
- آزمایشگاه پژوهشی کلوئید و علم سطح
- آزمایشگاه پژوهشی محیط های متخلخل شکافدار
- آزمایشگاه پژوهشی شبیه سازی فرایندها
- آزمایشگاه پژوهشی میکروفلوئیدیک محیطهای متخلخل
- آزمایشگاه پژوهشی جریان واکنش دهنده در محیط متخلخل

- آزمایشگاه تحقیقاتی زیست فرایند
- آزمایشگاه پژوهشی زیست فناوری
- آزمایشگاه پژوهشی مهندسی پزشکی
- آزمایشگاه پژوهشی کامپوزیت های پلیمری
- آزمایشگاه پژوهشی پالوت فرایند
- آزمایشگاه پژوهشی مهندسی نفت و مدیریت مخازن
- آزمایشگاه پژوهشی نانو ساختارها و مواد پلیمری پیشرفته
- آزمایشگاه پژوهشی غشا و پیل سوختی
- آزمایشگاه پژوهشی انگیزش چاه
- آزمایشگاه پژوهشی فن آوری اطلاعات و محاسبات مهندسی

مرکز بیوشیمی و کنترل محیط زیست

- آزمایشگاه پژوهشی مهندسی سلول های بنیادی
- آزمایشگاه پژوهشی داربستهای زیستی
- آزمایشگاه پژوهشی فرآیندهای زیستی
- آزمایشگاه پژوهشی سلولهای بنیادی
- آزمایشگاه پژوهشی میکرو/نانو سامانه های زیستی

- آزمایشگاه پژوهشی کاتالیزورهای زیست محیطی
- آزمایشگاه پژوهشی آنزیم

مرکز تحقیقاتی مهندسی بیوشیمی و کنترل محیط زیست

در اواخر سالهای ۱۳۴۰ رشته ای تحت عنوان مهندسی بیوشیمی و صنایع تخمیری در دنیا مورد توجه قرار گرفت، این رشته در هیچ یک از دانشگاه های ایران تدریس نمی شد ولی مراکزی نظیر انستیتو پاستور ایران و انستیتو رازی به کار تولید انواع واکسن مشغول بودند بدون اینکه متخصصینی در زمینه مهندسی بیوشیمی به کار گرفته باشند. با پیشرفت کشور و رشد جمعیت، نیاز به این رشته در کشور محسوس گردید و برای اولین بار در دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۴۹ مرکز تحقیقات مهندسی بیوشیمی و کنترل محیط زیست تأسیس و آغاز به فعالیت نمود. هدف اصلی از تأسیس این مرکز انجام تحقیقات و پژوهش در زمینه فرایندهای تخمیری صنعتی، غذایی، دارویی و استفاده از منابع وسیع کشور در این رابطه بود. بزودی پروژه هایی در ارتباط با تولید پروتئین تک یاخته با استفاده از ضایعات کشاورزی و تولید اسیدهای آلی از مواد اولیه ای چون ملاس و یا شیر خرم مورد توجه قرار گرفت و هسته اصلی پژوهش را در این مرکز تشکیل داد

از طرف دیگر توسعه صنعتی کشور و رشد بی رویه جمعیت در آن سالها مسائل جدیدی را همچون آلودگی محیط زیست برای اولین بار مطرح نموده بود. لذا بخش کنترل آلودگی محیط زیست با هدف بررسی علل آلودگی و یافتن راه حل های مناسب با توجه به شرایط اجتماعی، تکنولوژیکی و بالاخره اقلیمی ایران بوجود آمد. در این رابطه فعالیت های پژوهشی اصلی مرکز حول محور پروژه هایی از قبیل تصفیه پسابهای صنعتی و استفاده مجدد آنها، ایجاد تکنولوژی جدیدی برای تصفیه بیولوژیکی فاضلابها و بالاخره شناسائی کیفی و کمی آلودگی های مطرح در صنایع ایران و نحوه کنترل آنها شکل داده شد. بطوریکه در زمان اندکی یکی از مراجع اصلی کشور در زمینه های مهندسی بیوشیمی و کنترل آلودگی محیط زیست واقع شد.

این مرکز در زمینه مهندسی بیوشیمی برای اولین بار در کشور موفق به تولید زیستی پروتئین تک یاخته (SCP)، اسید سیتریک و چندین فرآورده زیستی دیگر با استفاده از محیط کشت های قندی گردید. این روش ها به نام مرکز به ثبت رسیده است.

فعالتهای آموزشی

در زمینه آموزش به دلیل ماهیت تخصصی این مرکز دروس مختلف نظری و عملی در دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع غذایی، مهندسی محیط زیست (آب) و مهندسی بیوشیمی به دانشجویان دانشکده های مهندسی شیمی، شیمی و مهندسی عمران ارائه میشود. این دروس در مقطع کارشناسی عبارتند از: میکروبیولوژی عمومی، میکروبیولوژی مواد غذایی، میکروبیولوژی صنعتی کنترل کیفی مواد غذایی، بیوشیمی، طراحی راکتورهای شیمیایی، تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاههای کنترل کیفی مواد غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی در دوره کارشناسی ارشد و دکتری دروس ارائه شده عبارتند از: میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری، مهندسی بیوشیمی پیشرفته، تصفیه پسابهای صنعتی، تکنولوژی آنزیم، مقدمات میکروبیولوژی و آزمایشگاه فرآیندهای تخمیری، آزمایشگاه تولید و تخلیص آنزیم طراحی راکتورهای بیوشیمیایی و آزمایشگاه تکمیلی فرآیندهای غذایی.

تجهیزات و امکانات

امکانات مرکز مهندسی بیوشیمی عبارتند از: فرمانتورهای ۵ لیتری، ۲۰ لیتری، ۳۰ لیتری و ۱۰۰ لیتری، سردخانه، گرمخانه، شیکرهای با دور متغیر اینکوباتور دار، ترازوهای با حساسیت مختلفه جذب اتمی قلم فتومتر، TOC آنالیزور، اسپکتروفتومتر، COD متر، PH متره کانداکتیومتر، کارگاه شامل دستگاه تراش، فرز، صفحه تراش و اهره برقی، هفت عدد کامپیوتر با اتصال به شبکه اینترنتی کتابخانه شامل کتاب در زمینه صنایع غذایی، مهندسی بیوشیمی و مهندسی محیط زیست آب و فاضلاب

تعداد اعضای هیأت علمی ۳۱ نفر / che.sharif.ir / تلفن تماس: ۶۶۱۶۵۴۰۱

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	سید شهاب الدین	آیت اللهی
۲	محمد	بازارگان
۳	داریوش	باستانی
۴	رامین	بزرگمهری بوذرجمهری
۵	سید محمود رضا	پیشوایی
۶	وحید	تقی خانی
۷	سعید	جمشیدی
۸	طیبه	حمزه لوئیان
۹	فرهاد	خراشه
۱۰	داود	رشتچیان
۱۱	احمد	رمضانی سعادت آبادی
۱۲	رضا	روستاآزاد
۱۳	مریم	سعادت مند
۱۴	سعید	شاد

شاهرخی	محمد	۱۵
شجاعی	اکبر	۱۶
جعفر عبدخدایی	محمد	۱۷
عسکری پور	حسین	۱۸
عینی	سعید	۱۹
غضنفری	محمد حسین	۲۰
فاطمی	سید مبین	۲۱
فتوت	فرزام	۲۲
فروچی	مسعود	۲۳
فرهادی	فتح الله	۲۴
قاسمیان	سالومه	۲۵
قطبی	سیروس	۲۶
کاظمینی	محمد	۲۷
کریمی نیا	حمیدرضا	۲۸
ماهانی	حسن	۲۹
محمدی	علی اصغر	۳۰
مسیحی	محسن	۳۱
مشایخان	شهره	۳۲

۳۳	سید عباس	موسوی
۳۴	اصغر	مولایی دهکردی
۳۵	احسان	وفا
۳۶	سهیلا	یغمایی

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	جلیل	رضوی
۲	عبدالحسین	آقا جان
۳	سید امیر	بداخشان
۴	سید مهدی	برقی
۵	محمد	سلطانیه
۶	علی اکبر	سیف کردی
۷	سید جلال الدین	شایگان سالک
۸	ایران	عالم زاده
۹	اخترالملوک	کاظمی دلیری
۱۰	ایرج	گودرزیا

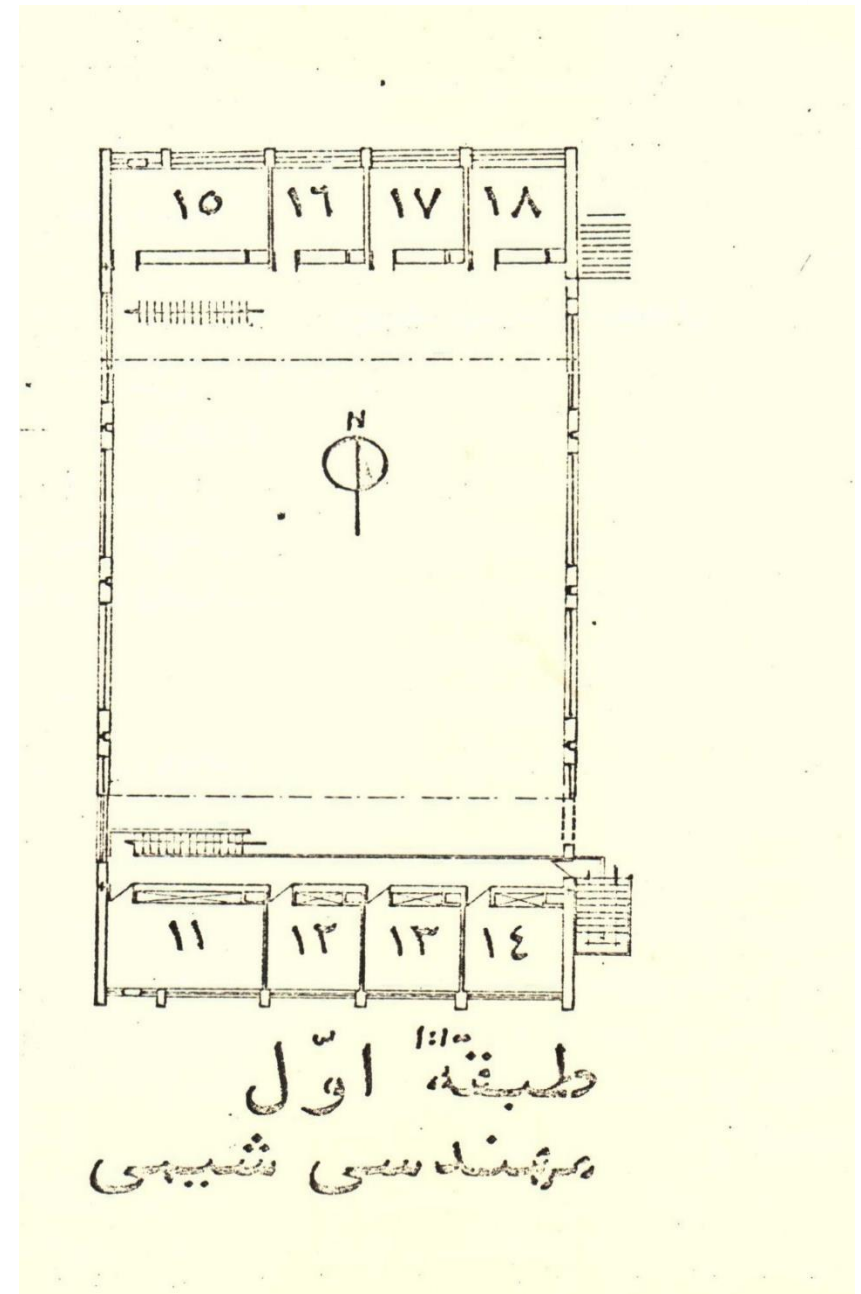
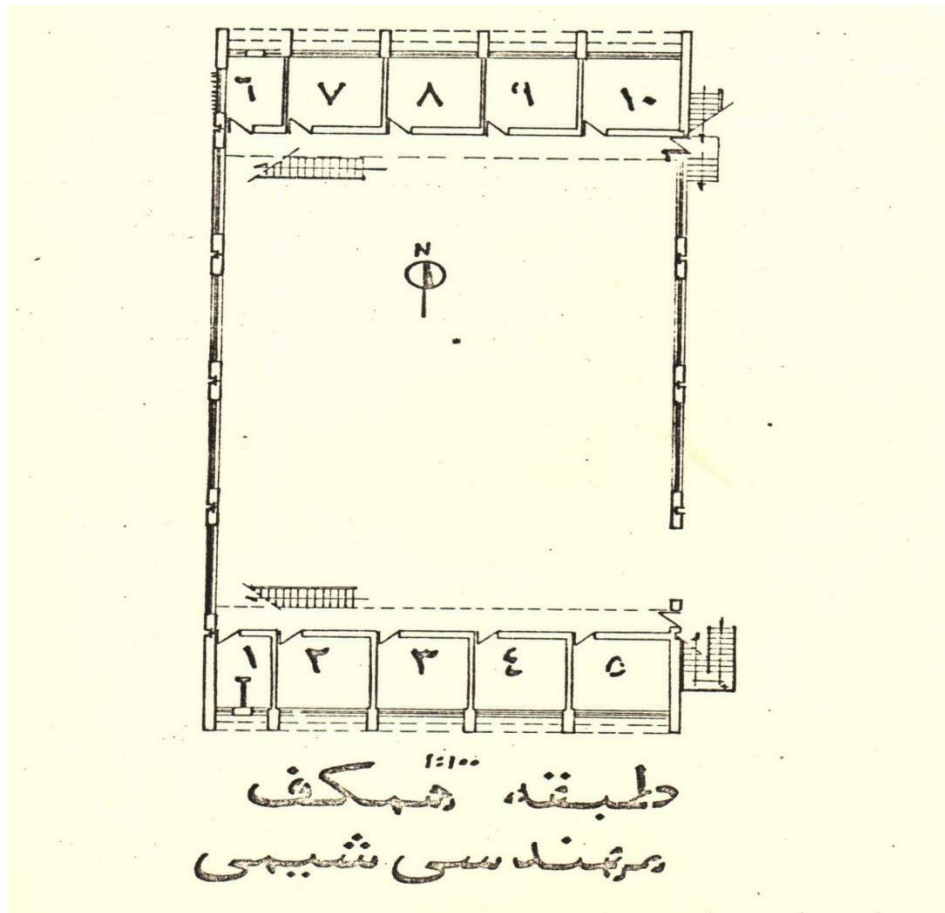
۱۱	پریوش	مصلحی مصلح آبادی
۱۲	ویدا	مقصودی
۱۳	پروین	ناهید
۱۴	منوچهر	وثوقی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف

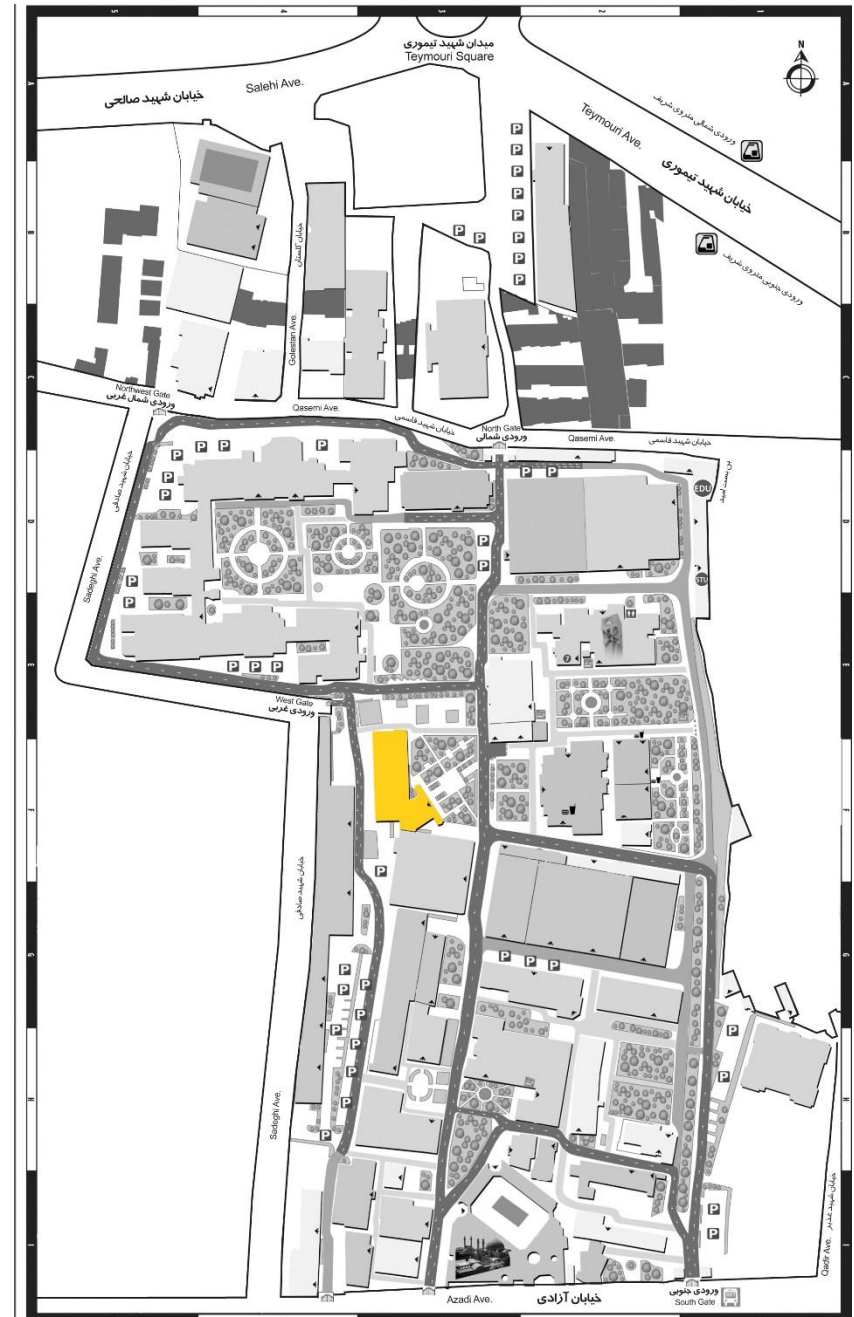
ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	ابوالحسن	آقاجان
۲	محمد ابراهیم	روحي
۳	ایرج	ابراهیمی
۴	علی	حاجی آقازاده لوحی
۵	خدابخش	خرمی
۶	میر جلیل	رضوی
۷	پرویز	ژیان زیبایی
۸	محمد	سلطانیه
۹	سید جلال الدین	شایگان سالک
۱۰	محمد رضا	عزیزیان

۱۱	عباس	فاضلی
۱۲	ایرج	فیض
۱۳	وهاب	مجتهدی
۱۴	منصور	معمدی لنجانی
۱۵	ابوالحسن	ناظمی

نقشه اولیه دانشکده مهندسی شیمی







دانشکده مهندسی عمران

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده مهندسی عمران	۶,۲۴۲	X			X			۱۳۷۳-۱۳۵۰	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف کار خود را در سال ۱۳۵۱ تحصیلی با نام دانشکده مهندسی سازه شروع نمود. طی سالهای بعد با گسترش امکانات دانشکده ظرفیت آن نیز به تدریج بالا رفت.

پس از انقلاب فرهنگی و بازگشایی دانشگاه این دانشکده با نام جدید مهندسی عمران فعالیت خود را ادامه داد. دانشکده مهندسی عمران در مهرماه ۱۳۵۳ نخستین دوره کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی سازه آغاز نمود.

در ده سال اول هم دروس آموزشی دانشجویان و فارغ التحصیلان بر روی مهندسی ساختمان متمرکز شده بود از سال ۱۳۶۱ برنامه ها و دروس پژوهشی همچنان دروس دانشجویان و فارغ التحصیلان در دیگر رشته های مهندسی عمران نیز گسترش پیدا کرد .

با رشد و گسترش دانشکده گرایشها و مقاطع تحصیلی نیز افزایش یافت به طوری که در حال حاضر در دوره کارشناسی ۵۳۰ دوره کارشناسی ارشد ۵۰۰ دانشجوی در ۹ گرایش و دوره دکتری ۱۱۴ دانشجوی در ۶ گرایش در این دانشکده مشغول به تحصیل هستند.

همچنین در حال حاضر ۳۸ نفر عضو هیأت علمی تمام وقت در گرایشهای مختلف در دانشکده مشغول به کار هستند. از این تعداد ۱۸ نفر استاد ۱۱ نفر دانشیار ۸ نفر استادیار و ۱ نفر مربی می باشد.

هسته های پژوهشی:

- توسعه میانی و کاربرد روش زمان دوام در تحلیل و طراحی لرزه ای سازه ها
- مدیریت و برنامه ریزی منابع آب
- هیدرولیک
- تحلیل رفتار و طراحی بهینه برای بارهای استاتیکی و دینامیکی در مهندسی ژئو تکنیک
- بررسی رفتار خاک های سیمانی شده
- سازه و روش های مقاوم سازی
- توسعه و طراحی نرم افزارهای کامپیوتری مهندسی
- مطالعه رفتار اتصالات سازه ای
- تحلیل و طراحی سازه های پوسته ای و کامپوزیت
- مدیریت نگهداری پلها
- مهندسی ژئو تکنیک پیشرفته

- کنترل سازه ها
- مدیریت عرضه سیستمهای حمل و نقل
- بهینه سازی عملیات طراحی و ساخت و بهره برداری از سدها و نیروگاه های برق
- روسازی راه و مواد
- هیدرولیک زیست محیطی
- طراحی لرزه ای سازه ها بر اساس عملکرد
- مدلسازی مواد و سازه
- بررسی تقاضای حمل و نقل مواد پیشرفته
- مدلسازی و تحلیل دینامیک سازه های خاص
- مقاوم سازی لرزه ای سازه های بتن آرمه
- دینامیک پل
- حمل و نقل و ترافیک ایمنی راه
- ارزیابی عملکرد دینامیکی سازه ها و تجهیزات
- هیدرودینامیک زیست محیطی
- محیط زیست
- بررسی رفتار تحلیلی و آزمایشگاهی سازه ها در برابر بارگذاری لرزه ای
- حمل و نقل کالا

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

۸ آزمایشگاه آموزشی

- مکانیک سیالت و هیدرولیک
- آب و فاضالب و محیط زیست
- یونیورسال
- کف قوی
- قیر و آسفالت
- مکانیک خاک
- مکانیک جامدات (آزمایشگاه میز لرزان) آزمایشگاه شبیه سازی زلزله منحصر بفرد در خاورمیانه

۲ آزمایشگاه پژوهشی

- قیر و آسفالت Super ()pave
- مکانیک خاک و مکانیک خاک پیشرفته

سه سایت کامپیوتری

- کارشناسی
- کارشناسی ارشد

• دکتری

یک کتابخانه

سطوح تحصیلی

در حال حاضر گروه مهندسی عمران روی ۹ گرایش متمرکز شده است:

- مهندسی ساختمان
- مهندسی آب و محیط زیست
- مهندسی ژئوتکنیک طراحی جاده بزرگراه
- مهندسی زلزله
- مهندسی دریایی، ساختمان، بهداشت و نقشه برداری
- مهندسی منابع آبی و محیط زیست
- مهندسی زلزله
- مهندسی دریا و ساختارهای هیدرولیکی

- مهندسی ژئو تکنیک

آزمایشگاه میز لرزان

با توجه به زلزله خیزی ایران و نیازهای موجود در زمینه تحقیقات آزمایشگاهی مهندسی زلزله و بررسی رفتار دینامیکی سازه های دانشگاه صنعتی شریف از دیر باز به دنبال ایجاد آزمایشگاه میز لرزان بود.

ایده تأسیس آزمایشگاه میز لرزان از سال ۱۳۵۵ شکل گرفت و یک محرکه، میز چهار پایه و سیستم کنترل از شرکت MTS خریداری شد، قرار شد که فونداسیون عرشه میز در داخل طراحی و ساخته شود به دلیل امکان انتقال دانشگاه به اصفهان در سال ۱۳۵۶ و شرایط زمان انقلاب و جنگ و تحریم های اقتصادی پس از آن، راه اندازی آزمایشگاه میز لرزان با مشکلات متعددی مواجه بود.

با تمام این مشکلات، ساختمان مرکز تحقیقات مهندسی زلزله و آزمایشگاه در سال ۱۳۷۲ به پایان رسید ولی تکمیل بخش های مختلف آزمایشگاه از جمله چرم متمرکز عکس العمل محرکها به صورت فونداسیون حجیم و سنگین در سال ۱۳۷۶ پایان یافت و ساخت فونداسیون تحت نظارت فنی و تخصصی دانشکده عمران امکان پذیر گردید.

در ابتدا دستگاههای خریداری شده از شرکت MTS در سال ۱۳۵۵ برای حرکت یک جهته و آزمایش بر روی ساختمان های یک تا دو طبقه خشتی و یا با مصالح بنایی طراحی شده بود.

طی سال های ۱۳۷۰ به بعد طرح دو جهته کردن میز با سه درجه آزادی در صفحه افق مورد نظر قرار گرفت و چرم متمرکز عکس العمل نیز برای چنین ارتقاء شرایطی ساخته شد. با تصویب طرح تکمیل آزمایشگاه میز لرزان به عنوان یکی از موارد شبکه آزمایشگاههای ملی کشور (شامتک) در سال ۱۳۷۷، بودجه مورد نیاز برای تکمیل و ارتقاء این آزمایشگاه به تدریج در اختیار مرکز تحقیقات مهندسی زلزله قرار گرفت و کار تکمیل و راهاندازی آزمایشگاه قوت گرفت.

از طرف دیگر با استفاده از وام بانک توسعه اسلامی نسبت به تکمیل و به روز در آوردن سیستم کنترل دستگاه اقدام شد. در این زمان سیستم کنترل دستگاه MTS بسیار قدیمی و غیر قابل استفاده تشخیص داده شد. بنابراین چون تصمیم بر دو جهته کردن سیستم با سه درجه آزادی گرفته شده بود میبایستی دو محرکه جدید دیگر خریداری می شد به دلیل عدم امکان تهیه این موارد از شرکت MTS و با توجه به اعتبارات جدید، اقدام به اخذ پروفرما از شرکتهای سازنده اروپایی گردید و نهایتا دستگاههای مورد نیاز از شرکت اینسترون شنک (IST) خریداری و نصب گردید.

امکان نصب چهار جک قائم نیز مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت ولی به جهت عدم تأمین اعتبار انجام آن به آینده موکول شد نهایتا در ۵ اسفند ۱۳۸۱ با تکمیل مراحل نصب و راه اندازی، طی مراسمی آزمایشگاه می لرزان دانشگاه صنعتی شریف با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح گردید. طرح ارتقاء میز لرزان از سه درجه آزادی به شش درجه آزادی با توجه به طراحی انجام شده با افزودن چهار جک در جهت قائم در زیر میز از طریق جایگزینی پایه ها با آنها امکان افزودن درجات آزادی حرکت در امتداد قائم و دوران حول دو محور افقی وجود دارد هزینه این بهسازی در حدود ... اد ۳۰ یورو میباشد که پس از تأمین اعتبار انجام خواهد گردید.

این مرکز در حال حاضر دو گروه از فعالیت ها را انجام میدهد که به برنامه های آموزشی و خدمات پژوهشی تجزیه و تحلیلی و تجربی تقسیم بندی می شوند، امکانات آزمایشگاهی موجود، برای پژوهشگران توانایی قبول مسئولیت پژوهش در زمینه های مهندسی ساختمان، ژئوتکنیکی زمین لرزه دینامیک و سیستموتکتونیک خاک را فراهم می سازد. علاوه بر قابل دسترس بودن وسایل و امکانات مرکز برای اعضای آن و دانشکده مهندسی عمران دانشگاه، چندین پروژه از خارج دانشگاه نیز با امکانات مرکز انجام شده است.

این مرکز همچنین در ارایه خدمات مشاورهای و برگزاری دوره های کوتامات مهندسی زلزله برای مهندسین عمران و معماری، در رابطه با نیازهای حرفه ای آنان فعال می باشد.

فعالیت اولیه این مرکز ایجاد یک سیستم $3/8 \times 3/8$ متر مربع به صورت یک میز لرزان می باشد که شرایط زمین لرزه را شبیه سازی می کند و آزمایش هایی را در مقیاس بزرگ روی نمونه ها، مدل های ساختمانی و ژئوتکنیکی هدایت می نماید. این میز شامل سه دستگاه محرکه هیدرولیک، یک دستگاه تولید برق هیدرولیک و یک سیستم کنترل کننده است.

با استفاده از دستگاه شبیه سازی زمین لرزه تحقیق و پژوهش در شرکت در زمینه های مهندسی ساختمان و ژئوتکنیک و همچنین در مورد دینامیک خاک و ساختمان، خطرهای لرزشی و ارتعاشی تجزیه و تحلیل های خطرناکه لرزه و ارتعاش نگاری طبقات و لایه های تکتونیک انجام می شود و شامل آزمایش روی مدل های زیر است:

- ساختمانهای بلند (مثل آتی ساز و اسکان)
- برجها
- سدهای بتونی و خاکی
- پلها
- ساختمانهای مسکونی
- ساختارها و ساختمان های هیدرولیک، ژئوتکنیکی و زیست محیطی در رابطه با زمین شناسی
- طبقات مجزا کننده پایه ساخت و سازها
- عناصر سازه ای و ساختاری
- عناصر و تجهیزات مکانیکی و الکتریکی



نمای داخلی آزمایشگاه میزلرزان

آزمایش‌های استاندارد:

آزمایشگاه میزلرزان امکان انجام تحقیقات تجربی در بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌های سازه‌ای، ژئوتکنیکی، دینامیک خاک و سازه، تحلیل ریسک و خطر زلزله و تکنونیک لرزه‌ای را به طور عام و موارد زیر را به صورت خاص فراهم می‌کند:

- ارزیابی آسیب‌پذیری سیستم‌ها و سازه‌های ساختمانی و صنعتی تحت اثر زلزله

- ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای انواع سازه‌ها شامل پل‌ها، تونل‌ها، سدها، مخازن، نیروگاه‌ها و غیره

- بررسی آسیب‌پذیری لرزه‌ای سازه‌های ژئوتکنیکی و ژئوزیست محیطی

- روش‌ها و تکنیک‌های ترمیم و تقویت

- سیستم‌های جداکننده پی و میراگرها

- کنترل فعال و نیمه‌فعال و غیرفعال سازه‌ها

- بررسی روانگرایی و تأثیر آن بر سازه‌ها و محیط

- اندرکنش خاک و سازه در سازه‌های انعطاف‌پذیر و بزرگ

- خطرات ناشی از زمین لغزش و ناپایداری‌های زمین

- اندرکنش آب و سازه در سدهای بزرگی و سازه‌های دریایی

- کاهش خطرهای ناشی از زلزله

- ارزیابی انواع سازه‌های ژئوتکنیکی و ژئوزیست محیطی

- بررسی عملکرد لرزه‌ای انواع تجهیزات مکانیکی، الکتریکی، ایمنی و غیره

اعضاء کمیته آزمایشگاه میزلرزان:

- آقای دکتر بخشی
- آقای دکتر رحیم زاده
- آقای دکتر دولشاهی
- آقای دکتر حائری
- آقای دکتر جعفرزاده



نمونه آزمایش ساختمان با مقیاس واقعی روی میزلرزان

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد مهدی	احمدی
۲	علی	پاک
۳	فردین	جعفرزاده
۴	سید محسن	حائری
۵	حامد	صادقی
۶	محمد حسین	صدقیانی
۷	محمد	ارحامی
۸	رضا	اردکانیان
۹	محمد حسین	تجریشی
۱۰	میر مصدق	جمالی
۱۱	محمد	دانش یزدی
۱۲	محمد	راعی
۱۳	عمار	صفایی
۱۴	بهزاد	عطائی آشتیانی

۱۵	ساناز	مقیم
۱۶	علی	بخشی
۱۷	کیارش	محتشم دولتشاهی
۱۸	مجتبی	محصولی
۱۹	حسن	مقدم
۲۰	مرتضی	اسکندری
۲۱	همایون	اسمعیل پوراستکانچی
۲۲	وهب	توفیق
۲۳	علیرضا	خالو
۲۴	امیررضا	خوئی
۲۵	محمد علی	فیوضات
۲۶	محسن	قائمان
۲۷	حسین	محمدی شجاع
۲۸	علیرضا	معززی مهر طهران
۲۹	مسعود	مفید
۳۰	شروین	ملکی
۳۱	زهرا	امینی
۳۲	یوسف	شفاهی

۳۳	محمدرضا	صبوری
۳۴	امیر	صمیمی
۳۵	نادر	طباطبائی
۳۶	امیرحسن	کرمانشاه
۳۷	محمد	کرمانشاه
۳۸	حبیب اله	نصیری
۳۹	امین	الوانچی
۴۰	حامد	کاشانی
۴۱	محمد مهدی	مرتهب

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	سیامک و	پارسا نژاد
۲	مهرداد	مهرآئین
۳	همایون	صنّعی
۴	مهران	لشگری

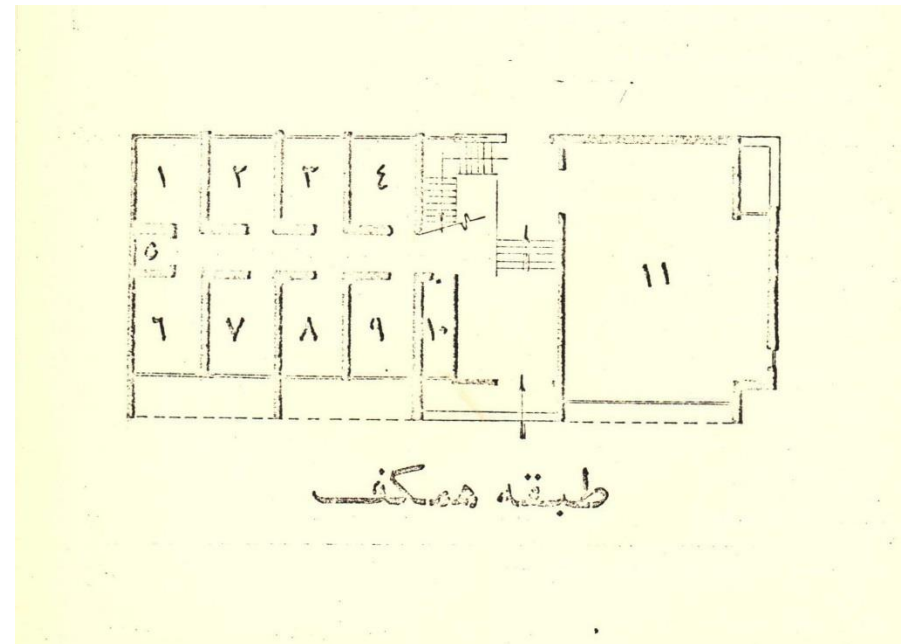
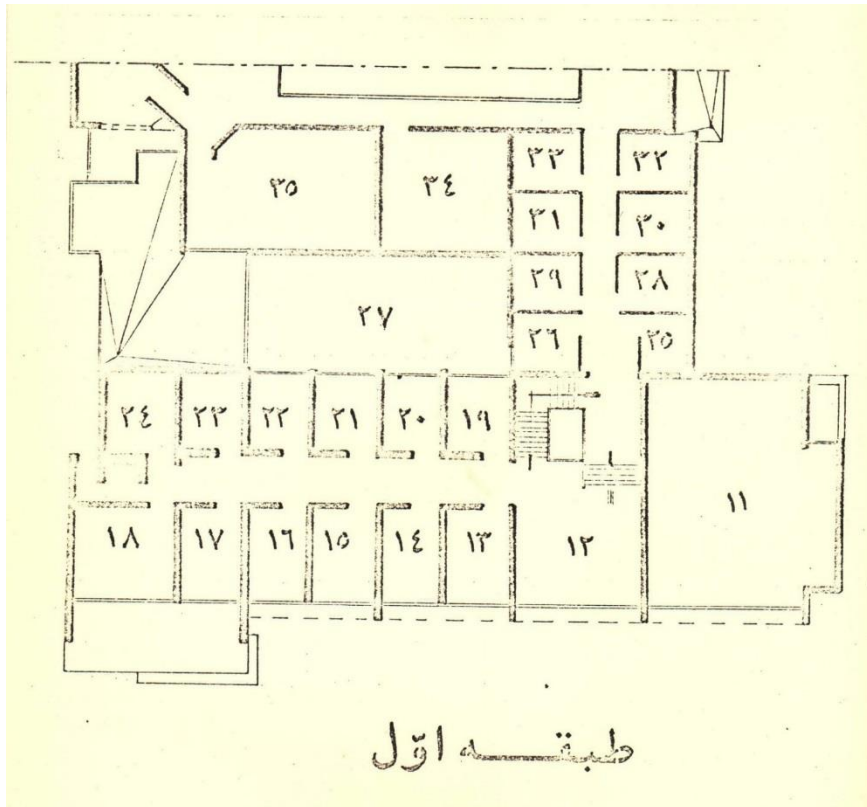
۵	نظام الدین	مرعشی
۶	سیروس	فخریاسری
۷	وحید	خوانساری
۸	ابوالحسن	وفائی
۹	محمدتقی	کاظمی
۱۰	حسین	پورزاهدی
۱۱	ابوالفضل	شمسائی
۱۲	احمد	ابریشمچی
۱۳	هدایت	ذکائی آشتیانی
۱۴	منوچهر	وزیری
۱۵	مسعود	علیزاده خرازی

روسای دانشکده مهندسی عمران از ابتدا تاکنون

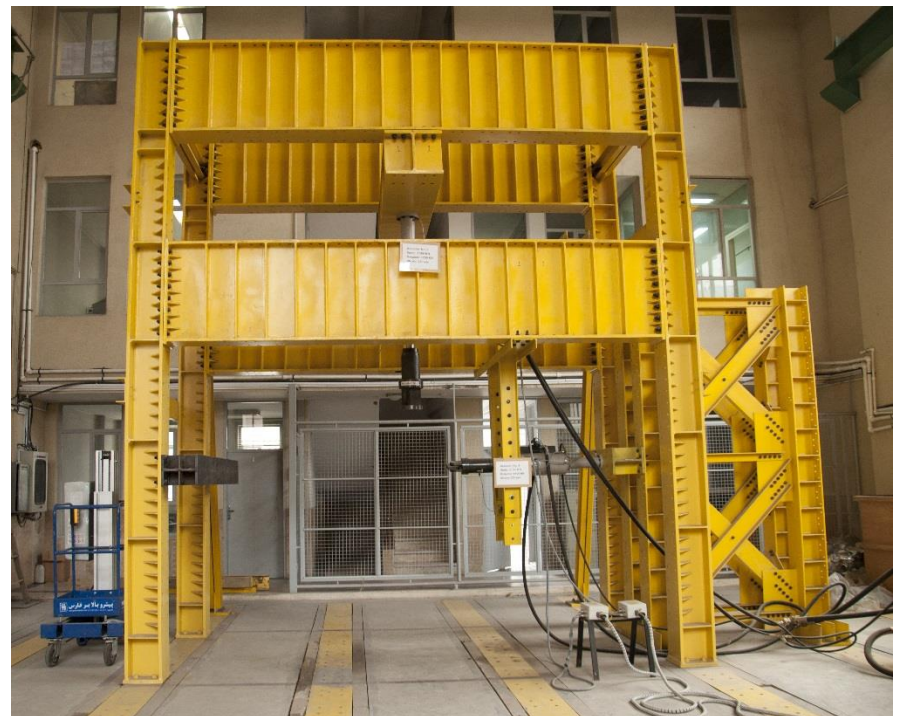
ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	مارکار	گریگوریان	۱۳۵۰ تا ۱۳۵۴
	مهران	لشکری	۱۳۵۴ تا ۱۳۵۶
۲		وکیلی	۱۳۵۶ تا ۱۳۵۸

۳	جواد	مجتهدی	۱۳۵۸ تا ۱۳۵۸
۴	حسین	جلالی	۱۳۵۸ تا ۱۳۵۹
۵	سیدهاشم	موسوی	۱۳۵۹ تا ۱۳۶۰
۶	سیدوحید	خوانساری	۱۳۶۰ تا ۱۳۶۲
۷	محمدعلی	اسکروچی	۱۳۶۲ تا ۱۳۶۴
۸	علی اکبر	گل افشانی	۱۳۶۴ تا ۱۳۶۶
۹	پرویز	جهانی	۱۳۶۶ تا ۱۳۶۸
۱۰	سید محمود	برقی	۱۳۶۸ تا ۱۳۷۳
۱۱	مصطفی	تو کلی	۱۳۷۳ تا ۱۳۷۶
۱۲	نادر	طباطبائی	۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰
۱۳	فیاض	رحیم زاده	۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
۱۴	بهراد	عطایی آشتیانی	۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
۱۵	یوسف	شفاهی	۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
۱۶	سید محسن	حائری	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
۱۷	حبیب اله	نصیری	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶
۱۸	محسن	قائمیان	۱۳۹۶

نقشه اولیه ساختمان دانشکده عمران (مرکز معارف فعلی)



تعداد اعضای هیأت علمی ۴۱ نفر / civil.sharif.ir تلفن تماس: ۶۶۱۶۴۲۰۱







دانشکده فیزیک

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده فیزیک	۸,۶۷۷	X			X			۱۳۷۴-۱۳۴۶	پردیس دانشگاه

دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۴۶ تأسیس شد و در همان سال در مقطع کارشناسی مبادرت به پذیرش دانشجو نمود.

هم اکنون این دانشکده در مقاطع کارشناسی کارشناسی ارشد و دکتری دانشجو می پذیرد. برنامه های علمی دانشکده بر کیفیت تاکید دارد تا بتواند خود را به سطح استانداردهای بین المللی نزدیک نماید.

اولین دوره کارشناسی ارشد فیزیک پس از انقلاب برای اولین بار در کشور در این دانشکده در سال ۱۳۶۳ با پذیرش ۷ دانشجو آغاز شد. همچنین دوره دکتری فیزیک برای اولین بار در ایران در این دانشکده در سال ۱۳۶۷ گشایش یافت.

تعداد دانشجویان دانشکده فیزیک در سال ۱۳۹۰، ۳۶۰ نفر در مقطع کارشناسی ۱۴۷ نفر در کارشناسی ارشد و ۷۹ نفر در مقطع دکتری مشغول به تحصیل می باشند. همچنین تاکنون بالغ بر ۱۱۴۷ نفر در مقطع کارشناسی ۴۲۶ نفر در مقطع کارشناسی ارشد و ۱۲۲ نفر در مقطع دکتری از این دانشکده فارغ التحصیل شده اند.

اولین فارغ التحصیل دوره دکتری فیزیک در ایران در تابستان ۱۳۷۱ از این دانشکده بوده است .

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

۱۲ آزمایشگاه آموزشی

- فیزیک پایه I
- فیزیک پایه II
- فیزیک پایه III
- فیزیک حالت جامد
- اپتیک
- لیزر
- الکترونیک
- فیزیک جدید
- فیزیک هسته ای
- الکترواкуستیک و آزمایشگاه های عالی I و II

- دو کارگاه آموزشی (الکترونیک و تراشکاری -جوشکاری)

۱۴ آزمایشگاه پژوهشی (تحقیقاتی مغناطیس (MRL)

- لایه های نازک (اسپاترینگ)
- لایه های کربن
- لایه نشانی با لیزر
- پرتو کیهانی
- پلاسما و آشکارسازهای گازی
- فیزیک سطح
- شیمی فیزیک
- آزمایشگاه تحقیقاتی ESCA/AES
- نانو
- تحقیقاتی اپتیک
- فیزیک پزشکی
- لیزر

آزمایشگاه مشترک (قابلیت سرویس دهی برای خارج دانشگاه)

کتابخانه که بالغ بر جلد کتاب و حدود ۶۰ مجله تخصصی فیزیک داراست.

اسامی هیئت علمی دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	ندا	صدوقی
۲	سامان	مقیمي عراقی
۳	سید میر ابوالحسن	واعضی
۴	مهدی	ترابیان
۵	نیما	تقوی نیا
۶	سید نادر	سیدریحانی
۷	رسول	صدیقی
۸	شاهین	روحانی
۹	علی	رضاخانی
۱۰	رضا	رضایی
۱۱	صادق	رئیزی
۱۲	محمدرضا	رحیمی تبار

ناصری	نعیمه	۱۳
مشفق	علیرضا	۱۴
مهدوی	سید محمد	۱۵
لنگری	عبدالله	۱۶
خادمی	علی	۱۷
کریمی پور	وحید	۱۸
جعفری	سید اکبر	۱۹
ایرجی زاد	اعظم	۲۰
قنبرنژاد	فاخته	۲۱
فرجی آستانه	امین	۲۲
اسفندیار	علی	۲۳
اجتهادی	محمدرضا	۲۴
بهرام پور	علیرضا	۲۵
بهمن آبادی	محمود	۲۶
باغرام	شانت	۲۷
اخوان	امید	۲۸
ابوالحسنی	علی اکبر	۲۹
راهور	سهراب	۳۰

معمارزاده	لاله	۳۱
کارگریان	مهدی	۳۲

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	فرهاد	اردلان
۲	احمد	امجدی
۳	محمد	اخوان
۴	مهدی	گلشنی
۵	عباس	انواری
۶	حسام الدین	ارفعی
۷	جلال	صمیمی
۸	رضا	منصوری
۹	محمد رضا	هدایتی
۱۰	محمد علی	واثقی

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	فرهاد	اردلان
۲	هوشنگ	اردوان راد
۳	جعفر	ارکانی حامد
۴	پرویز	اسدی
۵	خداداد	القابی
۶	محمدرضا	امین
۷	عباس	انواری
۸	فیروز	پرتوی
۹	محمدحسین	پرتوی
۱۰	کیومرث	پروین
۱۱	علی اکبر	پیمان
۱۲	قدرت ا...	تکشی
۱۳	یوسف	ثبوتی
۱۴	مجتبی	جعفرپور
۱۵	حسین	حبیب زاده

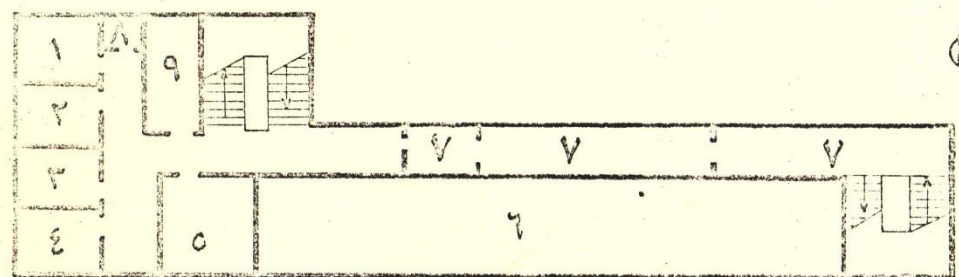
۱۶	محمد	حقگوئی
۱۷	فرهاد	ریاحی
۱۸	فرهنگ	زننده زردشتی
۱۹	شهیندخت	سلطانیه
۲۰	بهیداد	سنگی
۲۱	فریدون	علاقبند
۲۲	محمد تقی	قاضی و کیلی
۲۳	حسن	کریم زاده رغبتی
۲۴	مهدی	گلشنی
۲۵	امیر سینا	مجیر شیبانی
۲۶	بیژن	مدرک نجف آبادی
۲۷	محمد	مرشدزاده تهرانی
۲۸	علی	موسوی نسل ادب
۲۹	مسعود	نراقی
۳۰	مسعود	نظامی نراقی
۳۱	حسین	نوحدانی
۳۲	نصرت اله	واحدی فریدی
۳۳	هرمز	هژبر قلیچی

۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵

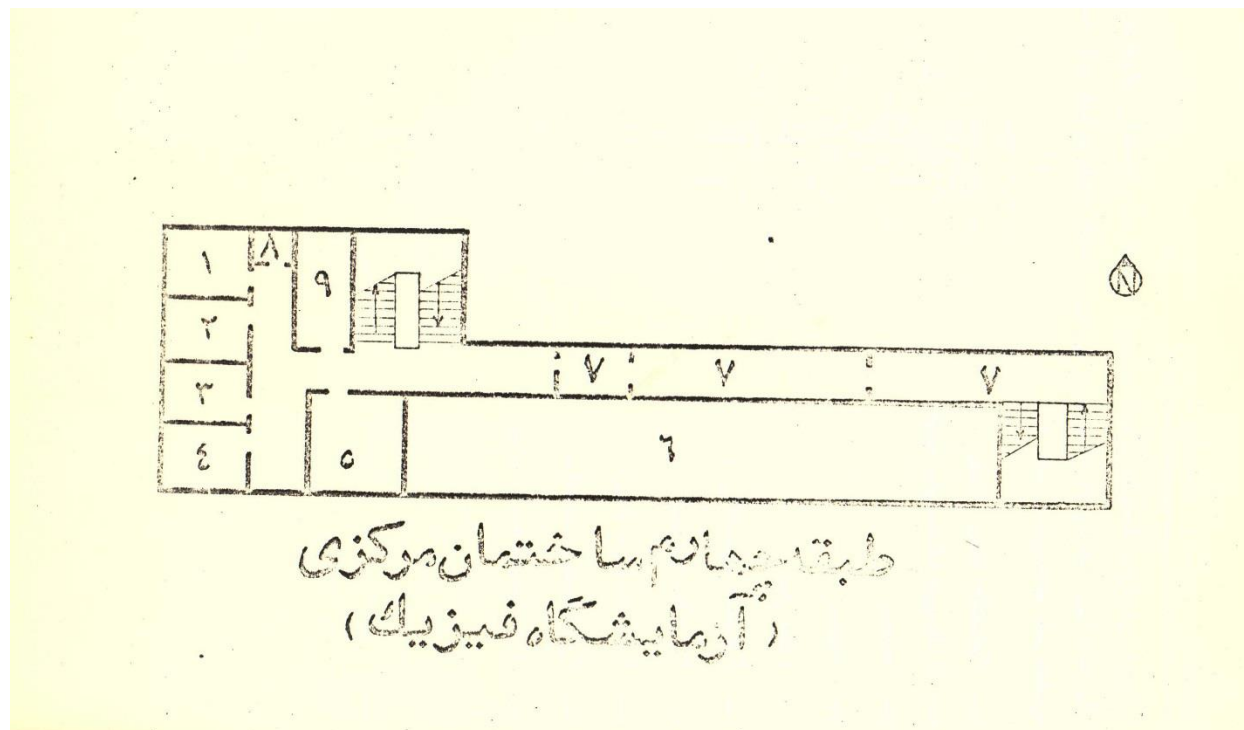
طبقه اول نوزاد ۱۳۳۰

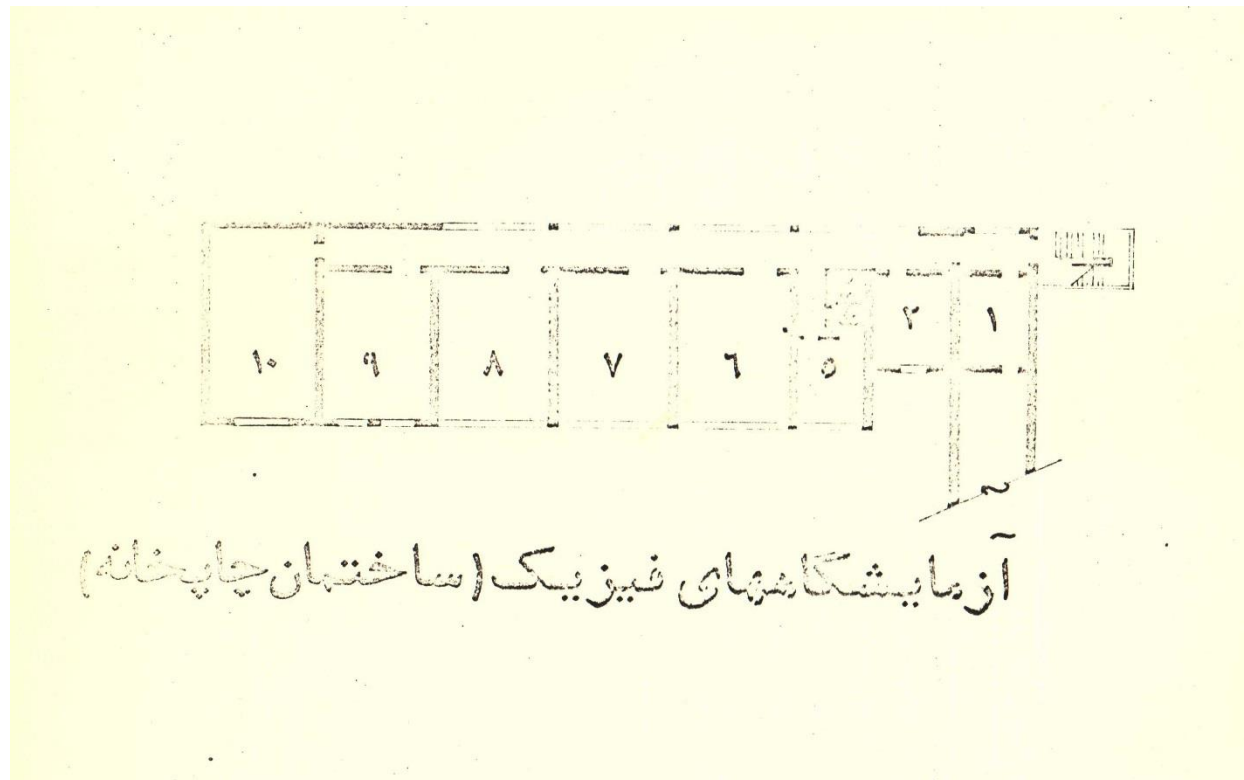
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴

طبقه دوم نوزاد ۱۳۳۰



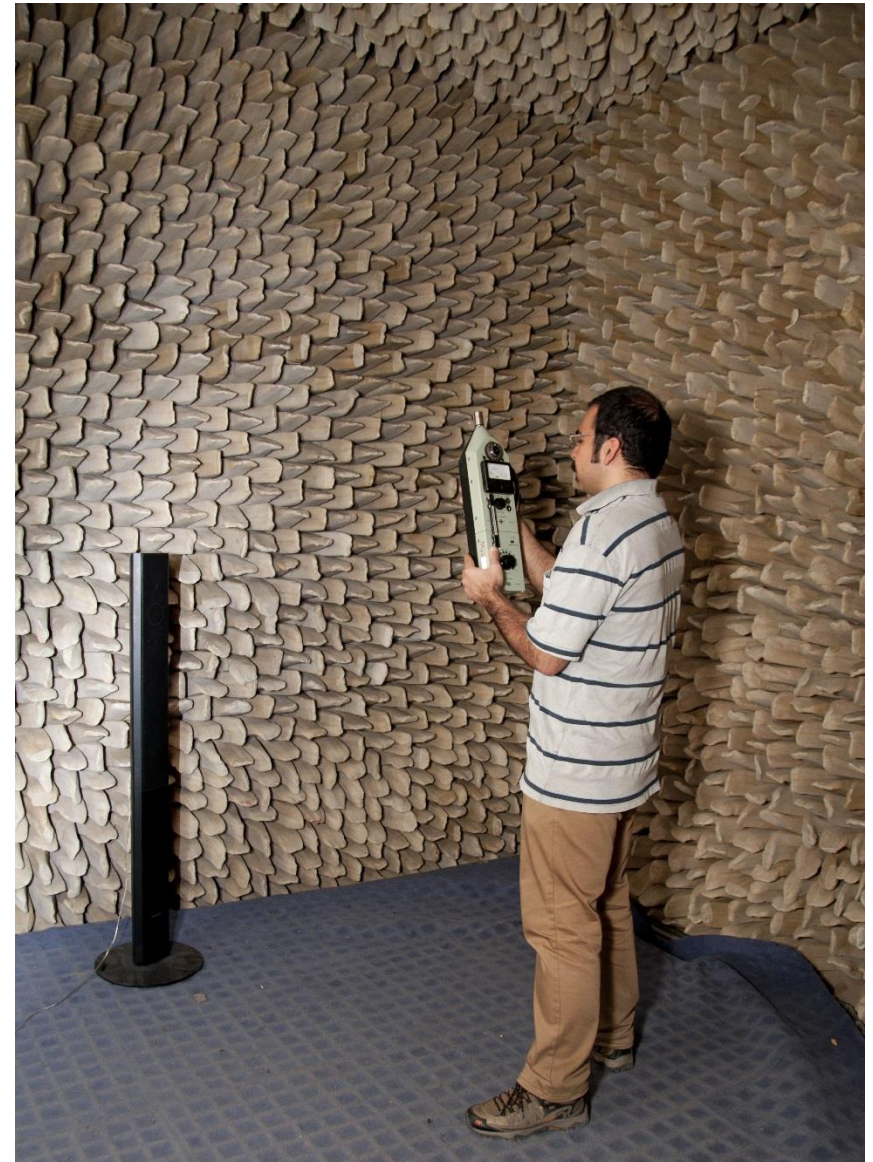
طبقه دوم ساختمان مرکزی
(آزمایشگاه فیزیک)





نقشه اولیه ساختمان دانشکده فیزیک (پس از استقرار دانشکده فیزیک در ساختمان جدید ، دانشکده هوافضا به این ساختمان منتقل گردید)

تعداد اعضای هیأت علمی ۳۲ نفر







دانشکده مدیریت و اقتصاد

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده مدیریت و اقتصاد	۵۴۶,۶	X			X			۱۳۸۸ - ۱۳۸۰	خیابان شهیّد تیموري

دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف اولین دانشکده وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فناوری است که با هدف آموزش علوم مدیریت و اقتصاد با رویکردی نو و متفاوت از سایر مراکز آموزشی و تحصیلی در سال ۱۳۷۸ شمسی تأسیس شد.

احساس نیاز مبرم سازمان های مختلف کشور به افرادی که علاوه بر دانش کاربردی خود در رشته های فنی - مهندسی و رشته های تجربی نیاز به فراگیری دانش مدیریت دارند و خلایی که توسط مدیران رده بالا و رده های میانی حس می شد انگیزه اصلی برای ایجاد رشته MBA در این دانشگاه گردید. از طرف دیگر پیچیدگی زیاد مسائل اقتصادی کشور و ضرورت استفاده از دانش روز اقتصاد در سیاستگذاری و ترسیم چشم اندازهای آتی موجب راه اندازی رشته علوم اقتصادی و مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی در گرایش اقتصاد در این دانشکده گردید.

کنفرانس بین المللی مدیریت از جمله معتبرترین کنفرانس های مدیریت است که به صورت مستمر با محوریت این دانشکده برگزار می-شود. برگزاری این کنفرانس در سالیان گذشته فرصتی را فراهم آورده است تا تعداد قابل توجهی از مدیران صاحب نظران و محققان مدیریت کشور از نزدیک در جریان نتایج تحقیقات و دستاوردهای کاربردی یک دیگر قرار گیرند.

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

هشت کلاس درسی مجهز به رایانه با امکانات شبکه اینترنت که کلیه کلاس های مذکور به دستگاه های LCD Projector و دو کلاس به تلوزیون ویدئو و overhead مجهز است.

دو سایت کامپیوتری با تعداد ۴۰ دستگاه رایانه و امکانات شبکه اینترنت. بیش از ۳۴۰۰ عنوان کتاب لاتین عمدتاً جدید (چاپ سال ۱۹۹۹ به بعد) و بیش از ۹۰۰ عنوان کتاب فارسی سالن با گنجایش ۸۰ نفر مجهز به سیستم کامپیوتری متصل متصل به شبکه اینترنت و ویدئو پروژکتور سالن کنفرانس با تجهیزات کامل صوتی و تصویری سالن مطالعه کتابخانه مجهز به ۵ رایانه متصل به شبکه اینترنت اتاق سمینار

فعالیت های دانشکده در دو گروه مدیریت و گروه اقتصاد صورت می گیرد و ساختار اجرائی دانشکده شامل معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی، معاونت پژوهشی و ارتباط بین الملل و معاونت آموزش های آزاد است.

- کارشناسی دوره فردی اقتصاد

- کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار (MBA)

- کارشناسی ارشد سیاست گذاری علم و فناوری
- کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش اقتصاد انرژی
- کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش اقتصاد نظری
- کارشناسی ارشد علوم اقتصادی گرایش اقتصاد نظری، زمینه مالی
- دکتری علوم اقتصادی
- دکتری مدیریت

اسامی هیئت علمی دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمدرضا	آراستی
۲	شیرین	اصلانی
۳	محسن	بهرام گیری
۴	میثاق	تصوری
۵	محمد مهدی	جهانبخت

۶	ایمان	حاجی زاده
۷	آرش	خلیلی نصر
۸	ابراهیم	سوزنچی کاشانی
۹	مهران	سپهری
۱۰	مهدی	شیخ زاده
۱۱	مسعود	طالبیان
۱۲	سید بابک	علوی
۱۳	محمد تقی	عیسائی
۱۴	سید علیرضا	فیض بخش
۱۵	عبدالحمید	مدرس
۱۶	سید ایمان	میر عمادی
۱۷	منوچهر	نجمی
۱۰	ناصر	کرمی
۱۱	امینه	محمودزاده
۱۲	حمیدرضا	آرین
۱۳	سید علی	مدنی زاده
۱۴	سید فرشاد	فاطمی اردستانی
۱۵	شیوا	زمانی

۱۶	علی	ابراهیم نژاد
۱۷	غلامرضا	کشاورز حداد
۱۸	محمد	وصال
۱۹	محمد حسین	رحمتی
۲۰	مسعود	نیلی
۲۱	مصطفی	تقوی
۲۲	علی	ملکی

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مدیریت و اقتصاد دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	علینقی	مشایخی
۲	علی	کرمانشاه

روسای دانشکده مدیریت و اقتصاد از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	علینقی	مشایخی	۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲

۱۳۸۶ تا ۱۳۸۲	نجمی	منوچهر	۲
۱۳۹۰ تا ۱۳۸۶	نیلی	مسعود	۳
۱۳۹۴ تا ۱۳۹۰	آراستی	محمد رضا	۴
۱۳۹۸ تا ۱۳۹۴	عیسائی	محمد تقی	۵
۱۴۰۰ تا ۱۳۹۸	نیلی	مسعود	۶

سالن مطالعه گروهی



این سالن در طبقه دوم دانشکده قرار داشته و در سال ۱۳۹۶ به بهره برداری رسید. علاوه بر این، امکان مطالعه برای ۷ گروه را به طور همزمان فراهم می نماید.

سالن مطالعه فردی



این سالن در طبقه دوم قرار داشته و در سال ۱۳۹۶ به بهره برداری رسید. ظرفیت سالن، ۵۰ نفر است.

سایت کامپیوتری دانشکده



این سایت در طبقه اول دانشکده قرار داشته و علاوه بر دارا بودن تجهیزاتی نظیر ویدئو پروژکتور، چاپگر و اسکنر برای استفاده دانشجویان، امکان استفاده همزمان ۱۸ نفر از سیستم های رومیزی را فراهم می کند.

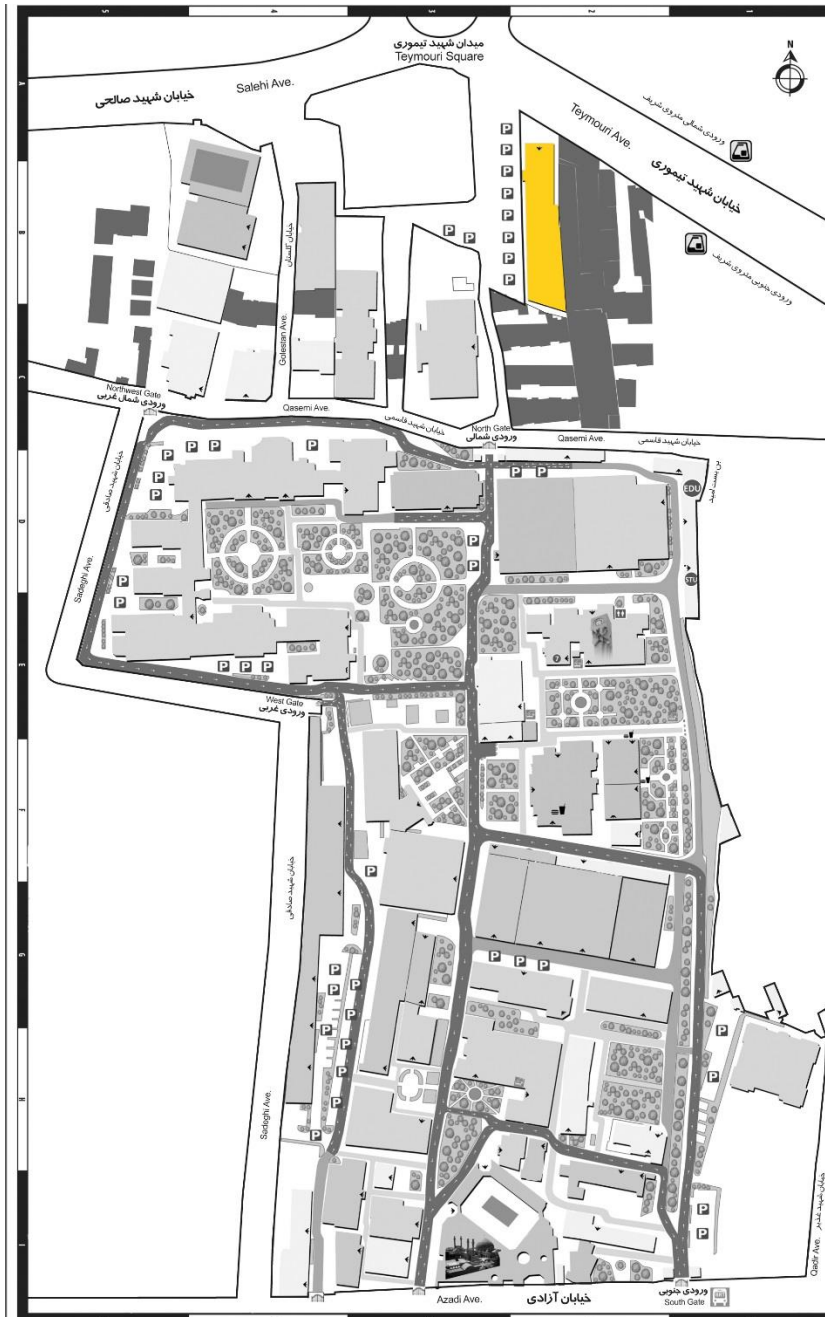
سالن آمفی تئاتر



این سالن در طبقه منفی یک دانشکده قرار داشته و مجهز به سیستم های پیشرفته صوتی و تصویری است. این سالن گنجایش ۵۰۰ نفر را دارد.

تعداد اعضای هیأت علمی ۲۱ نفر / gsme.sharif.ir / تلفن تماس: ۶۶۱۶۵۸۵۰





دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
<u>دانشکده</u> <u>کامپیوتر</u>	۱۷,۴۵۶	X			X				پردیس دانشگاه

دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف به عنوان اولین دانشکده‌ی مستقل مهندسی کامپیوتر در ایران در سال ۱۳۶۴ تأسیس شد. در زیر فهرست مختصری از رویدادهای مهم دانشکده آمده است .

رویداد

سال

۱۳۴۹

ایجاد رشته‌ی علوم کامپیوتر (گروه کامپیوتر دانشکده علوم ریاضی)

۱۳۵۰

ایجاد کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر (گروه کامپیوتر دانشکده علوم ریاضی)

رویداد

سال

۱۳۶۴

تأسیس دانشکده‌ی مهندسی کامپیوتر

۱۳۶۵

ایجاد کارشناسی مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم‌افزار و سخت‌افزار)

۱۳۶۶

ایجاد کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (گرایش‌های نرم‌افزار و معماری کامپیوتر)

۱۳۷۶

ایجاد دکتری مهندسی کامپیوتر

۱۳۷۷

ایجاد کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (گرایش هوش مصنوعی)

۱۳۸۱

ایجاد رشته‌ی مهندسی فناوری اطلاعات (در دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد)

۱۳۹۵

ایجاد کارشناسی مهندسی کامپیوتر (با ادغام گرایش‌های نرم‌افزار، سخت‌افزار و فناوری اطلاعات)

۱۳۹۷

ایجاد کارشناسی ارشد بیوانفورماتیک

در سال ۱۳۴۶ گروه علوم کامپیوتر در گروه آموزشی ریاضیات شکل گرفت. این گروه کارشناسی علوم کامپیوتر و ریاضیات را مشترکاً ارائه کرد. در سال ۱۳۴۸، کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر نیز به دروس آموزشی اضافه گردید.

دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف اولین دانشکده مستقل مهندسی کامپیوتر در ایران است که در سال ۱۳۶۴ مجوز تأسیس آن صادر شد و از سال ۱۳۶۵ رسماً مبادرت به پذیرش دانشجو نمود.

در این دانشکده جدید دروس علوم کامپیوتر پیشین و همچنین دروس دیجیتالی که در گروه مهندسی برق برگزار می شد با هم ادغام گردیده در نتیجه گروه

تازه تأسیس یافته کار خود را با ارائه مهندسی کامپیوتر (سخت افزار و نرم افزار) در کارشناسی و کارشناسی ارشد شروع کرد. در سال ۱۳۷۶ اولین گروه

دانشجویان دکترا به گروه راه یافتند. این اتفاق سبب افزایش چشمگیر توانایی های تحقیقاتی گروه گردیده. در سال ۱۳۷۷ هوش مصنوعی و گروه رباتیک شکل گرفت تا دروس کارشناسی را در این رشته ارائه کند .

هم اکنون این دانشکده در مقاطع کارشناسی (نرم افزار سخت افزار و فناوری اطلاعات) کارشناسی ارشد (معماری کامپیوتر نرم افزار و هوش مصنوعی فناوری اطلاعات-ارتباطات داده) و دکتری دانشجو می پذیرد.

آزمایشگاه ها تجهیزات و امکانات:

۶ آزمایشگاه آموزشی

- طراحی مدارات برنامه پذیر (FPGA)
- مدار منطقی
- شبکه و ارتباطات داده
- الکترونیک دیجیتال
- امنیت داده ها و شبکه
- آزمون و ارزیابی تجهیزات

هسته های پژوهشی

هر یک از اعضای هیأت علمی دانشکده فعالیت های پژوهشی خود را در قالب هسته های پژوهشی ذیل دنبال می کنند:

- امنیت سیستم های رایانه ای
- پردازش تصویر و بینای ماشین
- فناوری اطلاعات
- معماری ها و شبکه های پردازش سریع
- هوشمند سازی وب
- معماری پیشرفته و شبکه های اتکاپذیر
- مهندسی متدولوژی
- ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری
- مدارهای مجتمع
- ابرسامانه های ذخیره سازی اطلاعات
- پردازش تصویر
- مباحث نظری در مهندسی کامپیوتر
- پردازش گفتار
- یادگیری ماشین و رایانش طبیعی
- شبکه های بی سیم
- پردازش سیگنال های دیجیتال
- الگوریتم های نوین
- روش های صوری در مهندسی نرم افزار

- امنیت اطلاعات
- طراحی و تحلیل سیستم های توزیع شده بی درنگ
- شبکه های پویای پیچیده
- طراحی سیستم ها و شبکه های تحمل پذیر اشکال و اتکاپذیر
- برنامه ریزی در هوش مصنوعی و پردازش زبان های طبیعی

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد علی	آبام
۲	علیرضا	اجلالی
۳	حسین	اسدی
۴	مرتضی	امینی
۵	محسن	انصاری
۶	محمد	ایزدی
۷	سیاوش	بیات سرمدی
۸	حمید	بیگی
۹	مهدی	جعفری سیاوشانی
۱۰	رسول	جلیلی

۱۱	منصور	جم زاد
۱۲	امیر حسین	جهانگیر
۱۳	جعفر	حبیبی
۱۴	شاهین	حسابی
۱۵	عباس	حیدرنوری
۱۶	مهدی	خرازی
۱۷	رامان	رامسین
۱۸	حمیدرضا	ربیع
۱۹	محمد حسین	رهبان
۲۰	حمید	سربازی آزاد
۲۱	مهدیه	سلیمانی باغشاه
۲۲	علی	شریفی زارچی
۲۳	حسین	صامتی
۲۴	بردیا	صفائی
۲۵	حمید	ضرابی زاده
۲۶	محمد امین	فضلی
۲۷	احسان الدین	عسگری
۲۸	غلامرضا	قاسم ثانی

۲۹	محمد	قدسی
۳۰	شهره	کسائی
۳۱	سمیه	کوهی
۳۲	مازیار	گودرزی
۳۳	سید	ابوالفضل مطهری
۳۴	محمد تقی	منظوری
۳۵	علی	موقر رحیم آبادی
۳۶	سید حسن	میریان

اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	سید ابراهیم	ابطحی
۲	سید قاسم	میرعمادی
۳	علی محمد	همت یار

روسای دانشکده مهندسی کامپیوتر از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	محسن	انصاری	۱۳۶۴ تا ۱۳۶۶

۲	علی	معینی	۱۳۶۷ تا ۱۳۶۹
۳	امیرحسین	جهانگیر	۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳
۴	محمد	قدسی	۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵
۵	غلامرضا	قاسم ثانی	۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷
۶	سید قاسم	میرعمادی	۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱
۷		باقری	۱۳۸۱ تا ۱۳۸۵
۸	شاهین	حسابی	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
۹	جعفر	حبیبی	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳
۱۰	حسین	صامتی	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷

اسامی نخستین گروه هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	علی	معینی
۲	خسرو	شیخ هرندی
۳	سیدابراهیم	ابطحی

تعداد اعضای هیأت علمی ۳۶ نفر ادرس سایت: ce.sharif.ir / تلفن تماس: ۶۶۱۶۶۶۰۰





دانشکده مهندسی انرژی

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
دانشکده مهندسی انرژی	۶,۸۷۴	X			X			۱۳۸۷	پردیس دانشگاه

دانشکده مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی شریف در راستای ایفای رسالت اجتماعی خود در جهت رفع نیازهای بخش انرژی پیشگام تأسیس اولین دانشکده مستقل در کشور با عنوان «دانشکده مهندسی انرژی» شد تا فعالیت های دانشگاه صنعتی شریف در این بخش سازماندهی مؤثری داشته باشد. پیشنهاد اولیه ایجاد دانشکده مهندسی انرژی در مهر ماه ۱۳۸۳ به شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی شریف ارائه و پس از تصویب نهادهای قانونی ذیربط نهایتاً در سال ۱۳۸۵ با ابلاغ تصویب نامه هیأت امناء دانشگاه صنعتی شریف در خصوص تشکیلات دانشکده مهندسی انرژی فعالیت خود را آغاز نمود.

دانشجویان در این دانشکده می توانند در گرایش ها و رشته های زیر تحصیل کنند:

- کارشناسی ارشد مهندسی هسته ای گرایش مهندسی راکتور

- کارشناسی ارشد مهندسی هسته‌ای گرایش چرخه سوخت هسته‌ای
- کارشناسی ارشد مهندسی هسته‌ای گرایش کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپ‌ها
- کارشناسی ارشد مهندسی هسته‌ای گرایش مهندسی پرتوپزشکی
- کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش سیستم‌های انرژی
- کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش فناوری‌های انرژی
- کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش انرژی و محیط زیست
- دکتری مهندسی هسته‌ای
- دکتری مهندسی انرژی هسته‌ای

هم اکنون دانشکده مهندسی انرژی با در اختیار داشتن یکی از مدرن ترین فضاهای آموزشی-پژوهشی کشور و با جذب نخبه ترین اعضای هیأت علمی مصمم است به اهداف آموزشی- پژوهشی خود جامع عمل پوشانیده و به جایگاه مطلوبی در سطح کشور و منطقه دست یابد.

آزمایشگاه سامانه ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر

سیستم ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر (خورشیدی- بادی) در راستای طرح جامع مدیریت هوشمند انرژی دانشکده مهندسی انرژی در سال ۱۳۹۴ با اهداف زیر توسعه داده شده است:

ترویج نفوذ انرژی تجدید پذیر در سیستم عرضه انرژی

ایجاد بستر آزمایشگاهی برای آموزش و پژوهش های کاربردی در زمینه مهندسی انرژی

بکارگیری سیستم ترکیبی انرژی های تجدیدپذیر در سیستم انرژی هوشمند ساختمان دانشکده

آزمایشگاه محیط زیست

بکارگیری انرژی زیستی از پالایشگاه - های زیستی در مقیاس کلان سبب کاهش اثرات زیست محیطی، کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی، ایجاد اشتغال، و پرهیز از بکارگیری سیستم های متمرکز تولید سوخت در کشور خواهد شد. در این آزمایشگاه برنامه آزمایش ایده اولیه برای فناوری طراحی بهینه و ساخت آزمایشگاهی پالایشگاه زیستی متمرکز و بهم پیوسته از انواع مختلف زیست توده به منظور کاهش هزینه ها و افزایش بازدهی زیست محیطی مد نظر قرار گرفته است.

از طرف دیگر اثرات زیست محیطی بخش انرژی، سبب آسیب - های فراوان به محیط زیست بوم شده است. لذا آزمایش و توسعه ایده به منظور دستیابی به فناوری - های کارآمد برای کنترل انواع آلاینده - های بخش انرژی نیز در دستور کار این آزمایشگاه قرار داد و با توجه به تعهدات بین المللی برای کاهش اثرات زیست محیطی بخش انرژی در کشور، نیازمند توسعه روشهای کارآمد برای کنترل آلاینده های هستیم.

اهداف آزمایشگاه

توسعه ساخت نمونه اولیه انواع مختلف پالایشگاه زیست محیطی پایدار (پیش آماده سازی، تصفیه، تبدیل، جداسازی و خالص سازی) با توجه به موقعیت جغرافیایی و اقلیم هر منطقه به منظور افزایش سطح دسترسی و امنیت تامین

انجام پروژه های آزمایشگاهی دانشجویان در سطح تحصیلات تکمیلی

توسعه ساخت نمونه اولیه فناوری های کنترل آلاینده ها

ایجاد آزمایشگاه نمونه برای فناوری های زیست توده و محیط زیست

سایر آزمایشگاهی گروه مهندسی سیستم های انرژی به شرح زیر است:

- آزمایشگاه ممیزی انرژی
- آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی
- آزمایشگاه زیست توده
- آزمایشگاه لوله های حرارتی
- آزمایشگاه سیستم های خورشیدی

آزمایشگاههای گروه مهندسی هسته ای

- آزمایشگاه فیزیک هسته ای
- آزمایشگاه آشکار سازی و دوزیمتری
- آزمایشگاه کاربرد پرتوها و رادیوایزوتوپها
- آزمایشگاه الکترونیک
- آزمایشگاه شبیه ساز راکتور

سامانه های پردازش سریع

سامانه های پردازش سریع، شامل ایستگاه های کاری هستند که با توان پردازشی محاسباتی بالا و منابع لازم، قادر به اجرای برنامه های تخصصی کاربران است.

کاربران با ارائه درخواست و تاییدیه استاد راهنما، می توانند از طریق پروتکل های ارتباط از راه دور به این سامانه ها دسترسی و برنامه های خود را اجرا نمایند.

هدف از راه اندازی این سامانه ها، استفاده بهینه از منابع فناوری اطلاعات دانشکده در جهت تسهیل در انجام پروژه های کاربران است.

تعداد اعضای هیأت علمی ۱۲ نفر / energy.sharif.ir / تلفن تماس ۶۶۱۶۶۱۰۲ :

اسامی هیئت علمی دانشکده مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	مهرداد	بروشکی
۲	حسین	خواجه پور
۳	عباس	رجبی قهنویه
۴	رامین	روشندل
۵	یداله	سبوحی
۶	سورنا	ستاری

۷	اکرم	عوامی
۸	عباس	ملکی
۹	معین	معینی اقطاعی
۱۰	محمد	اتو کش
۱۱	سیدابوالفضل	حسینی
۱۲	سید حمیدرضا	سلامی
۱۳	علی اکبر	صالحی
۱۴	محمد	صمدفام
۱۵	محسن	غفاری
۱۶	خلیل	مشکبار بخشایش
۱۷	ناصر	وثوقی

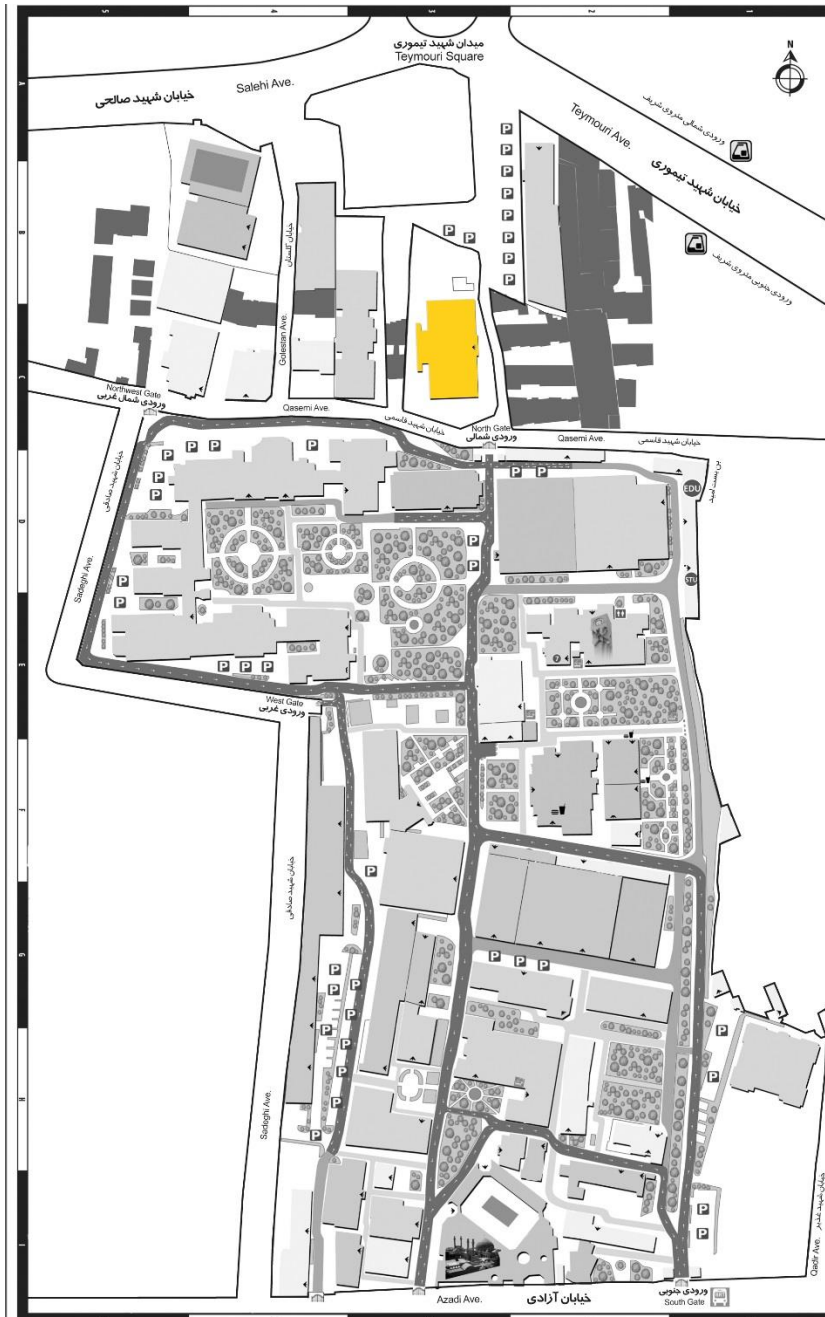
اساتید و مربیان بازنشسته دانشکده مهندسی انرژی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمدباقر	غفرانی
۲	مصطفی	سهراب پور

روسای دانشکده مهندسی انرژی از ابتدا تاکنون

ردیف	نام	نام خانوادگی	زمان مسئولیت
۱	جعفر	توفیقی	۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹
۲	مصطفی	سهراب پور	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
۳	محمد باقر	غفرانی	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸
۳	ناصر	وثوقی	۱۳۹۸ تا کنون





معاونت ها

معاونت آموزشی

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت			کاربري غالب			سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري		
معاونت آموزش	۵۳۰	X				X		۱۳۵۰		پردیس دانشگاه

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی شامل بخش های زیر است:

۱- مدیریت آموزش و برنامه ریزی شامل: اداره پذیرش و نظام وظیفه، اداره خدمات آموزشی، اداره بررسی سوابق و کارنامه، اداره امور دانش
آموختگان، اداره اجرایی آزمون ها و امتحانات

۲- مدیریت ارزیابی و نظارت شامل: گروه سنجش و برنامه ریزی، گروه ارزشیابی و هماهنگی امور اعضاء هیأت علمی، ستاد ارتقاء رتبه جهانی
دانشگاه

۳- مدیریت تحصیلات تکمیلی شامل: گروه ارزیابی و نظارت دوره های تحصیلات تکمیلی، گروه برنامه ریزی و تحصیلات تکمیلی

۴- مدیریت آموزش های آزاد شامل: دفتر کارآموزی

۵- مدیریت آموزش الکترونیک

۶- مدیریت استعداد های درخشان

۷- مدیریت دانشجویان خارجی

• اداره خدمات ماشینی که مستقیماً زیر نظر معاونت فعالیت می نماید.

شرح وظایف معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

۱- اداره کلیه امور آموزشی دانشگاه

۲- تدوین و پیشنهاد اصول کلی در مورد برنامه های آموزشی، تنوع بخشی در بخش آموزش و نظارت بر حسن اجرای آن

۳- تدوین آیین نامه های مختلف آموزشی با کمک مسئولین ذیربط

۴- ارزیابی کمیت و کیفیت فعالیت های آموزشی اعضای هیات علمی و دانشجویان

۵- اداره کلیه کمیته ها و شوراهایی که به موجب آیین نامه ها و ضوابط مسئولیت آنها به معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی محول شده است

۶- انجام سایر اموری که از طرف رئیس دانشگاه محول می شود

اداره پذیرش و نظام وظیفه

- ۱- مکاتبه با سازمان سنجش آموزش کشور درباره ظرفیت پذیرش دانشگاه در رشته ها و دانشکده های مختلف
- ۲- تماس با واحدهای ذیربط جهت دریافت لیست پذیرفته شدگان سطوح مختلف
- ۳- اصلاح اطلاعات دانشجویی در سیستم آموزش
- ۴- تشکیل پرونده و انجام امور پذیرش از قبول شدگان
- ۵- تهیه لیست های لازم جهت ثبت نام و تدوین آمار از نظر جنسیت، توزیع جغرافیایی و غیره بر حسب نیاز
- ۶- صدور کارت دانشجویی و کارت المثنی
- ۷- بررسی وضع نظام وظیفه هر دانشجو در سطوح مختلف
- ۸- انجام مکاتبات با اداره نظام وظیفه عمومی و درج اطلاعات و دریافت فرم معافیت
- ۹- مکاتبه با حوزه های مختلف وظیفه عمومی در مورد دانشجویان اخراجی، انتقالی
- ۱۰- تهیه کار تکس استاد راهنما
- ۱۱- مکاتبات لازم برای دریافت تاییدیه تحصیلی، ثبت آن در سیستم و بررسی مواردی که مغایرت معدل دارند
- ۱۲- انجام احکام غیر مجازی، اخراج آموزشی، عدم مراجعه و ... که از طرف کمیسیون موارد خاص صادر می شود
- ۱۳- معرفی دانش آموختگان به حوزه های وظیفه عمومی (به صورت دانش آموخته، انصرافی، اخراجی و یا انتقالی)
- ۱۴- صدور نامه برای خروج از کشور دانشجویانی که از معافیت تحصیلی استفاده می کنند با توجه به قوانین موجود

۱۵- نظارت بر انجام پذیرش دانشجو در واحد بین الملل کیش از نظر نظام وظیفه و ثبت مشخصات آنان

۱۶- تدارک و سایل و فرم های ثبت نام و آماده سازی سایت ثبت نام

اداره خدمات آموزشی

۱- تهیه و تنظیم تقویم سال تحصیلی و ارسال به شورای آموزشی دانشگاه

۲- تهیه و تنظیم جدول امتحانات و ارسال به واحدهای مختلف

۳- هماهنگی با دانشکده ها و مراکز آموزشی در اجرای برنامه های آموزشی

۴- دریافت و ارسال مدارک ثبت نام و نمرات دانشجویان مهمان و تشکیل پرونده

۵- برنامه ریزی دروس دانشجویان ورودی اعم از عمومی و سرویس و تکثیر و توزیع آن طبق اسامی اعلام شده از طرف سازمان سنجش آموزش کشور

۶- تهیه و تنظیم اطلاعیه های ثبت نام، ترمیم و حذف W و مکاتبه با قسمتهای ذیربط

۷- ارسال برنامه های مصوب و دستورالعمل های لازم جهت ثبت نام به طور مداوم

۸- تعیین محل کلاس های دروس ترم

۹- تعیین محل برای کلاس های فوق العاده، امتحانات میان ترم، فوق برنامه و غیره

۱۰- اصلاحات امتحانات پایان ترم و تعیین محل کلیه امتحان های پایان ترم

۱۱- تکثیر و توزیع برنامه امتحانات

۱۲- برگزاری ثبت نام و نظارت کلی بر ثبت نام دانشکده ها

- ۱۳- تهیه و تدارک دفترچه دروس ثبت نام و ترمیم و توزیع در دانشکده‌ها، مراکز و سایر قسمتها
- ۱۴- رسیدگی به اشکالات ثبت نام
- ۱۵- پاسخ گویی به مراجعین در خصوص ثبت نام، ترمیم، حذف درس، تغییر رشته، مرخصی تحصیلی، انتقال، جابجایی و کلیه مقررات آموزشی
- ۱۶- دریافت و بررسی مرخصی تحصیلی و انجام آن
- ۱۷- توزیع فرم و بررسی درخواست تغییر رشته و مکاتبات لازم با دانشکده ها و کمیسیون موارد خاص
- ۱۸- توزیع فرم و بررسی درخواست های انتقال به دانشگاههای دیگر
- ۱۹- تهیه و تطبیق دروس دانشجویان انتقالی و مکاتبات لازم با دانشکده های مربوطه
- ۲۰- انجام امور دانشجویان دانشگاه در سایر دانشگاه ها از نظر انتقال و میهمان
- ۲۱- نظارت بر وضع کلاس های درس و تماس با مسئولین واحدهای خدماتی و تأسیساتی
- ۲۲- نظارت بر وضع کلاس ها و پیگیری اشکالات پیش آمده از طریق واحدهای مربوط
- ۲۳- ارایه گواهی اشتغال به تحصیل
- ۲۴- تمدید کارت دانشجویی
- ۲۵- پیگیری کلیه اشکالات آموزشی واحد بین المللی کیش (در مورد کارنامه پذیرش، لیست لازم و ..)
- ۲۶- کنترل پرونده دانشجویان در شرف فارغ التحصیلی از نظر موارد مربوط به ثبت نام، حذف ترم، حذف درس، مرخصی، تغییر رشته انتقال و تطبیق واحد)
- ۲۷- ثبت نام با تأخیر دانشجویان

۲۸- ثبت نام دانشجویانی که با حکم ک.م.خ می توانند به تحصیل ادامه دهند

۲۹- ثبت نام دانشجویان مهمان و مکاتبات لازم با دانشگاه مبدا ارسال تأییدیه، ارسال کارنامه و ...)

اداره بررسی سوابق تحصیلی

۱- بررسی وضعیت تحصیلی دانشجویان مقطع کارشناسی در پایان هر نیمسال تحصیلی، صدور و ارسال نامه های اخطار

۲- بررسی نهایی پرونده دانشجویان در مرحله فارغ التحصیلی

۳- دریافت نمرات و بررسی آنها

- ورود نمرات به کامپیوتر پس از اطمینان از صحت لیست

- وریف نمرات و ثبت نهایی نمره در کارنامه

- بایگانی لیست نمرات

۴- ورود نمرات پروژه، سمینار و مطالعه انفرادی از طریق فرم های تبدیل اول و بایگانی آنها

۵- رفع اشکالات ثبت نام، ابقاء ترم و ثبت نام بعد از موعد مقرر

۶- اعمال نتایج کمیته بررسی دلایل، کمیته غیبت و کمیسیون موارد خاص

دانشگاه و ستاد امور ایثارگران

۷- بررسی و اصلاح هرگونه نقص و اشکال در کارنامه

۸- صدور انواع گواهی مربوط به معدل، تعداد واحد گذرانده، اشتغال به تحصیل ترمهای ماقبل و پاسخ به نامه های رسیده درباره وضعیت تحصیلی دانشجویان

- ۹- صدور انواع کارنامه رسمی و غیر رسمی) جهت دانشجویان، دانش آموختگان و ادارات مختلف داخل دانشگاه
- ۱۰- کردیت کردن دروس پذیرفته شده از دانشجویان مدال آور در المپیادها و دانشجویان انتقالی ۱۱- پاسخ گویی به مراجعین

اداره امور دانش آموختگان

- ۱- دریافت مدارک فارغ التحصیلی کلیه مقاطع و ارسال آنها به ادارات آموزش
- ۲- بررسی پرونده فارغ التحصیلان در کلیه مقاطع و اعمال فارغ التحصیلی آنها
- ۳- صدور گواهی موقت
- ۴- احتساب سنوات استفاده از تحصیل رایگان و لغو تعلل مربوط به آن
- ۵- صدور دانشنامه و ریز نمرات رسمی و لاتین
- ۶- تهیه آمار و فهرست دانش آموختگان برای مراجع و مقاصد مختلف
- ۷- پاسخ به استعلام های مختلف از مراجع ذیربط داخلی
- ۸- ارسال مدارک دانشجویان انتقالی
- ۹- صدور مدارک مختلف از نظر انصراف
- ۱۰- تعیین و اعلام رتبه دانش آموختگان برای مراجع و مقاصد مختلف
- ۱۱- پاسخ به استعلام های خارجی

اداره برگزاری امتحانات و آزمون ها

- ۱- تهیه و تنظیم لیستهای مربوط به امتحانات
- ۲- برگزاری امتحانات میان ترم و پایان ترم دانشگاهها و مراکز آموزشی
- ۴- برگزاری کلیه آزمون های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری
- ۳- برگزاری کلیه آزمون های سازمان ها و ارگان های درخواست کننده آزمون در دانشگاه تحت نظارت معاونت آموزشی
- ۵- برنامه ریزی و تخصیص محل برگزاری آزمون ها با هماهنگی دانشکده ها و مراکز و ادارات مربوطه ۶- دعوت به همکاری عوامل اجرایی هر آزمون
- ۷- نظارت بر اجرای آزمون ها و گزارش پایانی به معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

مدیریت نظارت و ارزیابی

• گروه سنجش و برنامه ریزی

- ۱- ارزیابی علمی دانشجویان از طریق روش های مناسب
- ۲- ارزیابی سیاستهای کلی آموزش، کیفیت و امکانات کمک آموزشی
- ۳- تهیه طرح های لازم به منظور کمک به دانشجویان برجسته و کشف استعدادها و غیره
- ۴- ارزیابی کارائی نظام آموزش عالی در دانشگاه
- ۵- تدوین گزارش های آماری کیفی مورد نیاز

۶- تهیه آخرین اطلاعات مربوط به اعضاء هیات علمی

۷- تهیه آمار و جداول اطلاعات مربوط به اعضاء هیات علمی

۸- ارزشیابی استادان

• گروه ارزشیابی و هماهنگی امور اعضاء هیأت علمی

۱- انجام امور محوله مربوط به ارزیابی کیفیت و کمیت کار اعضاء هیات علمی

۲- انجام امور محوله مربوط به ارتقاء ترفیعات، حق التدریس و حق التعلیم مربیان تربیت بدنی، حق الزحمه دستیاران آموزشی طرح (TA)

انجام امور محوله مربوط به بورس و ارتباط با دانشگاههای خارج

۴- ارزشیابی امور استخدامی و طرح سربازی و ارتباط با وزارت متبوع

۵- انجام سایر امور محوله

مدیریت تحصیلات تکمیلی

۱- نظارت بر کیفیت دوره های تحصیلات تکمیلی

۲- نظارت بر اجرای صحیح آیین نامه های مربوط به تحصیلات تکمیلی دانشگاه که از مراجع ذیربط ابلاغ می شود

۳- بررسی وضعیت آموزشی دانشجویان دوره های تحصیلات تکمیلی

۴- برنامه ریزی برای گسترش دوره های کارشناسی ارشد و دکتری و تنظیم بودجه سالیانه برای تسلیم به مراجع ذیربط

۵- اجرای سایر مواردی که از طرف معاونت آموزشی ارجاع و یا در آیین نامه های مصوب به عهده این مدیریت می باشد

۶- تنظیم قراردادهای مربوط به دستیاران پژوهشی دکتری

گروه برنامه ریزی تحصیلات تکمیلی

۱- تحقیق در نیازهای واقعی جامعه به تخصص های مختلف در سطوح تحصیلات تکمیلی و پیشنهاد ۲- پیشنهاد ایجاد و انحلال رشته های مختلف و بین رشته ای

۳- تعیین ظرفیت های هر رشته با نظر شوراهای ذیربط

۴- مطالعه تطبیقی رشته های مختلف سایر دانشگاه ها

۵- جمع آوری آمار و اطلاعات دانشجویان سطوح کارشناسی ارشد و دکتری

۶- هماهنگی با واحدهای ذیربط جهت ایجاد تسهیلات برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری ۷- بررسی نحوه همکاری با دانشگاهها و مراکز پژوهشی داخل و خارج در تربیت دانشجویان دکتری ۸- تدوین بودجه و عملیات سالانه جهت اجرای دوره های کارشناسی ارشد و دکتری

گروه ارزیابی و نظارت دوره های تحصیلات تکمیلی

۱- ارزیابی کیفی برنامه های آموزشی در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری

۲- تدوین گزارش ها و اطلاعات در زمینه نیاز دانشکده ها در اجرای برنامه های آموزشی دکتری و کارشناسی ارشد و امکانات کالبدی و نظایر آن

۳- نظارت بر اجرای برنامه های آموزشی دکتری و کارشناسی ارشد

- ۴- اجرای آزمون های دکتری و کارشناسی ارشد
- ۵- ارزشیابی آزمون های جامع دکتری و پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری
- ۶- طرح استفاده بهینه از امکانات آموزشی دانشگاه
- ۷- نظارت بر دوره های آموزشی خاص و حفظ تعادل
- ۸- تشکیل پرونده و صدور گواهی جهت دانشجویان دوره های خاص و بورسیه و انجام مکاتبات با مبادی ذی ربط

مدیریت آموزش های آزاد

- ۱- مذاکره جهت انعقاد قراردادهای کوتاه مدت آموزشی، تنظیم و انعقاد قراردادها
- ۲- انعقاد تفاهم نامه های بین دانشگاه و سایر مؤسسات
- ۳- تنظیم قراردادهای آموزشی برای دانشجویان بورسیه سازمان ها و نهادهای دولتی و غیر دولتی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری
- ۴- تقسیم بودجه های قراردادهای بر حسب مصوبات هیأت رئیسه دانشگاه
- ۵- پیگیری مداوم بابت اقساط قرار دادها
- ۶- مکاتبات مختلف مربوط به قراردادهای
- ۷- تهیه گواهینامه های مورد نیاز دوره های آموزشی آزاد

۸- کارآموزی شامل دریافت سیمه از سازمان ها و ارگانهای دولتی و غیر دولتی، معرفی دانشجویان به محل های کارآموزی و اخذ گواهی پایان کارآموزی دانشجویان از سازمان ذی ربط

۹- امور مالی مربوط به دانشپذیران تکدرس، کمیسیون موارد خاص و مهمان

۱۰- امور مالی مربوط به دانشجویان کارشناسی ارشد نوبت دوم، دوره های بین المللی و دانشجویان خارجی

۱۱- کلیه امور دبیر خانه اعم از ثبت نامه ها و قراردادهای، پاسخ گویی به تلفن، ارباب رجوع و بایگانی ۱۲- برگزاری آزمون های فصلی از جمله دوره های مشترک برگزار شده می توان به موارد ذیل اشاره نمود

- دوره مشترک فوق لیسانس با دانشگاه Lulea سوئد در رشته های ارگونومی، مهندسی و مدیریت نگهداری
- دوره مشترک دکترای سیاست گذاری علوم و تکنولوژی با همکاری دانشگاه Sussex - SPRU
- دوره های کارشناسی همزمان و کارشناسی ارشد مدیریت با مشارکت دانشگاه رویال رودر کانادا دوره مشترک کارشناسی مهندسی مکانیک با مشارکت دانشگاه اف ها آخن
- در سال ۸۲ تعداد ۵۶ نفر و در سال ۸۳ تعداد ۳۲ نفر در برنامه همکاری دانشگاههای اف ها آخن و صنعتی شریف پذیرفته شده اند این عده در حال حاضر در رشته مهندسی مکانیک در حال گذراندن دروس مربوطه می باشند.

عملکرد دفتر دانشجویان بین المللی

۱- به روز نگه داشتن امور مربوط به سایت دانشجویان بین المللی دانشگاه مکاتبات با مخاطبین این سایت و ارسال اطلاعات درخواستی به مخاطبین و یا سایر مراجعین حضوری و یا تماس گیرندگان تلفنی

- ۲- انجام کلیه امور مربوط به تشکیل پرونده متقاضیان تحصیل، تکمیل پرونده، بررسی اولیه و طرح در شورای پذیرش دانشجویان بین المللی و انعکاس تصمیمات این شورا به متقاضیان
- ۳- ارتباط و مکاتبات لازم با دانشکده ها و سایر مدیریت های دانشگاه در راستای بررسی پرونده های متقاضیان، پذیرش دانشجویان، ثبت نام پذیرفته شدگان، میزان شهریه تحصیلی و نگهداری سوابق مورد نیاز در پرونده دانشجویان
- ۴- حفظ ارتباط با دانشجویان بین المللی و حفظ حلقه ارتباطی آنان با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای انجام مراسم و اردوهای فوق برنامه
- ۵- راهنمایی دانشجویان بین المللی و هدایت آنان در موارد مورد نیاز
- ۶- مکاتبات لازم با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سایر مراکز و مؤسسات مرتبط با دانشجویان بین المللی در جهت انجام امور آموزشی، تحصیلی و فارغ التحصیلی آنان
- ۷- نظارت بر امور خوابگاه دانشجویان بین المللی و رفع نیازهای دانشجویان مربوطه
- ۸- ثبت کلیه مکاتبات مدیریت با سایر مراکز و انجام امور بایگانی و دبیرخانه ای

مدیریت آموزش واحد بین المللی کیش دانشگاه صنعتی شریف

بر اساس مجوزهای شماره ۲۲/۱۹۲ مورخ ۳۰/۱۲/۸۲ و شماره ۲۲/۷۱۴۲ مورخ ۲۶/۹/۸۲ از وزارت علوم تحقیقات و فناوری، اقدام به برگزاری برنامه های آموزشی بین المللی در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در جزیره کیش نموده است که در ادامه جدول آن آمده است.

رشته (گرایش) مهندسی میکاترونیک مهندسی فناوری اطلاعات

مهندسی برق مهندسی عمران

مهندسی مواد - مهندسی کامپیوتر مدیریت

|

اهداف برنامه ها

گسترش آموزش عالی کشور در سطح بین المللی .

جذب دانشجویان ایرانی و خارجی از سراسر جهان .

فراهم نمودن شرایط لازم برای تحصیل در داخل کشور به جای تحصیل در خارج از کشور

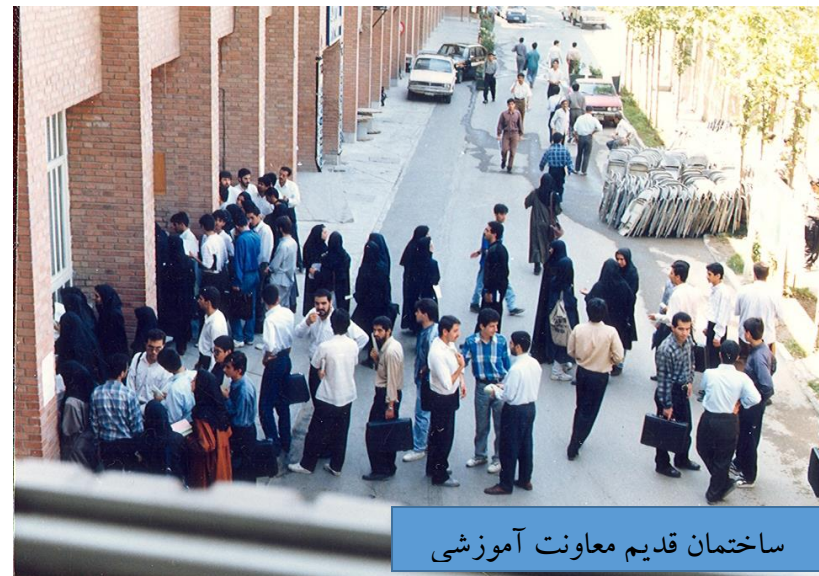
دفتر خدمات ماشینی و برنامه ریزی درسی

- ۱- مدیریت در سیستم جدید و قدیم کامپیوتری آموزش و تخصیص حق دسترسی های مختلف به کاربران ادارات و دانشکده ها دانشجویان، اساتید و مدیران
- ۲- کنترل شبکه آموزش و رفع اشکالات سخت افزاری و به ویژه نرم افزاری ادارات و بعضا دانشکده ها در حد امکان
- ۳- انجام کلیه امور مربوط به ثبت نام و ترمیم اینترنتی و رفع اشکالات کاربران دانشجو، اساتید اساتید راهنما و معاونین آموزشی دانشکده ها
- ۴- تهیه و چاپ لیستهای مختلف بر حسب نیاز مدیران، ادارات آموزش، دانشکده ها، امور دانشجویی و امور ایثارگران
- ۵- تهیه اطلاعات آماری مربوط به دانشجویان، دانش آموختگان، اساتید و دروس
- ۶- ورود و ویرایش مشخصات دانشجویان
- ۷- ورود کاراکتر دروس و ویرایش آنها

- ۸- ورود مشخصات اساتید و ویرایش آنها
- ۹- طراحی و برنامه نویسی کامل ارزشیابی جدید اساتید راهنما و دستیاران آموزشی در سیستم قدیم
- ۱۰- راهنمایی کاربران در استفاده از سیستم آموزشی
- ۱۱- وارد کردن ارزشیابی اساتید راهنما، دستیاران آموزشی و انجام امور مربوط به آن
- ۱۲- کنترل و نظارت مستمر و کمک در بهینه سازی سیستم جدید آموزش و رفع نواقص آن
- ۱۳- نظارت کامل بر انجام امور ترمی و کمک در ورود اطلاعات مربوطه
- ۱۴- پیگیری درخواست های جدید و برقراری جلسات متعدد با مدیران و شرکت مزبور

عملکرد دفتر برنامه ریزی درسی و هدایت استعدادهای درخشان

- ۱- برنامه ریزی هدفمند به منظور هرچه شکوفاتر شدن استعدادهای برتر شاغل به تحصیل در دانشگاه
- ۲- برقراری ارتباط و تعامل با دانشکده ها جهت هرچه بهتر برقرار کردن بند (۱) بر اساس شرایط هر دانشکده
- ۳- ارایه راه کارهای اجرایی مناسب با موقعیت دانشگاه جهت اجرای هر چه بهتر مصوبات مراکز و مؤسسات مرتبط با استعدادهای درخشان
- ۴- مدیریت تشکیل جلسات شورای هدایت استعدادهای درخشان
- ۵- ایجاد حلقه ارتباطی بین دانشجویان و شورا
- ۶- انجام مکاتبات برای اجرای مصوبات شورای هدایت استعدادهای درخشان



انجمن فارغ التحصیلان

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
انجمن فارغ التحصیلان	۷۳۵	X					X		پردیس دانشگاه

انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف هر ساله صدها دانشجو پس از اتمام تحصیل در دانشگاه صنعتی شریف این دانشگاه را ترک می کنند و وارد بازار کار می شوند. در این مرحله رسالت اصلی دانشگاه در تربیت نیروی متخصص خاتمه می یابد و از آن پس وظیفه برقراری ارتباط مستمر با دانش آموختگان دانشگاه به نهاد دیگری تحت عنوان انجمن فارغ التحصیلان محول می شود. انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف در بهمن ماه ۱۳۷۰ به همت جمعی از اعضای هیئت علمی و دانش آموختگان دانشگاه تشکیل شد .

انجمن در ابتدای امر در قالب دفتری در دانشگاه به نام "دفتر ارتباط با فارغ التحصیلان" تاسیس شد و پس از آن در تاریخ ۱۳۷۰/۵/۱ مقرر شد که هیئت مؤسس تشکیل و اساسنامه انجمن تدوین گردد. اولین جلسه هیئت مؤسس در تاریخ سی ام مهرماه همان سال با شرکت هفتاد و یک نفر از فارغ التحصیلان برجسته تشکیل گردید و پس از تعیین گروهی جهت تهیه اساسنامه در ۱۳۷۲/۱۰/۳ اساسنامه انجمن به تصویب اعضای هیئت مؤسس رسید.

در سال ۱۳۸۰ اساسنامه انجمن مورد بازبینی قرار گرفت تا امکان مشارکت هر چه بیشتر فارغ التحصیلان فراهم شود .

هیئت امنای انجمن متشکل از دو گروه انتخابی و انتصابی می باشد. گروه انتخابی توسط فارغ التحصیلان دانشگاه و گروه انتصابی توسط رئیس دانشگاه از میان اعضای هیئت علمی و دانش آموختگان دانشگاه تعیین می شوند.

انجمن نهادی است مردم نهاد و مستقل که در ارتباط تنگاتنگ با دانشگاه اهداف عالی خود را دنبال می کند. ساختار انجمن متشکل از هیئت امنا و هیئت اجرایی و دبیر کل است. علاوه بر آن کمیته های متعددی با مشارکت فارغ التحصیلان تشکیل شده است که اهداف انجمن را در زمینه های مختلف دنبال می کنند. کمیته های ستادی شامل کمیته هماهنگی و اجرایی کمیته امور اجتماعی کمیته روابط عمومی و انتشارات کمیته شبکه اطلاع رسانی کمیته برنامه ریزی کمیته نظرخواهی و عضویت کمیته آموزش و کمیته ورزش هر یک در بخش ویژه ای فعالیت می کنند.

برای هر یک از دانشکده ها نیز کمیته تخصصی ویژه ای وجود دارد که اهداف انجمن را در سطح دانشکده دنبال می کند. انجمن برای هر یک از مناطق مهم کشور کمیته منطقه ای دایر کرده است تا زمینه ارتباط موثر دانش آموختگان ساکن آن منطقه را فراهم کند.

اهداف: کمک به ارتقای سطح علوم و تکنولوژی ملی ایجاد و حفظ ارتباط مستمر بین فارغ التحصیلان و دانشگاه کوشش برای ارتقای علمی فنی و دانش مدیریتی فارغ التحصیلان علاقه مند ایجاد و تحکیم ارتباط علمی و فنی بین دانشگاه و مراکز علمی و اجرایی به منظور آشنا نمودن دانشگاه با مراکز مذکور و قابلیت ها و نیازهای علمی و فنی آنها و رفع نیازهای طرفین به کمک این ارتباط بهره گیری از نظرات و تجارب فارغ التحصیلان در جهت ارتقای علمی و فنی دانشگاه

پایه گذاران انجمن این تشکل را با هدف ایجاد و حفظ ارتباط مستمر بین فارغ التحصیلان و دانشگاه، کوشش برای ارتقای علمی، فنی و دانش مدیریتی فارغ التحصیلان علاقمند، ایجاد و تحکیم ارتباط بین دانشگاه و کسب و کارهای مختلف، بهره گیری از نظرات و تجارب فارغ التحصیلان در جهت ارتقای علمی و فنی دانشگاه و سازماندهی و هدایت کمک های مردمی و صنایع و واحدهای اقتصادی برای پیشبرد امور دانشگاه، بنیان نهاده اند.

ماموریت

ایجاد زمینه ارتباط و تعامل موثر فارغ التحصیلان با یکدیگر و بین انجمن فارغ التحصیلان و ذینفعان آن (دانشگاه، اساتید، دانشجویان، صنعت، جامعه و دولت) با هدف کمک به توسعه دانشگاه و صنعت

چشم انداز انجمن

انجمن فارغ التحصیلان شریف نهادی ارزش آفرین، یادگیرنده و ثروت آفرین است که مورد وثوق و تاثیر گذار بر فارغ التحصیلان، دانشجویان، دانشگاه، نظام آموزشی، صنعت، جامعه و دولت است. جامعه دانشگاهی شریف با ماموریت و اهداف انجمن آشنا هستند، به آن تعلق خاطر دارند و با آن صمیمانه همکاری می کنند.

چشم انداز انجمن در رابطه با فارغ التحصیلان

انجمن شبکه ای منسجم و کارآمد از فارغ التحصیلان دانشگاه به وجود آورده است که همراه و حامی یکدیگر برای رشد فردی، حرفه ای و اجتماعی هستند و اکثریت قریب به اتفاق آنها با انجمن و با یکدیگر ارتباط موثر و مستمر دارند.

چشم انداز انجمن در رابطه با دانشگاه و نظام آموزشی

انجمن نقش موثری در ارتقای جایگاه و اثرگذاری دانشگاه در سطح ملی و بین المللی دارد، در شکل گیری مراکز پژوهشی و جذب و اجرای پروژه های پژوهشی دانشگاه و تامین بخشی از درآمد سالانه دانشگاه نقش موثر دارد، و اعضای انجمن در هدف گذاری و پیشبرد اهداف دانشگاه و نظام آموزشی کشور مشارکت ساختاریافته دارند.

چشم انداز انجمن در رابطه با دانشجویان

انجمن نقش موثری در هدایت و حمایت تحصیلی و شغلی و افزایش توان تخصصی و حرفه ای دانشجویان و کمک به تعریف و اجرای پروژه های دانشجویی و کارآموزی دارد.

چشم انداز انجمن در رابطه با صنعت و بنگاه های اقتصادی

انجمن به عنوان مرجع شناسایی فرصت های جدید، معرفی نیروی انسانی متخصص، و ارجاع مشکلات فنی و مدیریتی صنعت و بنگاه های اقتصادی شناخته شده است.

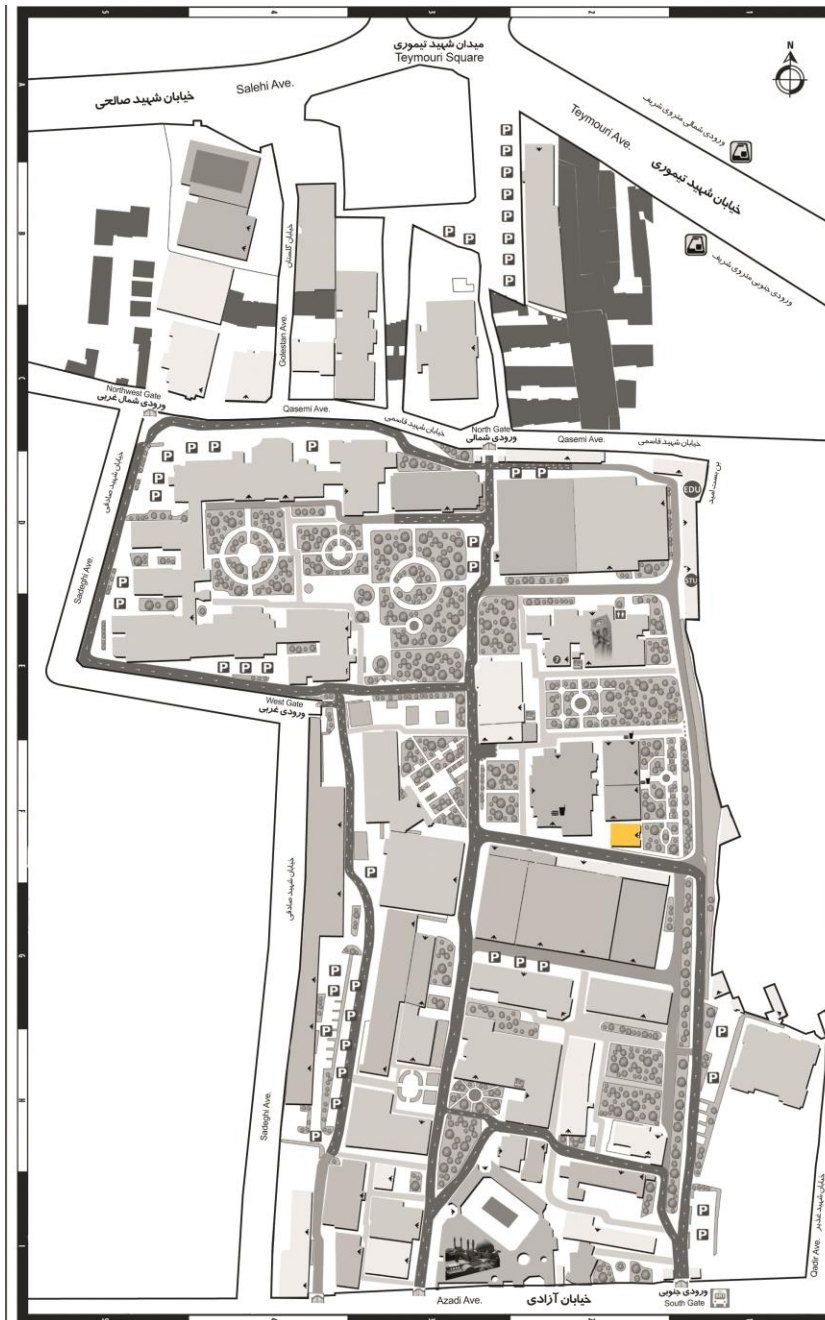
چشم انداز انجمن در رابطه با جامعه و سازمان های مردم نهاد

انجمن به عنوان یک الگوی موفق در سطح بین المللی برای خلق و حمایت از سرمایه های اجتماعی شناخته شده است و ضمن ایجاد زمینه برای مشارکت موثر اعضای انجمن در فعالیت های اجتماعی، با سایر انجمن های فارغ التحصیلی و سازمان های مردم نهاد هم جهت با انجمن، همکاری موثر و هم افزا دارد.

چشم انداز انجمن در رابطه با دولت و سازمان های دولتی

انجمن نهادی تاثیرگذار در تصمیم سازی، سیاست گذاری و حل مسایل کلان کشور، و مرجع تعریف و ارجاع پروژه های علمی و پژوهشی جهت حل معضلات کشور است.





فلسفه علم

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
فلسفه علم	۴۷۷	X						۱۳۵۰	پردیس دانشگاه

تامل دقیق در آثار دانشمندان علوم تجربی در قرن اخیر حضور پیدا و ناپیدای انواع فلسفه را در اندیشه های عالمان علوم تجربی نشان می دهد. در این آثار انواع گوناگونی از خلط مباحث را می بینیم: خلط علم و فلسفه خالصه کردن معرفت در علوم تجربی و تسری احکام علوم تجربی به کل جغرافیای معرفت پایبندی به تجربه گرایی محض و نفی متافیزیک.

به علت شیوع این نوع بینش در محیط های علمی دانشجوی علوم تجربی گمان می کند که پشتوانه این علوم تنها تجربه است و علم جدید فارغ از مفروضات متافیزیکی است و یافته های پژوهشگران این علوم مبتنی بر تجربه و استدالات ریاضی خدشه ناپذیر است. ضمناً امروز غالب پژوهشگران صرفاً به حوزه محدود پژوهش خاص خویش خود توجه دارند و ارزش وحدت بخشی به دیدگاه شخص حتمی در مقیاس محدود از بین رفته است.

رشته فلسفه علم در مقطع کارشناسی ارشد بخاطر ماهیت میان رشته ای بودنش از رشته های مختلف کارشناسی اعم از مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی دانشجو می پذیرد. پذیرش دانشجو از طریق طرح آ.ت.ت امکان پذیر است .

همچنین از سال ۱۳۸۷ دوره دکتری «فلسفه علم و فناوری» در این دانشگاه براه افتاد که هدف اصلی آن پژوهش در مورد حل معضالت فلسفی علوم تجربی و علوم انسانی اجتماعی است.

زمینه های تحقیقاتی موجود در این دانشکده : فلسفه علم، علم ودین، فلسفه های مضاف (فلسفه فیزیک، فلسفه ریاضی، فلسفه علوم طبیعی)، فلسفه دین، فلسفه تحقیقی، فلسفه های زبانی، فلسفه غرب، فلسفه اسلامی، فلسفه تکنولوژی .

میان رشته ای بودن فلسفه علم و انحصاری بودن این گروه در ارائه دروس مرتبط با مبانی فلسفی سایر علوم و تبیین معرفت های موسوم به معرفت درجه دوم که در شناخت اصول و مبانی علوم بسیار مهم و ضروری است. در این گروه به دقت مورد توجه قرار می گیرد.

تجهیزات، امکانات:

کتابخانه گروه

این کتابخانه دارای ۵۰۰ جلد کتاب در رابطه با موضوعات مختلف دروس ارایه شده در گروه می باشد. هم چنین تعداد ۳۰ جلد پایان نامه دانشجویان در گروه موجود میباشد .

واحد رایانه

جهت ارتباط دانشجویان با شبکه جهانی اینترنت و هم چنین استفاده از شبکه ی داخلی دانشگاه و کتابخانه مرکزی، بخش رایانه در گروه ارایه خدمات را به عهده دارد .

واحد خدمات آموزشی

این واحد امور مربوط به خدمات آموزشی گروه را به عهده دارد.

عضای هیات علمی مرکز فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف

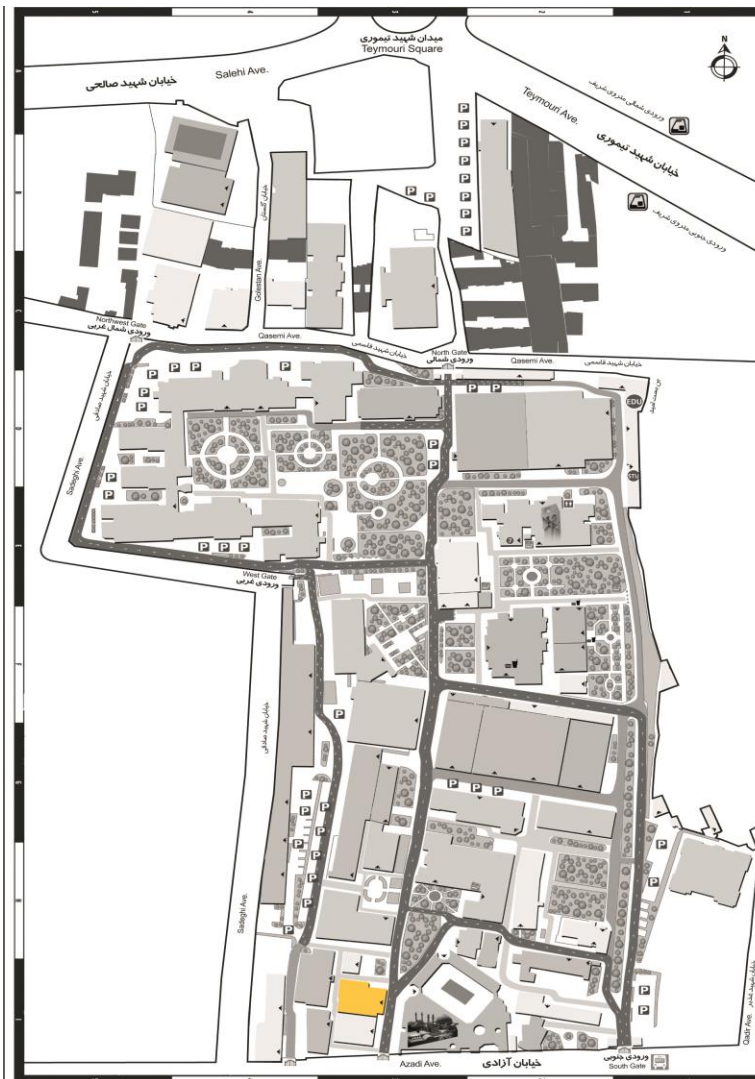
ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	جواد	اکبری
۲	جعفر	آقایانی چاووشی

طاهری	سید علی	۳
حسینی	سید حسن	۴
آزادگان	ابراهیم	۵

اساتید و مربیان بازنشسته مرکز فلسفه علم دانشگاه صنعتی شریف

نام خانوادگی	نام	ردیف	
گلشنی	مهدی	۱	





کارگاه های آموزشی

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
کارگاههاي آموزشی (دانش بنیان و سوله ۲ مواد)	۶,۲۵۵	X				X		حسین امانت	پردیس دانشگاه

مرکز کارگاه های آموزشی دانشگاه صنعتی شریف به منظور آشنایی دانشجویان با تکنیک های کاربردی درس های تئوری در راستای تامین نیروی انسانی متخصص از سال ۱۳۴۵ آغاز به کار کرده است.

این مرکز از بخش های اتومکانیک برق جوشکاری و ورقکاری ماشین ابزار و مدل سازی تشکیل شده است.

با عنایت به ضرورت فراگیری مطالب کاربردی توسط دانشجویان در هر بخش دو نوع کارگاه عمومی و تخصصی با توجه به نیاز دانشکده ها ارائه می گردد.

در بخش اتومکانیک دانشجویان با مبانی عملکردی قسمت های مختلف خودرو آشنا می شوند.

در بخش برق اصول اولیه برق صنعتی و خانگی مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

در بخش جوشکاری دانشجویان در سه محور جوش برق جوش گاز و لوله کشی انجام فعالیت می کنند.

در بخش ماشین ابزار دانشجویان اصول مقدماتی روش های مختلف ساخت به روش ماشین کاری را فرا می گیرند.

در بخش مدل سازی دانشجویان اصول اولیه ساخت مدل های چوبی مورد استفاده در تولید قطعات به روش ریخته گری را فرا گرفته و در بخش ورقکاری دانشجویان با اصول تولید قطعات به روش برش کاری و خم کاری ورق های فولادی آشنا می شوند.

آزمایشگاه ها کارگاه ها و تجهیزات:

- بخش اتومکانیک
- بخش برق
- بخش جوشکاری و ورقکاری
- بخش ماشین ابزار و مدل سازی

اسامی هیئت علمی مرکز کارگاه های آموزشی دانشگاه صنعتی شریف

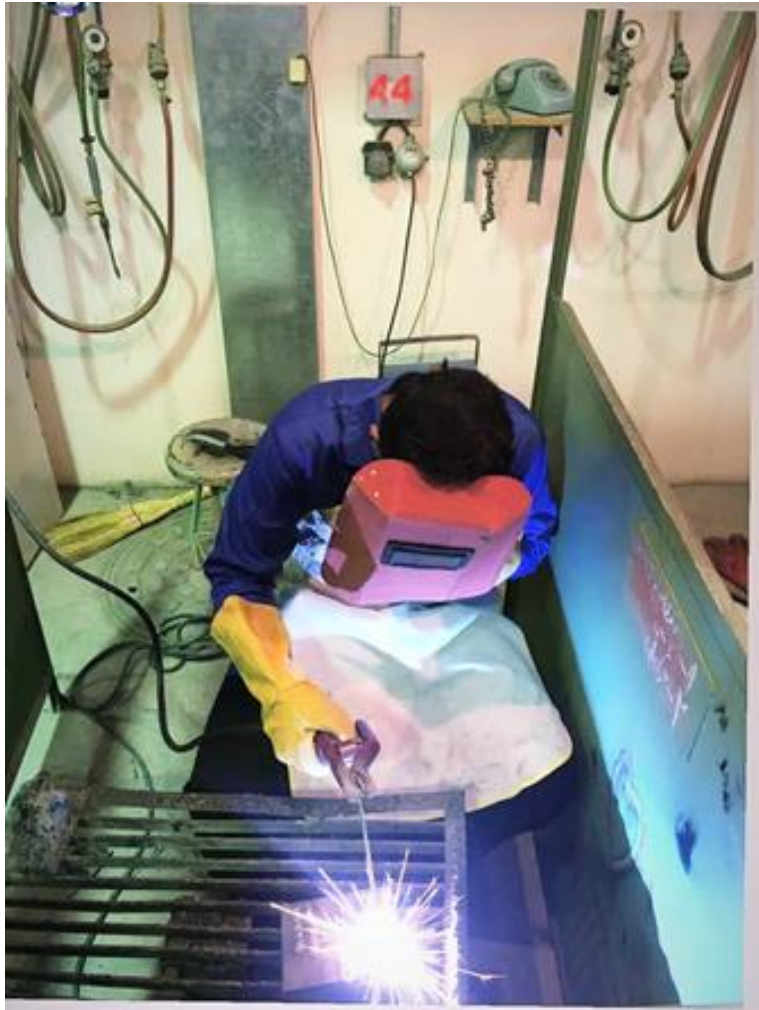
ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	شهریار	کابلی
۲	رضا	یوسفی
۳	صیاد	نصیری
۴	مهدی	متقی پور
۵	حمید	حق شناس
۶	سیما	برومند
۷	علیرضا	جهانتیغ پاک

اسامی نخستین گروه هیات علمی مرکز کارگاه های آموزشی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	فرخ	آذرین
۲	احمد	پاکزاد
۳	جواد	پیرسیدی
۴	محمد	پیروزی
۵	محمود	تبریزی
۶	عطاء اله	تسکینی
۷	اسمعیل	حاجی زاده نمینی
۸	عبدالعلی	حریری
۹	احمد	رجائی
۱۰	هوشنگ	رحیمیان

۱۱	جواد	ساعی
۱۲	هوشنگ	شاهنواز ایرانپف
۱۳	محسن	غروی
۱۴	سهاق	غودیکیان
۱۵	همایون	لکستانی
۱۶	پشنگ	منتصر کوهساری
۱۷	احمد علی	مهمینی
۱۸	آرتور	میناسیان

تعداد اعضای هیات علمی: ۷ نفر تلفن تماس ۶۶۱۶۶۲۶۹ :





در سال ۱۳۹۹ ساختمان جدید آموزش با زیربنای ۱۰ هزار و ۲۰۰ متر مربع در در ضلع شمالی دانشگاه صنعتی شریف رونمایی شد. این ساختمان بخش‌های مختلفی دارد. معاونت آموزش و تحصیلات تکمیلی، ۳۸ کلاس با ظرفیت ۱۳۶۶ نفر، سالن کنفرانس به همراه سه اتاق برخی از بخش‌های آن است. همچنین استودیو آموزش الکترونیکی یکی دیگر از بخش‌های ساختمان جدید آموزش است.





معاونت دانشجویی

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت			کاربري غالب			سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استیجاري	سایر آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري			
معاونت دانشجویی	۱,۹۷۹	X			X			۱۳۵۰		پردیس دانشگاه

حوزه معاونت دانشجویی دانشگاه شامل بخش های مدیریت امور دانشجویی، مدیریت امور تربیت بدنی، مدیریت مرکز مشاوره و خدمات روانشناختی، مرکز بهداشت و درمان و کمیسیون بررسی موارد خاص دانشگاه می باشد.

مدیریت امور دانشجویی

مدیریت امور دانشجویی شامل بخش های زیر است

(۱) اداره رفاه دانشجویان

(۲) اداره امور خوابگاهها

۳) اداره امور تغذیه

این مدیریت در هر یک از این بخش ها خدماتی را به دانشجویان ارائه می دهد که در ادامه این زیر مجموعه ها معرفی می شوند.

آشنایی با اداره رفاه دانشجویان

خدمات رفاهی ارائه شده به دانشجویان شامل پرداخت وام تحصیلی، وام مسکن، وام ضروری و ازدواج، وام بیمه خدمات درمانی، بیمه حوادث دانشجویی، وام شهریه نوبت دوم، انجام امور مربوط به کار کرد دانشجویان، ارتباط با خیرین، ودیعه مسکن متاهلین، توزیع کارت کتاب و خدمات دیگر از این نوع است.



اهم وظایف اداره رفاه دانشجویان

- ۱- پرداخت وام های مختلف اعم از وام تحصیلی، مسکن، ازدواج، ودیعه مسکن، وام ضروری، وام بیمه دانشجویی، وام حج و ولم نوبت دوم
- ۲- رفع مشکلات مادی دانشجویان نیازمند (تا حد امکان از طریق مؤسسات خیریه و افراد نیکوکار ۳- انجام تقسیط وام های دریافتی و امور فارغ التحصیلی
- ۴- انجام امور بیمه خدمات درمانی دانشجویان
- ۵- انجام امور بیمه حوادث جمعی دانشجویان
- ۶- اجرای آیین نامه کار کرد دانشجویی

آشنایی با اداره امور خوابگاهها

اداره امور خوابگاههای دانشگاه صنعتی شریف نیز همانند سایر دانشگاهها، خوابگاههای در اختیار خود را بر اساس شرایط و ضوابط صندوق رفاه دانشجویان و مصوبات داخلی دانشگاه، به متقاضیان واجد شرایط واگذار می نماید.

همچنین این اداره عهده دار رسیدگی و پیگیری تمام امور خوابگاهی بوده و رابط بین سرپرستان خوابگاهها و مدیریت امور دانشجویی می باشد. علاوه بر این تمامی اطلاعات مربوط به خوابگاهها، دانشجویان ساکن و کارکنان شاغل در این قسمت به صورت مستمر در نرم افزار جامع اداره امور خوابگاهها ثبت و به هنگام می شود تا در مواردی همچون تسویه حساب اعلام لیست دانشجویان به صندوق رفاه و ارایه گزارش و آمارهای مختلف به سایر قسمت ها، مورد استفاده قرار گیرد.

اداره امور خوابگاهها در طبقه همکف ساختمان معاونت دانشجویی و فرهنگی واقع شده است

خلاصه اطلاعات و تاریخچه خوابگاهها خوابگاههای موجود مشتمل بر دو زیر گروه اصلی مجردین (شامل شش خوابگاه برای برادران و یک خوابگاه برای خواهران) و متأهلین (چهار خوابگاه) می باشد که مشخصات این خوابگاهها در جدول زیر آورده شده است.

امکانات موجود در خوابگاه ها

امکانات موجود در خوابگاه ها به طور خلاصه به شرح زیر میباشد

- ۱- خوابگاه زنجان، بوفه، نمازخانه، سایت کامپیوتر و اینترنت، سالن تلویزیون، کتابخانه بانک CD، مخابرات سیستم تلفن داخلی، ایستگاه تندرستی، سالن ورزشی بدن سازی، تنیس روی میز، سالن چند منظوره) پیرایشگاه و لباس شویی سالن ورزشی خوابگاه زنجان
 - ۲- خوابگاه طرشت ۲: بوفه، نمازخانه، سایت کامپیوتر و اینترنتی سالن تلویزیون کتابخانه، مخابرات سیستم تلقن داخلی، ایستگاه تندرستی، سالن ورزشی بدن سازی، تنیس روی میز ، پیرایشگاه و لباس شویی
 - ۳- خوابگاه طرشت ۳: بوفه، نمازخانه، سایت کامپیوتر و اینترنت، سالن تلویزیون ، کتابخانه، بانک CD، مخابراتی سیستم تلفن داخلی، ایستگاه تندرستی، سالن ورزشی (بدن سازی، تنیس روی میز و پیرایشگاه و لباس شویی
 - ۴- خوابگاه مصلی نژاد: نمازخانه، سالن تلویزیون، مخابرات، سیستم تلقن داخلی و اینترنت، لباس شویی
 - ۵- خوابگاه شهید شوریده؛ نماز خانه، سایت کامپیوتر و اینترنت، سالن تلویزیون، کتابخانه، سیستم تلفن داخلی
 - ۶- خوابگاه آزادی: نمازخانه، سایت کامپیوتر و اینترنتی سالن تلویزیون و سیستم تلفن داخلی.
- علاوه بر امکانات فوق، بهیار خوابگاهها نیز به همراه یک دستگاه آمبولانس، در خوابگاه طرشت ۳ مستقر می باشد که دانشجویان سایر خوابگاه ها به هنگام نیاز می توانند از خدمات آن استفاده نمایند. ضمناً هر روز صبح، سرویس های بهداشتی، آشپزخانه ها، سالن ها، راهروها و سطل های زباله توسط خدمه در خوابگاههای مجردی نظافت می شود.

سرپرستی خوابگاهها در کلیه خوابگاههای مجردی دفتر سرپرستی مستقر می باشد که سرپرستان روز و شب خوابگاهها در شیفت های روز و شب در آنها حضور دارند. در خوابگاههای متأهلی نیز سرایدار خوابگاه به صورت شبانه روزی حضور دارد.

نام خوابگاه	زنجان	طرشت ۲	طرشت ۳	آریو مصلی نژاد	بیمه	پونک	شهید شوریده	۱۲ واحدی	۶ واحدی	شهرک دانشگاه	آزادی
نوع خوابگاه	مجردی	مجردی (خواهران)	مجردی	مجردی	مجردی	متأهلی	مجردی	متأهلی	متأهلی	متأهلی	مجردی
سال تأسیس	۱۳۴۸	۱۳۶۵	۱۳۷۰	۱۳۸۳	۱۳۸۱	۱۳۷۰	۱۳۷۹	۱۳۷۸	۱۳۷۸	۱۳۸۰	۱۳۸۷
تعداد اتاق	۱۵۸	۱۱۹	۳۷۰	۷۵	۴۰	۲۰	۳۹	۱۲ واحد	۶ واحد	۴۸	۱۲
تعداد بلوک	۲	۱۳	۳	۲	۱	۴	۱	۱	۱	۳	۱
مساحت زیربنا	۹۱۰۶	۶۵۰۰	۱۱۲۵۰	۲۶۶۰	۲۵۰۰	۱۱۵۰	۳۶۵۵	۶۰۰	۴۵۰	۲۴۰۰	—
فاصله از دانشگاه	1 Km	۱/۵Km	۲ Km	۱ Km	۳Km	۱۲Km	۱ Km	۰/۵Km	۱ Km	۱۸Km	۱/۵Km



آشنایی با اداره امور تغذیه

این اداره مسئولیت پخت و توزیع غذای دانشجویان را بر عهده دارد که پخت و توزیع غذا توسط پیمانکار انجام می گیرد. پخت غذا برای کارکنان و اساتید نیز توسط اداره امور تغذیه انجام می گیرد سالن غذاخوری دانشجویان پسر در طبقه همکف و نیم طبقه اول و سالن غذاخوری دانشجویان دختر در طبقه اول سلف سرویس می باشد. همچنین سالن غذاخوری کارمندان آقا و خانم به ترتیب در طبقات چهارم و سوم ساختمان رستوران و سالن غذاخوری اساتید در طبقه سوم واقع است. تالار پذیرایی واقع در طبقه پنجم اداره امور تغذیه به منظور سرویس دهی در همایش ها، سمینارها و ... مورد استفاده قرار می گیرد

دفتر خدمات دانشجویی در سال ۱۳۹۵ و با هدف افزایش سرعت و کیفیت خدمت رسانی برای آن دسته از خدماتی که به موجب قوانین و مقررات یا شرایط خاص فرایند، امکان ارائه بصورت الکترونیکی را نداشته اند و بایستی به صورت حضوری ارائه شوند یا هنوز به صورت الکترونیکی پیاده سازی نشده اند، راه اندازی گردید.

خدمات این دفتر در همه روزهای کاری و در طول ساعات اداری به طور پیوسته و توسط تعدادی از کارکنان شایسته، پاسخگو و آموزش دیده و مطلع نسبت به فرایندهای مرتبط با ارائه خدمات (با توجه به تعداد ارباب رجوع و حجم خدمات مورد نیاز آن ها) ارایه می شود.

مرکز مشاوره و خدمات روان شناختی دانشگاه صنعتی شریف

مرکز مشاوره و خدمات روان شناختی به عنوان متولی بهداشت و روان دانشگاه، با هدف پیشگیری مشاوره و درمان آسیب های روانی - اجتماعی و تأمین، توسعه و تسری بهداشت روانی در فضای دانشگاه و ارتقاء سطح سلامت روان دانشجویان تأسیس گردیده است و با ارایه خدمات تخصصی به دانشجویان، اساتید و کارمندان تحت نظر افراد مجرب (روان پزشک، روان شناس، مشاور، مدد کار و روان سنج) فعالیت می نمایند.

این واحد مستقیماً زیر نظر معاونت دانشجویی دانشگاه فعالیت می نماید و هدف آن رشد و افزایش سطح توانمندی ها، استعدادها و به طور کلی ارتقاء سطح سلامت روان دانشجویان می باشد. فعالیت های مختلف و متعددی در حوزه پیشگیری، درمان و ارتقاء سلامت روانی دانشجویان انجام می گیرد. چنین

فعالیت‌هایی با همکاری متخصصانی از رشته‌ها و حوزه‌های مختلف شامل روانپزشک، روانشناس بالینی، مشاوره، مددکاری اجتماعی، روان‌سنجی و در کنار کادر اداری مجرب صورت می‌گیرد. این مرکز از ۷ واحد تخصصی تشکیل شده که عبارتند از:

۱. واحد پذیرش
۲. واحد مشاوره
۳. واحد درمان
۴. واحد مددکاری
۵. واحد روانسنجی
۶. واحد آموزش
۷. واحد انتشارات

در ادامه توصیف کوتاهی از خدمات مرکز مشاوره دانشجویی آمده است:

مشاوره و رواندرمانی فردی

دانشجویان پس از پذیرش بر اساس نوع و عمق مشکلاتشان به واحدهای مشاوره و درمان ارجاع می‌شوند. مراجعین در مشاوره و درمان فردی به صورت حضوری از افراد متخصص کمک می‌گیرند. در این حوزه خدمات در زمینه‌های تشخیص و درمان اختلالات روانی شامل اضطراب، افسردگی، پرخاشگری، سازگاری، عاطفی، رفتاری، شخصیتی، روابط بین فردی، تحصیلی، ازدواج، خانوادگی و ... صورت می‌گیرد. لازم به توضیح است که کلیه اطلاعات دانشجویان در این مرکز محرمانه است.

دارو درمانی

دارو توسط روانپزشک متخصص و ماهر و با توجه به تشخیص روانپزشکی به افرادی که نیاز دارند ارایه می شود.

راهنمایی و مشاوره تحصیلی

افرادی که علاقمند به یادگیری روش های مناسب مطالعه هستند و یا در صدد تغییر رشته تحصیلی خود، شناسایی استعدادها و رغبتها و به دنبال رفع مشکلات مطالعه و یادگیری هستند از این نوع مشاوره بهر مند می شوند.

راهنمایی و مشاوره پیش از ازدواج: افرادی که قصد همسرگزینی دارند، با معیارهای علمی انتخاب آشنا شده و راهنمایی های لازم را دریافت می کنند. در این حوزه بر مهارت های ارتباطی و شناخت تفاوت های فردی و نیازهای یک زندگی مشترک تاکید می شود.

خانواده درمانی

افرادی که علاقمند هستند به زندگی خانوادگی خود معنای عمیق تری ببخشند و یکنواختی زندگی را مرتفع سازند و یا دچار مشکلات خانوادگی هستند، جهت رفع مشکلات و بهبود وضعیت خود می توانند از این خدمات استفاده نمایند.

مشاوره در بحران

در زندگی هر فردی مراحل بحرانی وجود دارد و افرادی که دچار بحرانهای روانی، اجتماعی، و خانوادگی شده اند می توانند از این مشاوره بهره گیرند.

مشاوره گروهی

ارائه خدمات به شکل گروهی ویژه افرادی است که دارای مشکلات مشترک هستند و مشاور تشخیص می دهد که این نوع مشکلات در گروه سریعتر و بهتر قابل حل می باشند.

کانون های دانشجویی همیاران سلامت روان

مرکز مشاوره به منظور بهره گیری بهینه از ظرفیت بی بدیل دانشجویان داوطلب در زمینه گسترش فعالیت های بهداشت روانی و با توجه به تاثیر ماندگار و موثر گروه همسالان در دانشگاه، اقدام به راه اندازی کانون همیاران سلامت روان کرده است. از جمله اقدامات این کانون تلاش در جهت تقویت روحیه نوع دوستی در بین دانشجویان، مشارکت در برگزاری سمینار و همایش و نشست های تخصصی است.

مشاوره تلفنی

شماره تماس ۶۶۱۶۴۸۶۲ و ۶۶۱۶۴۸۶۱ جهت پاسخگویی به مشکلات دانشجویان و اولیاء محترم می باشد.

مددکاری

پیگیری مسائل و مشکلات مراجعین در زمینه های مربوط به خوابگاه ها، امور تحصیلی، شغلی، و در صورت ضرورت بستری، بازدید از منازل و کمک در جهت رفع نیازهای اولیه، از وظایف مهم این واحد می باشد.

سخنرانی و کارگاه‌های آموزشی

مرکز مشاوره به منظور آگاهی بیشتر دانشجویان و بالا بردن سطح علمی و مهارت‌های عملی، اقدام به برگزاری جلسات سخنرانی و کارگاه‌های آموزشی در زمینه‌های مختلف می‌نماید. کارگاه‌های آموزشی پیش و پس از ازدواج، آموزش پیشگیری از اعتیاد، آموزش مهارت‌های زندگی از قبیل مدیریت استرس، کنترل خشم، روابط بین فردی از جمله این کارگاه‌هاست که به دفعات برگزار می‌گردد و از طرق مختلف به دانشجویان اطلاع رسانی می‌شود.

مشاوره در خوابگاه

مرکز مشاوره برای دانشجویانی که در خوابگاه اسکان دارند اقدام به ارائه خدمات مشاوره‌ای در داخل خوابگاه در ساعات غیر اداری می‌نماید. هر خوابگاه برنامه مشاوره مخصوص خود را دارد که افراد می‌توانند جهت مشاوره به دفتر مشاوره خوابگاه مراجعه نمایند.

از دیگر وظایف مرکز مشاوره می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

برگزاری جلسات با دانشجویان و پاسخگویی به پرسش‌های آنان در مورد مسائل روانی و اجتماعی به کمک کارشناسان و افراد متخصص و صاحب نظر تحقیق درباره مسائل و مشکلات دانشجویان دانشگاه برای شناخت عوامل آسیب زا برقراری ارتباط با سایر واحدهای دانشگاهی برای کمک به حل مشکلات دانشجویان جلب مشارکت دانشجویان در زمینه فعالیت‌های بهداشت روانی

گروه درمانی

مرکز مشاوره برای برخی از مشکلات روانشناختی نظیر اهمال کاری و اضطراب اجتماعی اقدام به ارائه خدمات گروه درمانی می نماید. در این نوع خدمات، افرادی که دچار یکی از مشکلات فوق می باشد جهت افزایش اثربخشی درمان، به صورت گروهی و تحت نظر متخصص روانشناس مورد درمان قرار می گیرند.

گروه همخوان

یکی دیگر از خدمات مرکز مشاوره، حضور متخصص بهداشت روان در گروه-های همخوان دانشجویی است. در این گروه، دانشجویان به همراه یک متخصص روانشناس کتاب-هایی را با موضوع روانشناسی کاربردی انتخاب و پس از مطالعه مورد بحث و گفتگو قرار می دهند.

مرکز بهداشت و درمان به عنوان یکی از بخش های مهم و با هدف ارتقای کیفیت سلامت دانشگاهیان، در دو حوزه پیشگیری و درمان و بر اساس دستورالعمل های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت و خدمت رسانی می نماید.

مرکز بهداری

♦ خدمات درمانی (پزشکی و پیرا پزشکی)

- ویزیت عمومی

- ویزیت تخصصی

- دندانپزشکی

- داروخانه

- بیمارستانی

- پرستاری

- بینایی سنجی

- آملولانس

مجموعه خدمات پزشکی

ویزیت عمومی

مرکز بهداشت و درمان در روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۲۳ ارائه دهنده خدمات پزشکی عمومی می باشد. مراجعین جهت استفاده از خدمات ویزیت پزشک عمومی می بایست، ابتدا به پذیرش درمانگاه مراجعه نموده و پس از انجام پذیرش و پرداخت هزینه ی مربوطه، قبض را دریافت و به پزشک

حاضر در درمانگاه ارائه نمایند. پزشک مربوطه نیز پس از انجام ویزیت و معاینات و بر اساس شرح حال بیمار نسبت به ارائه توضیحات، تجویز دارو و در صورت لزوم اعزام به بیمارستان اقدام می نماید.



توصیه ها:

- مراجعین در هنگام مراجعه، دفترچه بیمه تمدید شده خود را به همراه داشته باشند.

- در صورت نیاز به رسید پذیرش برای ارائه به بیمه‌های تکمیلی، پذیرش را از درخواست خود مطلع نمایید.
- در صورت داشتن سوابق قبلی از بیماری، مدارک مربوطه را به همراه داشته باشید.
- در هنگام مراجعه به پذیرش، کارت دانشجویی معتبر به همراه داشته باشید.
- در صورت نیاز به تأیید پزشکی و یا صدور گواهی پزشکی، همراه داشتن سوابق و مراجعه حضوری بیمار در زمانی که علائم بیماری وجود دارد، الزامی است.

• ویزیت تخصصی

مرکز دارای بخش‌های تخصصی مشتمل بر داخلی، قلب و عروق، گوش و حلق و بینی و اطفال می‌باشد.

ساعات حضور پزشکان متخصص بر اساس جدول زمان‌بندی در هر نیم‌سال تحصیلی می‌باشد. شما می‌توانید جهت اطلاع از اسامی و ساعات حضور پزشکان متخصص در مرکز بهداشت و درمان، ضمن مراجعه به سامانه med.sharif.ir برنامه پزشکان متخصص را مشاهده نمایید.

توصیه‌ها:

- قبل از انجام ویزیت پزشک متخصص، حداقل یک بار توسط پزشک عمومی ویزیت شوید.

- در درمانگاه و در تمام ساعات سرویس دهی در روزهای کاری، یک نفر پزشک به عنوان مسئول فنی (و یا قائم مقام یا جانشین ایشان) در مرکز حضور دارد که نظارت بر رعایت موارد فنی بر عهده ایشان می باشد.
- انجام آزمایشات و خدمات تشخیصی صرفاً به تشخیص پزشک می باشد.
- مرکز بهداشت و درمان در حال حاضر با سازمان تأمین اجتماعی جهت ویزیت پزشکان، طرف قرارداد می باشد.

• دندانپزشکی

- بخش دندانپزشکی مرکز بهداشت و درمان با سه یونیت فعال نسبت به ارائه خدمات دندانپزشکی عمومی بر اساس جدول زمان بندی در روزهای اداری، فعال می باشد. شما می توانید جهت اطلاع از اسامی و ساعات حضور دندانپزشکان، ضمن مراجعه به سامانه med.sharif.ir فایل مربوطه را از این سامانه دانلود نمایید.
- بیمارانی که در حالت اورژانس دندانپزشکی هستند، تا رفع شرایط اورژانس (نظیر آپسه و درد) در اولویت پذیرش هستند.
 - پذیرش بخش دندانپزشکی متفاوت از پذیرش مرکز بوده و مراجعین محترم می توانند جهت ویزت، معاینه و تعیین زمان جلسات درمان به صورت مستقیم به پذیرش دندانپزشکی واقع در بخش دندانپزشکی مراجعه نمایند.
 - جهت اطلاع از شرح خدمات و تعرفه های بخش دندانپزشکی نیز می توانید با مراجعه به سامانه med.sharif.ir فایل مربوطه را مشاهده نمایید.

- قبل از مراجعه به بخش دندانپزشکی حتماً غذا میل کرده و مسواک بزنید.
- ۲۴ ساعت قبل از مراجعه، حتی الامکان از مصرف ترشijجات، سیر و پیاز خودداری نمایید.



• داروخانه

داروخانه نیز یکی از بخش های فعال در این مرکز می باشد که در روزهای اداری (شنبه تا چهارشنبه) از ساعت ۸ تا ۲۰ سرویس دهی دارد.



در یک دسته بندی کلی داروهای قابل عرضه در داروخانه مشتمل بر دو دسته می باشند.

الف: داروهای OTC: به آن دسته از داروها اطلاق می گردد که جهت دریافت آنها به نسخه نیاز نمی باشد (نظیر ویتامین ها) و مشمول تعرفه های دارویی نبوده و فروش آنها بدون در نظر گرفتن تعرفه می باشد.

ب: داروهای غیر OTC: به آن دسته از داروها اطلاق می گردد که جهت دریافت آنها، ارائه نسخه معتبر الزامی می باشد. (نظیر آنتی بیوتیک ها یا داروهای تزریقی)

- در داروخانه در تمام ساعات سرویس دهی یک نفر دکتر داروساز به عنوان مسئول فنی حضور دارد که شما می توانید سوالات تخصصی در مورد تداخلات دارویی و سایر موارد را با ایشان مطرح نمایید.
- جهت اطلاع از اسامی پرسنل و سایر جزئیات مربوط به داروخانه، به سامانه med.sharif.ir مراجعه نمایید.
- در حال حاضر داروخانه دانشگاه با سازمان تأمین اجتماعی و نیروهای مسلح طرف قرارداد می باشد.
- توصیه می شود دانشجویان محترم نسبت به همراه داشتن دفترچه بیمه در زمان مراجعه به داروخانه اهتمام نموده تا بتوانند با حداقل هزینه نسبت به دریافت داروهای مورد نیاز اقدام نمایند.
- خدمات بیمارستانی
- مرکز بهداشت و درمان دانشگاه با هدف ارائه خدمات تکمیلی و همچنین انجام خدمات بستری و سایر خدمات درمانی تخصصی و فوق تخصصی، با دو مرکز درمانی (درمانگاهی و بیمارستانی) همکاری می نماید.



مراکز درمانی طرف قرارداد با دانشگاه به شرح زیر می باشد:

درمانگاه یادگار: هدف از عقد قرارداد همکاری با این درمانگاه ارائه خدمات درمانی سرپایی در خارج از ساعات فعالیت درمانگاه مستقر در دانشگاه می باشد. بدیهی است تمامی دانشجویان محترم می بایست در ساعات فعالیت درمانگاه داخل دانشگاه، به مرکز بهداشت و درمان دانشگاه مراجعه نموده و خدمات مورد نیاز را از مرکز بهداشت و درمان دانشگاه دریافت نمایند، لیکن در ساعات تعطیلی مرکز بهداشت و درمان، دانشجویان می توانند با اخذ معرفی نامه از طرف مسئول خوابگاه و یا مسئول شب نسبت به مراجعه به درمانگاه یادگار اقدام نمایند. جهت اطلاع از جزییات خدمات درمانگاه یادگار و نرخ تعرفه های دانشجویی در این درمانگاه، به سامانه med.sharif.ir مراجعه نمایید.

بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص): قرارداد با این بیمارستان به منظور ارائه خدمات بستری، جراحی، پاراکلینیک و سایر خدمات تخصصی و فوق تخصصی می باشد.

تمامی دانشجویانی که به بیمارستان طرف قرارداد مراجعه می نمایند لازم است در هنگام مراجعه، معرفی نامه خود را به بیمارستان ارائه نمایند. جهت دریافت معرفی نامه در ساعات فعالیت درمانگاه داخل دانشگاه، مراجعین می بایست به مرکز بهداشت و درمان مراجعه نمایند تا پس از انجام ویزیت توسط پزشک مستقر در مرکز و به تشخیص ایشان، نسبت به صدور معرفی نامه اقدام و در ساعات تعطیلی مرکز و در صورت وقوع حادثه احتمالی جهت دریافت برگه اعزام می بایست به مسئول خوابگاه و یا مسئول شب مراجعه نمایند.

تذکر: بر اساس طرح نظام سلامت در کشور، هر فرد ایرانی با استفاده از مزایای این طرح می تواند بخش عمده هزینه های خود را در قالب پوشش بیمه ای جبران نماید و تمامی افراد فاقد دفترچه می توانند بر اساس آخرین دستور العمل ها به سهولت نسبت به دریافت دفترچه اقدام نموده و از مزایای آن بهره مند شوند. لذا جهت دریافت خدمات از درمانگاه یادگار و بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص) به دو شیوه می توان اقدام نمود:

شیوه اول:

فرد بدون دریافت معرفی نامه از دانشگاه و صرفاً با دفترچه بیمه خود به مرکز درمانی طرف قرارداد مراجعه می نماید. مزیت انتخاب این شیوه آن است که مرکز درمانی موظف است تمامی خدمات قابل ارائه از طریق سازمان بیمه گر را بر اساس تعرفه های بیمه محاسبه و از بیمار اخذ نماید که انتخاب این شیوه موجب صرفه جویی قابل توجه در هزینه های درمانی بیمار می گردد و تا ۷۰٪ هزینه ها از سوی این سازمان ها پرداخت می شود.

شیوه دوم:

فرد بدون ارائه دفترچه بیمه و صرفاً با معرفی نامه دانشگاه و کارت دانشجویی به مرکز درمانی طرف قرارداد مراجعه می نماید. در این شیوه تمامی هزینه ها از سوی مرکز طرف قرارداد به صورت آزاد محاسبه می شود و در درمانگاه طرف قرارداد به میزان ۴۰ درصد آن به صورت نقدی از دانشجو اخذ و مابقی آن در پایان ماه برای دانشگاه ارسال می گردد و در بیمارستان طرف قرارداد نیز در این شیوه کل هزینه به صورت آزاد محاسبه می گردد و صورت حساب آن در پایان ماه برای دانشگاه ارسال می شود و پس از ارسال صورت وضعیت مربوطه، به میزان چهل درصد از هزینه در بدهی دانشجو ثبت و در زمان فارغ التحصیلی اخذ می گردد و مابقی آن از سوی دانشگاه تسویه می شود.

با توجه به توضیحات ارائه شده در شیوه اول و دوم، استفاده از شیوه اول به دانشجویان گرامی توصیه و پیشنهاد می شود چرا که در این روش سهم پرداختی دانشجو بابت هزینه های درمان به مراتب کمتر از شیوه دوم می باشد و در عمده موارد در صورت انتخاب شیوه اول بین ۸۰ تا ۹۰ درصد هزینه ها از سوی سازمان بیمه تحت پوشش قرار می گیرد.

شیوه سوم:

در این شیوه فرد ضمن دریافت معرفی نامه از مرکز و با دارا بودن دفترچه بیمه به بیمارستان مراجعه می نماید که در این صورت آن بخش از هزینه ها که از طریق بیمه قابل محاسبه است از سوی بیمارستان کسر و مابقی در وجه دانشگاه محاسبه و در صورت وضعیت آخر دوره ارسال می گردد که این بهترین شیوه جهت دریافت خدمات می باشد.

توضیح مهم: آن دسته از دانشجویانی که به هر دلیل در اثر سانحه و یا حادثه غیر عمدی دچار آسیب دیدگی شده و نیاز به دریافت خدمات درمانگاهی یا بیمارستانی را دارند لازم است گواهی تأیید سانحه را از مسئول قسمت مربوطه (نظیر استخر، سالن های ورزشی، رخدادهای داخل دانشکده ها و ...) تهیه نموده و به عنوان مستند در اختیار داشته باشند. دلیل این امر آن است که تمامی دانشجویان، تحت پوشش بیمه حوادث هستند و جهت دریافت هزینه های درمان از

بیمه حوادث، ارائه این برگه الزامی می باشد. این برگه در زمان ارسال صورت وضعیت ها از طرف مرکز بهداشت، از دانشجو اخذ و به همراه سایر مستندات به بیمه حوادث جهت جبران خسارت ارسال خواهد شد.

جهت اطلاع از سقف پوشش بیمه حوادث و سایر موارد مرتبط با این موضوع به بخش مربوطه در اداره رفاه دانشجویان مراجعه نمایید.

نکات مهم:

- نزاع و درگیری تحت هیچ شرایطی مورد قبول و پوشش بیمه ها نمی باشد.
- در صورت بروز تصادف، به هیچ وجه درخواست اعزام با خودروهای متفرقه را ننموده و حتما با اورژانس تهران تماس بگیرید و اجازه دهید انتقال شما توسط ایشان انجام شود. در صورت اعزام از سوی اورژانس، تمامی هزینه های درمانی شما رایگان خواهد بود. (با امید به آنکه هرگز چنین اتفاقاتی برای شما رخ ندهد).

مجموعه خدمات پیراپزشکی

• خدمات پرستاری

کادر پرستاری در مرکز بهداشت و درمان دانشگاه در ۳ شیفت صبح و عصر و شب به ارائه خدمات می پردازند. در شیفت های صبح (از ساعت ۸ تا ۱۴) و عصر (۱۴ تا ۲۰) در روزهای کاری یک نفر کارشناس پرستاری و یک نفر تکنسین فوریت های پزشکی در درمانگاه حضور دارند و در شیفت شب (از ساعت

۲۰ تا ۲۳) یک نفر تکنسین فوریت‌ها جهت ارائه خدمات پرستاری در مرکز حضور دارد. پرسنل کادر پرستاری بر اساس دستور العمل‌های ابلاغی از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و تحت نظر مسئول فنی درمانگاه، وظایف محوله را به انجام می‌رسانند. عمده خدمات پرستاری عبارتند از:

- انجام تزریقات و پانسمان
- سرم درمانی
- کنترل علائم حیاتی و تثبیت شرایط بیماران پس از انجام معاینه توسط پزشک
- اعزام بیماران از طریق آمبولانس از خوابگاه‌ها و دانشکده‌ها و سایر اماکن دانشگاه به مرکز بهداشت و درمان، جهت انجام اقدامات اولیه و در صورت نیاز اعزام بیماران به بیمارستان و درمانگاه طرف قرارداد با تشخیص پزشک مرکز (این امر توسط تکنسین‌های فوریت پزشکی به انجام می‌رسد).



نکات مهم:

- انجام هرگونه تزریق منوط به تأیید مسئول فنی و یا جانشین وی در مرکز می باشد.
- انجام تزریق برخی از داروها بر اساس دستور العمل وزارت بهداشت می بایست صرفاً در مراکز بیمارستانی به انجام رسد، لذا در صورت مخالفت مسئول فنی با انجام تزریق به هیچ وجه برای انجام این امر اصرار نورزید، چرا که این امر در نهایت به صلاح خود شما می باشد.

- در مورد برخی از داروها لازم است قبل از هر بار تزریق، تست حساسیت انجام شود. بنابراین در این مورد که انجام تزریق در هر مرحله می تواند به استناد تست ها و عدم حساسیت های قبلی انجام شود یا خیر را صرفاً به مسئول فنی درمانگاه واگذار نمایید.
- کادر پرستاری صرفاً مجاز به انجام شرح وظایف محوله می باشند و نباید در مورد منافع و مضار و یا تداخل های دارویی اظهار نظر نمایند. لطفاً سوالات فنی خود را در این موارد از پزشک معالج جویا شوید.
- کادر پرستاری با گذراندن دوره های تحصیلات دانشگاهی و سال ها تجربه نسبت به انجام اموری که در شرح وظایف ایشان است آگاهی داشته و آموزش دیده اند لذا در تمامی موارد به ایشان اعتماد نموده و از دخالت خود یا همراهان در انجام امور محول به ایشان خودداری نمایید.
- ورود همراه به اتاق های تزریقات و سی پی آر (احیای قلبی) و تجمع در کنار بیمار در زمان سرم تراپی اکیداً ممنوع بوده و کادر پرستاری موظف هستند به جهت رفاه حال بیماران از ورود افراد متفرقه به اماکن یاد شده جلوگیری به عمل آورند.
- دریافت قبض از پذیرش جهت انجام امور پرستاری و ارائه آن به پرستار مربوطه قبل از دریافت خدمت الزامی است.

• خدمات بینایی سنجی

- در این بخش یک نفر کارشناس بینایی سنجی با حضور در مرکز نسبت به ارائه خدمات بینایی سنجی اقدام می نماید.
- کارشناس بینایی سنجی چشم پزشک نبوده و صرفاً در مورد عیوب انکساری چشم اظهار نظر می نماید. در صورت نیاز به خدمات تخصصی و بیماری های چشم می بایست به متخصص چشم پزشکی مراجعه نمایید.

- دریافت نوبت جهت انجام خدمات بینایی سنجی برای دانشجویان صرفاً از طریق سامانه sharif.ir امکان پذیر بوده و شما می توانید با مراجعه به این سامانه نسبت به رزرو وقت بینایی سنجی اقدام نموده و در روز و ساعت تعیین شده مراجعه نمایید.



جهت اطلاع از سایر موارد مرتبط با این بخش و همچنین روزهای حضور کارشناس مربوطه، به سامانه med.sharif.ir مراجعه نمایید.

نحوه دریافت نوبت جهت بینایی سنجی از طریق سامانه: دریافت نوبت جهت ویزیت بینایی سنجی برای دانشجویان از طریق مراجعه به سایت med.sharif.ir میسر می باشد که لازم است پس از مراجعه به آدرس اعلام شده و توجه به جداول زمان بندی، مناسب ترین زمان برای ویزیت را انتخاب

نموده و پس از پرداخت هزینه نسبت به تأیید نهایی اقدام نمایید. پس از این مرحله دانشجو در روز و ساعت مورد نظر جهت انجام ویزیت به مرکز مراجعه می نماید.

• آمبولانس

مرکز بهداشت و درمان در حال حاضر مجهز به یک دستگاه آمبولانس بنز اسپرینتر ۳۱۴ و یک دستگاه آمبولانس وانا می باشد که در هر روز یکی از این آمبولانس ها جهت اعزام بیماران و انجام خدمات اورژانس در مرکز بهداشت و درمان حضور دارند.

در هر مورد اعزام آمبولانس، یک نفر راننده به همراه یک نفر تکنسین فوریت های پزشکی نسبت به انجام امور اعزام بیماران اقدام می نمایند.



فرایند اعزام به صورت خلاصه به شرح ذیل می باشد:

- تماس از محل وقوع حادثه (خوابگاه ها، دانشکده ها و سایر اماکن دانشگاه) با بخش پذیرش مرکز بهداشت و درمان و یا موبایل آمبولانس.
- ارائه شرح حال مختصر و مفید از بیمار و علت درخواست آمبولانس از سوی فرد تماس گیرنده
- ثبت اولیه مشخصات بیمار از سوی پذیرش و تشخیص در مورد اعزام و یا عدم اعزام آمبولانس (موارد غیر اورژانس) از سوی پزشک معتمد.

- اعلام نتیجه به مخاطب و در صورت تأیید، اعزام فوری آمبولانس به محل حادثه

نکات مهم

- تلفن‌های پذیرش بر اساس اولویت به ترتیب عبارتند از ۶۶۱۶۴۸۵۵ و ۶۶۰۱۷۴۵۸ و ۰۹۱۲۱۵۹۲۳۶۳
- ساعات کار آمبولانس در تمامی روزهای هفته (حتی ایام تعطیل رسمی و به جز تعطیلات نوروز) همه روزه از ساعت ۸ تا ۲۳ می‌باشد.
- جهت اعزام بیماران به مرکز بهداشت و درمان و سایر مراکز درمانی طرف قرارداد، حضور یک نفر همراه جهت انجام امور اداری بیمار الزامی می‌باشد.
- حتماً قبل از اعزام با آمبولانس، دفترچه بیمه خود را به همراه داشته باشید تا در صورت نیاز به اعزام خارج از دانشگاه با مشکل روبرو نشوید.
- در گاهی اوقات، موارد درخواستی جهت اعزام آمبولانس جزء موارد اورژانس نمی‌باشد و با توجه به محدودیت‌های موجود و ضرورت اولویت‌بندی‌های اعزام و همچنین ایجاد امنیت برای بیماران اورژانسی و سایر دانشگاهیان و در جهت ارائه خدمات به موقع از سوی مرکز بهداشت و درمان، لازم است غربالگری اولیه از سوی کارشناسان مرکز جهت اعزام صورت پذیرد. بنابراین به جهت رعایت حال سایرین از درخواست برای اعزام‌های غیر ضروری خودداری نموده و در صورت اعلام پذیرش مبنی بر غیر اورژانسی بودن مورد بیمار، جهت اعزام آمبولانس اصرار ننمایید. شاید همین حسن همکاری موجب نجات یک نفر در شرایط اورژانس گردد.

- دستورالعمل آمبولانس‌های اورژانس تأکید می‌نماید که بیمار می‌بایست به نزدیک‌ترین مرکز درمانی منتقل گردد و قرارداد فعلی دانشگاه نیز با نزدیک‌ترین مراکز درمانگاهی و بیمارستانی می‌باشد. لطفاً جهت اعزام بیمار خود به سایر مراکز درمانی غیر طرف قرارداد با دانشگاه اصرار نکنید. در این موارد شما می‌توانید از خدمات آمبولانس‌های خصوصی استفاده نمایید.
 - این احتمال وجود دارد که در زمان تماس شما، آمبولانس در مأموریتی دیگر باشد. در این مواقع در صورت امکان صبر از سوی بیمار تا بازگشت آمبولانس از مأموریت، ضمن حفظ شکیبایی منتظر حضور آمبولانس بمانید و در صورت وجود شرایط ضروری بلافاصله و بدون فوت وقت با اورژانس تهران (۱۱۵) تماس بگیرید.
- مرکز بهداشت و درمان به عنوان یکی از بخش‌های مهم و با هدف ارتقای کیفیت سلامت دانشگاهیان، در دو حوزه پیشگیری و درمان و بر اساس دستورالعمل‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت و خدمت‌رسانی می‌نماید.

تربیت بدنی

همزمان با تأسیس دانشگاه و شروع فعالیت‌های آموزشی، مرکز تربیت بدنی تحت عنوان "شورای عالی ورزش" زیر نظر مستقیم مقام ریاست دانشگاه و با هدف بهره‌گیری بهینه از فضاها و امکانات ورزشی برای حفظ سلامتی و تندرستی و کمک به شادابی روح و جسم دانشجویان، فعالیت خود را آغاز کرد.

در ابتدا این مرکز با دو گروه نیروهای رسمی و تعدادی از کارشناسان مدعو شروع به کار نمود. با استقبال دانشجویان از برنامه‌های ورزشی و تصویب اجباری شدن دو واحد ۱ و ۲ تربیت بدنی در سال ۱۳۵۲، این مرکز موفق به جذب تعدادی نیروی عضو هیئت علمی و چند کارشناس آموزشی و اداری مجرب و کاردان شده و در زمره بنیان‌گذاران اجرای واحد تربیت بدنی در دانشگاه‌های کشور محسوب گردید.

با گسترش فعالیت‌های تربیت بدنی در سال ۱۳۶۹، اداره تربیت بدنی به "اداره کل تربیت بدنی" تغییر وضعیت یافته و کلیه فعالیت‌های ورزشی و فوق برنامه که شامل برگزاری فعالیت‌های ورزشی و تفریحی روزانه، هفتگی و سالانه و مسابقات دانشکده‌ای و شرکت در مسابقات بین دانشگاهی می‌گردید زیر نظر این اداره کل به انجام می‌رسید. در این راستا، در طول سال‌های فعالیت این مدیریت، دانشجویان بسیاری در گیر فعالیت‌های مختلف ورزشی شده و دانشگاه نیز صاحب امتیازاتی در خور و شایان توجه در سطح ورزش دانشجویی کشور گردیده است.

لازم به ذکر است که با گسترش فعالیت‌های ورزشی به حجم کاری این مرکز افزوده شد به صورتی که استقلال فعالیت‌های تربیت بدنی به صورت "مدیریت تربیت بدنی" در سال ۱۳۷۲ از طرف رئیس دانشگاه اعلام گردیده و هم اکنون نیز به عنوان یکی از مدیریت‌های اصلی زیر نظر معاونت دانشجویی به کار خود ادامه می‌دهد.

همچنین در راستای ارتباط هرچه بهتر با مخاطبین و اطلاع رسانی سریع و کامل اخبار و رویدادهای ورزشی دانشگاه، پایگاه اینترنتی این مدیریت از سال ۱۳۸۹ و کانال تلگرام نیز از سال ۱۳۹۵ راه اندازی شده و در دسترس عموم قرار گرفت.

- فعالیت‌های فوق برنامه ورزشی

در این مرکز فعالیت‌های فوق برنامه ورزشی در دو بخش دانشجویان، کارکنان و اعضای هیأت علمی برگزار می‌گردد.

ورزش دانشجویان

- بخش دانشجویی دختران: شامل ۱۶ رشته ورزشی آمادگی جسمانی، اسکیت، بدمیتون، بدنسازی، بسکتبال، پیاده روی، پیلاتس، تنیس روی میز، سنگنوردی، شطرنج، شنا، فوتسال، کاراته، کوهنوردی، والیبال و یوگا و تعادل بدنی
- بخش دانشجویی پسران: شامل ۱۶ رشته ورزشی آمادگی جسمانی، بدمیتون، بدنسازی، بسکتبال، پیاده روی، تکواندو، تنیس روی میز، جودو، سنگنوردی، شطرنج، شنا، فوتسال، کاراته، کشتی، کوهنوردی و والیبال

ورزش کارکنان و اعضای هیأت علمی

- بخش بانوان: شامل رشته‌های ورزشی آمادگی جسمانی، ایرویک، بدنسازی، پیاده روی، پیلاتس، تنیس روی میز، شنا، والیبال و یوگا و تعادل بدنی
- بخش آقایان: شامل رشته‌های ورزشی آمادگی جسمانی، بدنسازی، پیاده روی، تنیس روی میز، شنا، فوتسال و والیبال

شایان ذکر است در تمامی بخش‌ها، تیم‌هایی که شرایط اعزام به مسابقات برون دانشگاهی را داشته باشند، به المپیادهای ورزشی دانشگاه‌ها و مسابقات قهرمانی منطقه‌ای و یا سراسری دانشجویان و یا مسابقات کارکنان دولت و کارکنان دانشگاه‌ها اعزام می‌شوند که در سال‌های گذشته، موفق به کسب مقام‌های قهرمانی نیز شده‌اند.

فعالیت‌های آموزشی

در بخش آموزشی نیز در هر نیمسال تحصیلی، بیش از ۶۰ واحد تربیت بدنی و ورزش ۱، در رشته‌های آمادگی جسمانی، بسکتبال، فوتسال، والیبال، بدمینتون، شنا و واحد تئوری سلامتی و فعالیت جسمانی (ویژه دانشجویان با محدودیت‌های پزشکی) برای دانشجویان (دختران و پسران) ارائه می‌شود.

تجهیزات، امکانات

مکان‌های ورزشی اداره کل تربیت بدنی به صورت فهرست وار به شرح ذیل می‌باشد

۱ - سالن بزرگ ورزشی داخل دانشگاه

۲ - آزمایشگاه تربیت بدنی

۳ - مجموعه چهار سالن چند منظوره برای کلاس‌های واحدهای الزامی تربیت بدنی

۴- اتاق دوچرخه سواری

۵ - سالن روباز چند منظوره خوابگاه طرشت ۳

۶- اتاق شطرنج

۷- سالن چند منظوره و بدنسازی خوابگاه زنجان

۸- مجموعه ورزشی دارای چهار سالن چند منظوره و یک سالن بزرگ مسابقاتی، سونا و سالن بدنسازی و ساختمان اداری برای گردش کار امور تربیت بدنی

۹- مجموعه ورزش های آبی، در کنار ساختمان جدید تربیت بدنی، شامل سه استخر مستقل سر پوشیده به ابعاد ۲۶ متر در ۵۰ متر، ۲۵ در ۱۲۰۵

متر و ۱۲ در ۸ متر با تجهیزات جانبی در مجاورت هر استخر که به وسیله بنیاد فرهنگی مصلی نژاد تأسیس گردیده است

۱۰ - ایستگاه تندرستی خوابگاه طرشت ۲

۱۱ - ایستگاه تندرستی خوابگاه طرشت ۳



استخر دانشگاه









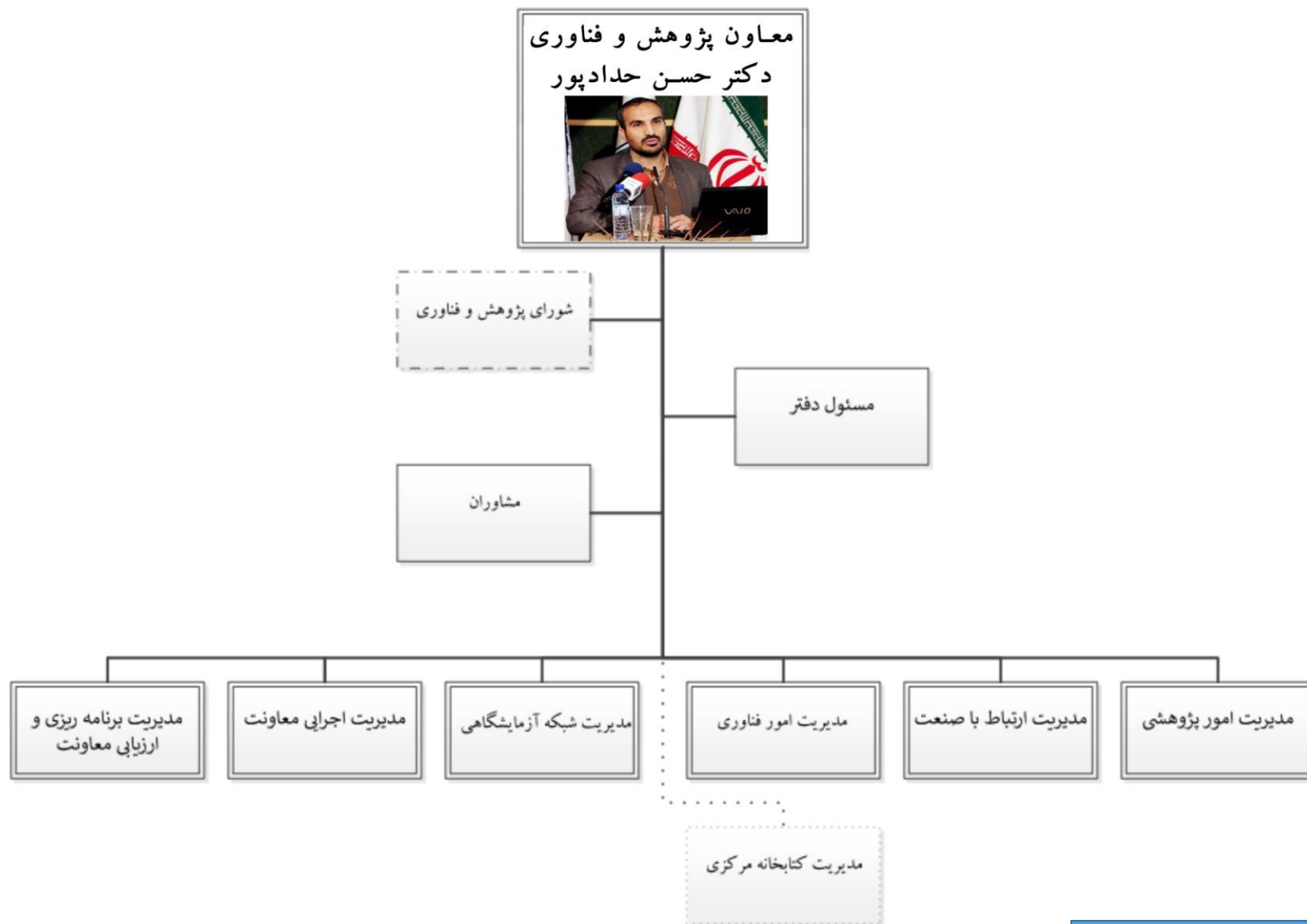
پژوهش و فناوری در شریف

ماموریت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه، ارائه و اجرای برنامه جهت توسعه و ارتقای کمی و کیفی فعالیت های پژوهشی بنیادی و کاربردی دانشگاه، حفظ و ارتقاء جایگاه مرجعیت علمی ملی و ارتقاء جایگاه دانشگاه در رتبه بندی های داخلی و جهانی، افزایش نقش دانشگاه در توسعه فناوری های برتر، توسعه ارتباطات و فعالیت های صنعتی، ایجاد ساختارهای پژوهشی مناسب و به روز رسانی ماموریت ساختارهای موجود و نیز تلاش برای افزایش تاثیرگذاری اجتماعی بر اساس مسئولیت اجتماعی دانشگاه می باشد.

پارک علم و فناوری نیز به عنوان یک سازمان زیرمجموعه دانشگاه، متولی توسعه زیست بوم نوآوری و کارآفرینی در دانشگاه و ناحیه اطراف آن می باشد. پارک از طریق نهادهای زیرمجموعه و با بکارگیری ابزارها و برنامه های مختلف، به شکل گیری و توسعه کسب و کارهای دانش بنیان و تقویت برون دادهای فناورانه دانشگاه کمک می کند.

۱-معاونت پژوهشی

معاونت پژوهش و فناوری، مسئول ارایه رهنمودهای علمی و تخصصی مناسب برای گسترش و توسعه پژوهش و فناوری می باشد. پیشنهاد و تهیه آیین نامه های گوناگون پژوهشی، برقراری ارتباط علمی با دانشگاه های داخل و خارج از کشور، همکاری در ارایه خدمات علمی، فرهنگی و اجتماعی به جامعه از طریق اجرای طرح های پژوهشی کاربردی، برگزاری سمینارها و همایش های علمی، انتشار یافته های علمی و نظارت بر تمام امور پژوهشی دانشگاه، کتابخانه ها و بانک های اطلاعاتی دانشگاهی جزئی از فعالیت های معاونت پژوهش و فناوری می باشد.



معاونت پژوهش و فناوری شامل ۷ مدیریت می باشد:

۱- ارتباط با صنعت

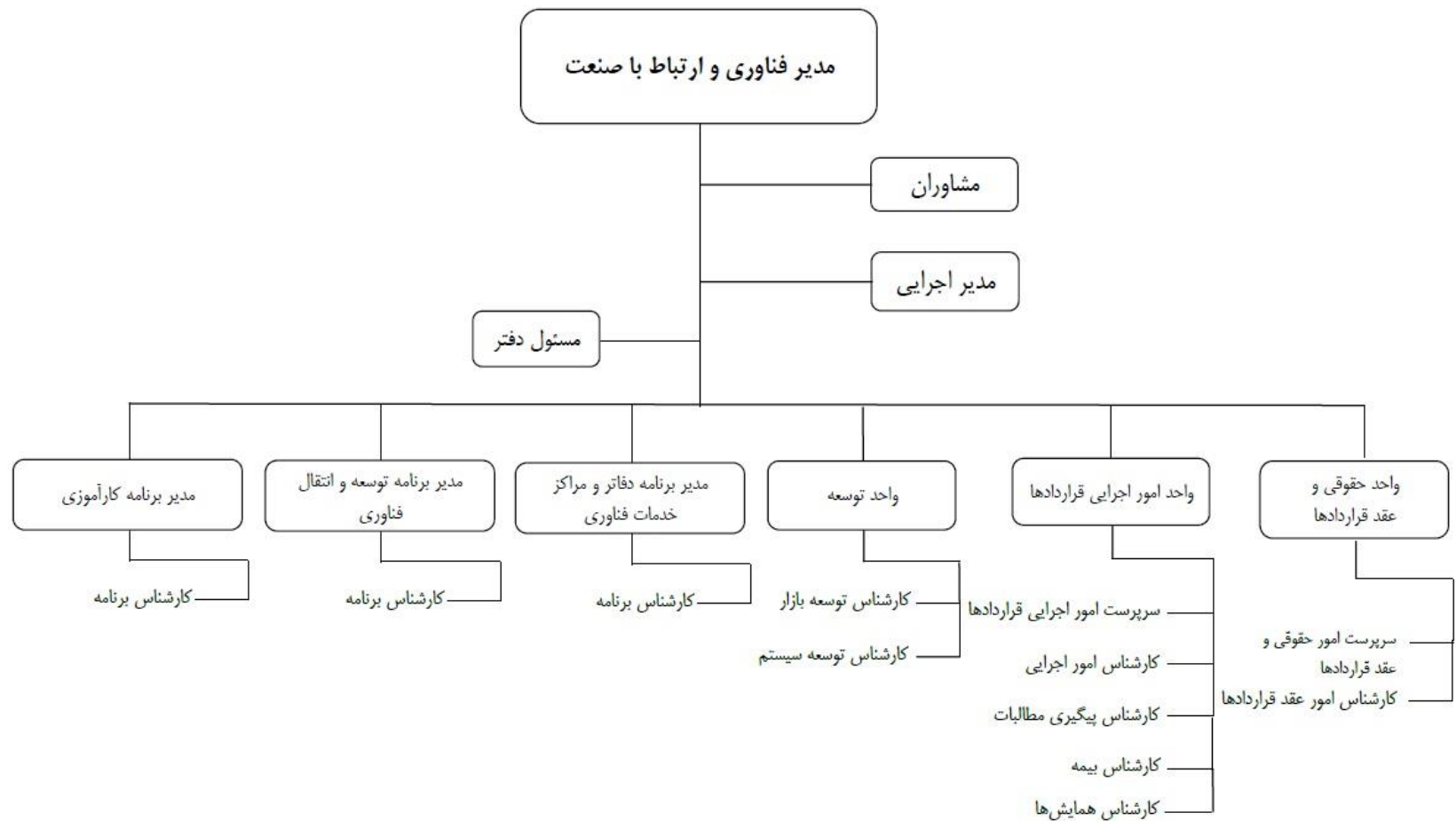
دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۴۷ فعالیت خود را به عنوان یکی از دفاتر تحت نظر معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه، آغاز نمود. به طور کلی فعالیت ها و خدمات این دفتر شامل موارد زیر می شود :

- ارائه خدمات برای برگزاری رویدادهای علمی
- ارائه خدمات مدیریت قرارداد به مجریان
- بیمه پرسنل پژوهشی تهیه مقاصد حساب
- ارسال فراخوان ها و دریافت پروپوزال
- ثبت سوابق صنایع مرتبط با دانشگاه
- بازاریابی موردی بر مبنای تقاضا
- ارائه تسهیلات برای تجهیز آزمایشگاه
- ایجاد مراکز خدمات دانش بنیان
- شکل دهی همکاری استراتژیک

- ارزیابی و ارتقاء پژوهشکده‌های مشترک
- مدیریت گزنت
- کمک به شکل‌گیری و پیگیری طرح‌های ملی دانشگاه
- ارزیابی طرح‌های تحقیقاتی ارتباط با صنعت
- ثبت و مستندسازی توانمندی‌های صنعتی

دانشگاه صنعتی شریف
معاونت پژوهش و فناوری

چارت سازمانی دفتر فناوری و ارتباط با صنعت



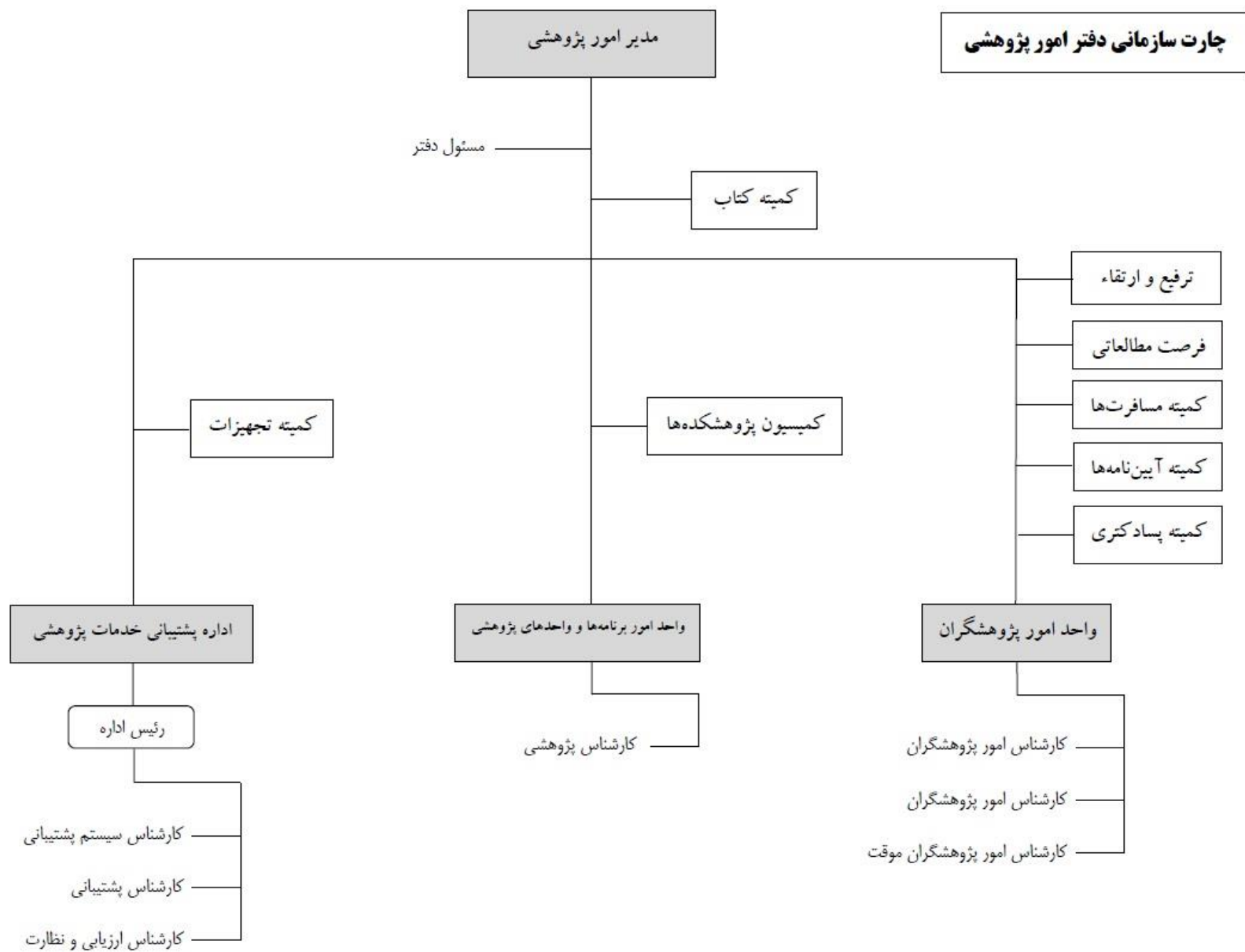
۲- امور پژوهشی

سیاست‌های پژوهشی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه عبارتند از :

- تعیین اولویت‌ها و جهت‌گیری‌های تحقیقاتی بر اساس رفع نیازهای فعلی و آتی کشور
- تقویت و توسعه پژوهشهای بنیادی و کاربردی
- حمایت و توسعه طرحهای تحقیقاتی ویژه در زمینه فناوری‌های نوین مانند بیوتکنولوژی، نانوتکنولوژی...
- به کارگیری ساز و کارهای تشویقی مناسب برای ارتقاء کمی و کیفی مقالات علمی در مجلات معتبر علمی - پژوهشی و برگزاری همایش‌های تخصصی ملی و بین‌المللی
- اولویت دادن به طرحهای محوری و بین‌رشته‌ای
- تقویت سیستم ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی با هدف ارتقاء کیفی پژوهش
- تقویت و توسعه فعالیت مراکز پژوهشی موجود و ایجاد مراکز پژوهشی جدید مبتنی بر نیازهای نوین کشور
- استفاده از راهکارهای تشویقی مستمر برای پژوهشگران ممتاز به ویژه محققان جوان
- به سامان در آوردن فعالیت‌های حوزه امور پژوهشی و مکانیزه ساختن آن

دفتر امور پژوهشی به منظور دستیابی و تحقق این سیاست‌ها با ارائه و انجام راهکارهایی، موجبات تبدیل این ایده‌ها و سیاست‌ها را به عمل فراهم می‌آورد. این راهکارها عبارتند از :

- اولویت دادن به تصویب و تخصیص بودجه طرح‌های تحقیقاتی منطبق بر نیازها و سیاست‌های توسعه علمی کشور
- تقویت پژوهش در علوم پایه از طریق اولویت در تخصیص منابع دولتی و تلاش در جذب منابع خارجی
- راه‌اندازی قطب‌های تحقیقاتی خاص با هدف انجام پژوهشهای ویژه
- به کارگیری ساز و کارهای تشویقی مناسب برای پژوهشگران همچون اعطای پایه تشویقی، معرفی و اهدای جوایز پژوهشی
- اولویت دادن به حمایت از طرح‌های پژوهشی محوری و بین رشته‌ای از طریق تخصیص بودجه متناسب
- تخصیص بودجه‌های تحقیقاتی بر مبنای شاخص‌های عملکردی پژوهشی مانند انتشار مقالات، عقد قراردادهای پژوهشی و حضور فعال در فعالیت‌های اجرایی و تحقیقاتی
- ایجاد مراکز پژوهشی مشترک به کمک صنایع از طریق عقد تفاهمنامه همکاری‌های مشترک
- حمایت از پژوهشگران جوان در تخصیص بودجه طرح‌های پژوهشی
- تدوین روشهای اجرایی مناسب جهت تصویب، بررسی، نظارت و ارزیابی طرح‌های پژوهشی و تهیه بانک اطلاعاتی جامع در زمینه فعالیت‌های تحقیقاتی دانشگاه
- پشتیبانی از برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی
- حمایت از پژوهشگران پسا دکتری (Post Doc) برای ارتقاء سطح پژوهش در دانشگاه



۳- کتابخانه مرکزی و مرکز گنجینه اسناد

کتابخانه مرکزی دانشگاه صنعتی شریف یکی از غنی ترین کتابخانه های دانشگاهی کشور در زمینه علوم و مهندسی است که در سال ۱۳۴۴ همزمان با تاسیس دانشگاه، فعالیت خود را آغاز کرد و در حال حاضر کتابخانه مرکزی در ساختمان دکتر مجتهدی به مساحت ۶۰۰۰ متر مربع در ضلع شمالی دانشگاه و در ۶ طبقه قرارداد دارد .

کتابخانه دارای بخش ها و واحدهای مختلف شامل مدیریت، امور مالی، سفارشات، سازماندهی منابع، خدمات نوین منابع پژوهشی و آموزشی، گنجینه اسناد، دیداری و شنیداری، پایان نامه ها، امانت ، اطلاع رسانی و تامین مدرک، مرجع، فناوری اطلاعات و مشاوره اطلاعات علمی است .

کتابخانه های دانشکده ای طبق طرح ادغام به کتابخانه مرکزی پیوستند و در حال حاضر ۲ کتابخانه (کتابخانه دانشکده ریاضی: کتابخانه پروفیسور مریم میرزاخانی و کتابخانه دانشکده فیزیک) زیر نظر کتابخانه مرکزی به ارائه خدمات کتابداری می پردازند و کتابخانه مرکزی وظیفه تهیه و سفارش، سازماندهی آنان را بر عهده دارد.

مرکز گنجینه اسناد

ایجاد مرکز اسناد همزمان با بزرگداشت پنجاهمین سال تاسیس دانشگاه در سال ۱۳۹۲ تصویب شد و انجام آن به کتابخانه مرکزی دانشگاه واگذار شد. این مرکز در سال ۱۳۹۷ با حضور رییس دانشگاه به صورت رسمی افتتاح شد. هدف از ایجاد مرکز، ایجاد حافظه سازمانی از اسناد و مدارک تولید شده در واحدهای مختلف دانشگاه بوده است. همچنین شناسایی وقایع، رویدادهای تاریخی براساس شنیده ها و عملکرد شاهدان و شخصیت های علمی و فعالان در دانشگاه در قالب تاریخ شفاهی هدف دیگر این مرکز است. به عبارتی بتوان در این مرکز با استفاده از این آثار و مدارک، گذشته دانشگاه را به خوبی ترسیم

کرد. بر این اساس شناسایی و دریافت، سازماندهی این منابع و اشاعه آن از وظایف مهم این مرکز است. آثار در هفت مجموعه اسناد و مدارک، انتشارات دانشگاه، رویدادها، شخصیت ها، نوآوری و فناوری ها، مراکز و ادارات و هدایا و یادبودها دسته بندی شده اند.



مرکز رشد پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۲ تأسیس شد. این مرکز ضمن تأمین فضای استقرار و دفتر کار در مجاورت دانشگاه صنعتی شریف برای شرکت‌های نوپای برخاسته از دانشگاه، با ارائه خدمات متنوع آموزشی، مشاوره‌ای، تبلیغاتی، بازاریابی و شبکه‌سازی به رشد کسب و کارهای نوپا کمک می‌کند تا فرآیند تجاری‌سازی محصولات تسهیل شده و مخاطرات و هزینه‌ها کاهش یابد.

تاکنون ۳۷۴ واحد فناور از خدمات مرکز رشد بهره‌مند شده‌اند و در حال حاضر بیش از ۸۰ شرکت نوپا در مرکز رشد و سایت‌های تخصصی آن مستقر هستند. مجموع فضاهای مرکز رشد در سال ۱۴۰۰ بیش از ۵۰۰۰ مترمربع است که شامل ۹ ساختمان و سه خوشه تخصصی است. بیش از ۴۰ شرکت مستقر در مرکز رشد دانش‌بنیان یا خلاق هستند.

- در سال ۱۳۹۳ طی تفاهم نامه‌ای با پژوهشکده انرژی دانشگاه صنعتی شریف بیش از ۳۰۰ مترمربع فضا جهت استقرار شرکت‌های تخصصی در حوزه آب و انرژی در اختیار مرکز رشد قرار گرفت که اکنون ۹ شرکت فعال در این فضا مستقر هستند.
- در خردادماه ۹۸ تفاهم نامه‌ای بین پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف و همراه اول امضا گردید که یکی از ساختمان‌های مرکز رشد به زیربنای ۵۰۰ مترمربع برای راه‌اندازی مرکز نوآوری همراه اول و استقرار شرکت‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات در اختیار این شرکت قرار گرفت که در مردادماه ۹۹ افتتاح شد.

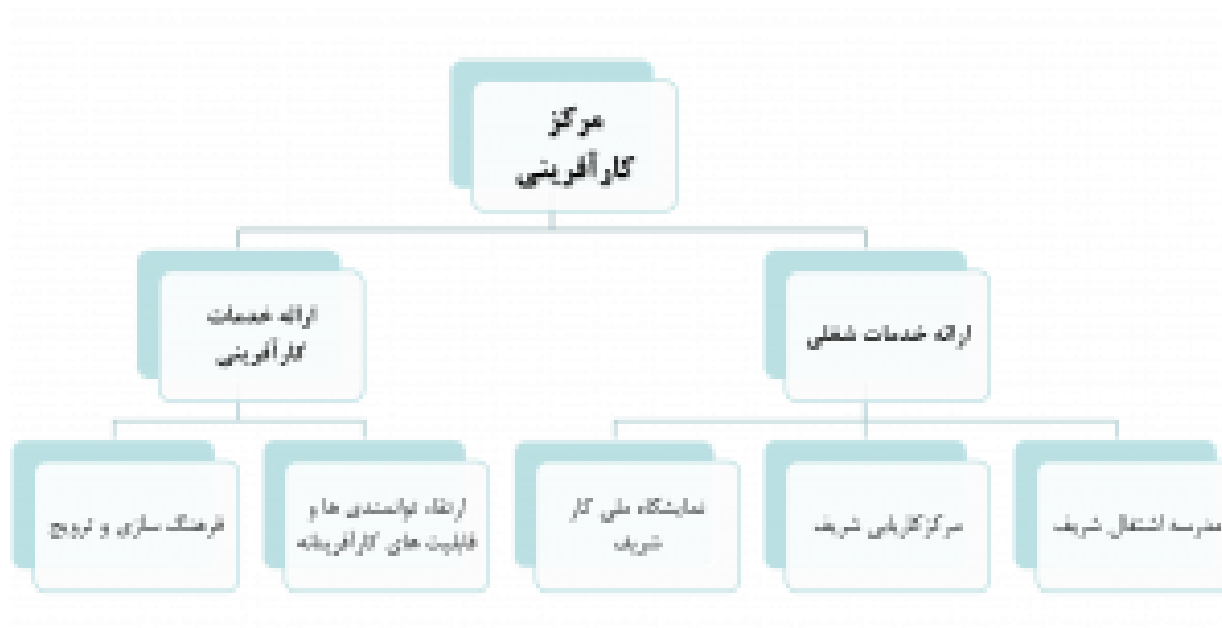
۵- مرکز کارآفرینی

مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۹ به عنوان اولین مرکز کارآفرینی در کشور، فعالیت خود را آغاز نمود.

رسالت اصلی مرکز، افزایش روحیه کارآفرینی در دانشجویان، اساتید و نیز فارغ التحصیلان دانشگاه و افزایش سطح معلومات عمومی و تخصصی کسب و کار و استفاده بهینه از قابلیت ها و توانمندی های اعضای جامعه دانشگاه صنعتی شریف جهت توسعه کسب و کار دانش بنیان است همچنین همکاری نزدیک با سایر نهادهای فعال در حوزه کسب و کارهای دانش بنیان از ویژگی های مرکز کارآفرینی شریف است.

برنامه ها

مرکز کارآفرینی شریف، در راستای نیل به اهداف مورد نظر، عمده فعالیت خود را در ۲ گروه عمده «ارائه خدمات کارآفرینی»، «ارائه خدمات شغلی» متمرکز نموده است:



دسته بندی فعالیت های مرکز کارآفرینی

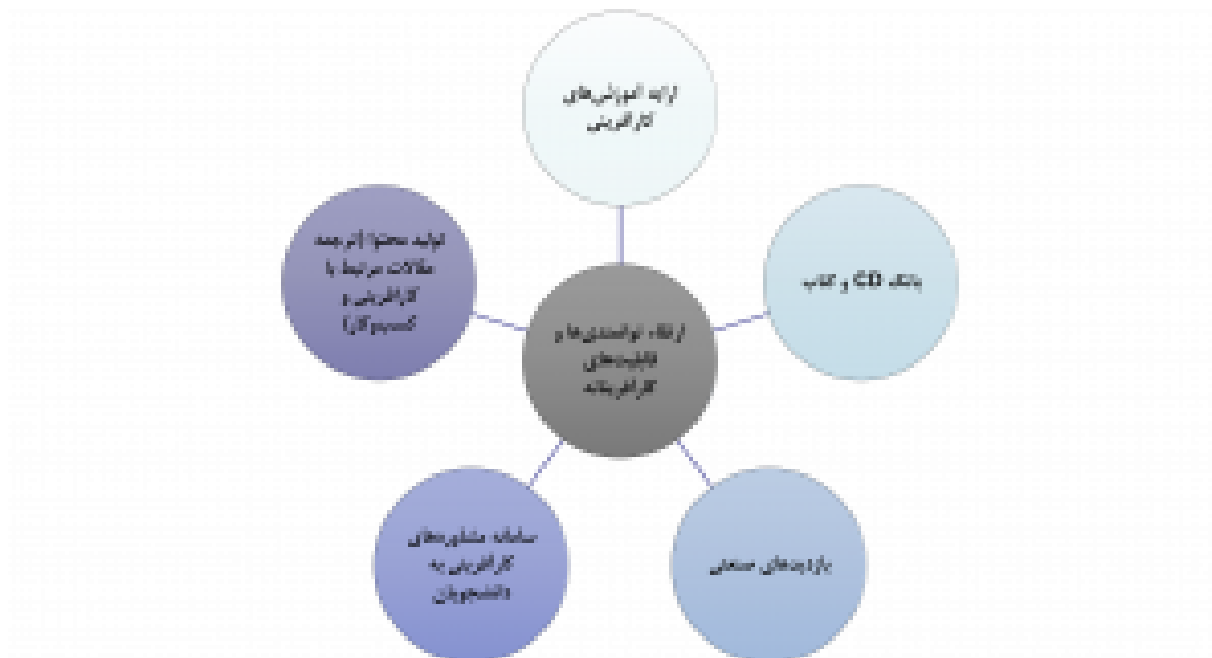
الف) فرهنگ سازی و ترویج:

مجموع برنامه‌های ترویجی مرکز کارافرینی شریف، در نمودار زیر نمایش داده شده است:



ب) ارتقاء توانمندی ها و قابلیت های کارآفرینانه:

از جمله ویژگی‌های بخش ارتقاء توانمندی‌های مرکز کارافرینی راه‌اندازی کتابخانه تخصصی کارافرینی و همکاری با سایر نهادها در حوزه کسب و کارهای دانش‌بنیان می‌باشد و سایر فعالیت‌های این بخش در نمودار زیر نشان داده شده است:



ج-مدرسه اشتغال شریف:

- توسعه مهارت های شغلی با سنجش استعدادها، توانایی ها و آموزش مهارت های شغلی دانشجویان و برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف برای کاهش فاصله میان توانمندی دانشجویان و نیازمندی‌های بازار کار همچنین آموزش مهارت‌های نرم (همچون رفتار حرفه‌ای، کار تیمی و...) و شناخت دانشجویان از توانایی‌های خود برای عبور از مهم‌ترین موانع ورود به بازار کار

د-کنفرانس ملی کارآفرینی:

- توسعه و ترویج فرهنگ کارآفرینی در میان دانشجویان و اساتید، توانمندسازی دانشجویان و ارتقای مهارت‌ها و قابلیت‌های کارآفرینانه آنها، نحوه استفاده و تعامل با بخش خصوصی در جهت توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان و بررسی الگوها و مدل‌های بین‌المللی در ارتباط با توسعه نوآوری و کارآفرینی از مهم‌ترین اهداف این کنفرانس است.

محورهای همایش:

- ۱- فرصت‌ها و تهدیدهای کارآفرینی فردی و سازمانی در زیست بوم کارآفرینی ایران
- ۲- فرصت‌ها و تهدیدهای کارآفرینی عمومی و دولتی در زیست بوم کارآفرینی ایران
- ۳- فرصت‌ها و تهدیدهای کارآفرینی فرهنگی و اجتماعی در زیست بوم کارآفرینی ایران
- ۴- راهکارهای تقویت و توسعه کارآفرینی در فضای کسب و کار امروز ایران
- ۵- آثار، محدودیت‌ها و الزامات کارآفرینی در بستر فناوری اطلاعات
- ۶- نهادهای عمومی (رسانه‌ها، آموزش و پرورش و آموزش عالی) و زمینه سازی برای کارآفرینی
- ۷- روش‌های تامین مالی برای راه اندازی کسب و کار در زیست بوم کارآفرینی ایران
- ۸- دانشگاه کارآفرین: اهداف و مأموریت‌ها

مرکز کاریابی شریف:

فارغ التحصیلان دانشگاه های معتبر از جمله دانشگاه صنعتی شریف همواره در تلاش برای جذب شدن در شرکت ها و سازمان هایی متناسب با مرتبه علمی و مرتبط با رشته تحصیلی خود هستند. همچنین جذب نیروهای متخصص، مستعد و کارآمد این دانشگاه ها، یکی از مهم ترین دغدغه های صاحبان صنایع و کسب و کار می باشد.

مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف در راستای ایجاد تعامل و ارتباط هرچه بیشتر حوزه آموزش عالی با بازارهای کار تخصصی و فراهم نمودن بستری مناسب جهت افزایش اشتغال دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف و همچنین جهت اخذ نیازهای شغلی و موقعیت های کارآموزی صنایع و سازمان ها، اقدام به راه اندازی ”مرکز کاریابی شریف“ نموده است.

مرکز کاریابی شریف به عنوان تنها کاریابی رسمی دانشگاه صنعتی شریف از مهرماه ۱۳۹۹ فعالیت خود را آغاز کرده است.

مخاطبین:

- کارفرمایان: گروه های صنعتی، شرکت ها، موسسات صنعتی دولتی و غیر دولتی دانش بنیان، صنایع و کارخانجات
- کارجویان: دانشجویان و فارغ التحصیلان جویای کار و متقاضیان موقعیت های کارآموزی دانشگاه صنعتی شریف



مرکز داده دانشگاه در اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ همزمان با پنجاهمین سال تاسیس دانشگاه افتتاح گردید. ظرفیت این مرکز داده در سالن اصلی ۵۵ رک ۴۷ یونیت و در سالن فرعی ۱۵ رک ۴۷ یونیت می باشد. همچنین در شمال دانشگاه یک مرکز داده برای شرایط بحران (Disaster) با ظرفیت ۸ رک که با ۹۶ هسته فیبر نوری به مرکز داده اصلی متصل گردیده در نظر گرفته شده است. طراحی و پیاده سازی این مرکز بر پایه رده دو استاندارد TIA-۹۴۲ بوده و هدف از راه اندازی آن افزایش خدمات مرکز داده ای دانشگاه، بهبود زیر ساخت سرویس های دانشگاه و همچنین سرویس دهی به دفاتر، شرکت ها و هسته های فناوری می باشد و برای راه اندازی آن تمامی تمهیدات جهت دارا بودن سیستم برق مطمئن و امن و شبکه پایدار در نظر گرفته شده است. طراحی و ساخت این مرکز داده تماماً توسط نیروهای بومی دانشگاهی صورت پذیرفته و حتی الامکان از تجهیزات و ادوات ایرانی برای تجهیز آن استفاده شده است.



ساختار مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات



• مرکز پردازش سریع

مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف با راه‌اندازی پایلوت اولیه سامانه پردازش سریع در بهار ۱۳۹۲ افتتاح شده و ارائه خدمات رایگان به دانشجویان، پژوهشگران و اساتید دانشگاه صنعتی شریف به صورت آزمایشی و محدود آغاز گردید. این سامانه در اواخر سال ۹۶ به مرکز داده اصلی دانشگاه منتقل شده و از مهرماه ۹۷ با راه‌اندازی وب‌سایت و مدل ارائه خدمات جدید، به صورت عملیاتی وارد فاز ارائه خدمت به شکلی حرفه‌ای گردید. در طی سال‌های ۹۷ تا ۱۴۰۱ با حمایت و مساعدت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، منابع پردازشی این مرکز تا ۴۴۰۸ نخ پردازشی، ۸۵ دستگاه GPU و ۱۵٫۵ ترابایت حافظه اصلی و ۶۸۰ ترابایت فضای ذخیره‌سازی ارتقا یافته است. این مرکز هم‌اکنون به بیش از ۳۰۰۰ کاربر ثبت نامی ارائه خدمت نموده و در ماه‌های اخیر، بیش از ۱۵ هزار اجرا در ماه در این سامانه اجرا می‌گردد. خدمات این مرکز قابل استفاده برای تمامی اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و کاربران آزاد، قابل استفاده و بهره‌برداری است.

مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف با در اختیار داشتن تجهیزات و سرورهای قدرتمند محاسباتی، شبکه‌های پرسرعت، سیستم‌های ذخیره‌سازی انبوه و همچنین به کارگیری معماری بهینه نرم‌افزاری، میان‌افزاری، شبکه و سخت‌افزاری به کمک متخصصین کارآمد، توانمندی فراهم نمودن بستری امن و قوی برای اجرای پروژه‌های سنگین علمی و صنعتی در کوتاه‌ترین زمان ممکن را دارا می‌باشد. منابع ذکر شده باعث می‌شود مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف بتواند به کمک توان محاسباتی پتافلاپی خود و زیرساخت فوق سریع شبکه، نتیجه‌ی اجرای پروژه‌های کاربران عزیز را در کوتاه‌ترین زمان ممکن در اختیار ایشان قرار دهد.

مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف با داشتن ویژگی‌های منحصر بفرد به شرح ذیل، یکی از برترین مراکز پردازش سریع کشور برای ارائه خدمات حرفه‌ای به اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی و خدمات تجاری را فراهم نموده است.

- معماری مقیاس پذیر، با دسترس پذیری بالا و قابلیت ارتقاء سخت افزاری تا بیش از ۲۰ پتافلاپس
- معماری یکپارچه جهت استفاده از منابع پردازشی CPU و منابع پردازشی GPU
- استفاده از معماری SAN Storage با ظرفیت ذخیره سازی بسیار بالا و قدرت ورودی/خروجی تا بیش از ۳۰۰ هزار ورودی/خروجی در ثانیه (IOPS)
- تنوع بسیار زیاد نرم افزارهای حوزه‌ی فنی و مهندسی
- پنل مدیریت منحصر بفرد جهت مدیریت منابع و همچنین مدیریت گزنت پردازشی (کاربران و مدیر سامانه)
- پشتیبانی ۷/۲۴ سامانه با استفاده از سیستم‌های پایش برخط و تیم پشتیبانی حرفه‌ای
- زیرساخت غیرفعال (Passive) بسیار مطمئن (با بهره گیری از دو پست برق کاملاً مستقل، ژنراتور برق و باتری‌های اضطراری)
- زیرساخت ارتباطی فعال ۴۰ گیگابیت بر ثانیه (قابل ارتقاء به بیش از ۲۰۰ گیگابیت بر ثانیه)
- بهره‌مندی از اتصالات افزونه شامل اتصال زیرساخت فیبر نوری به الف) شبکه فیبر کنترل ترافیک شهرداری تهران، ب) شبکه فیبر سروش، ج) شبکه فیبر مخابرات کشور و د) شبکه فیبر اختصاصی تا سایت امام خمینی (ره)

از ماموریت‌های مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف ارائه توانایی محاسباتی با کارایی بالا، پشتیبانی نرم‌افزاری و مشاوره فنی به جوامع علوم مهندسی، پزشکی و فناوری‌های کاربردی است. قابلیت‌های قابل ارائه توسط مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف منابع لازم برای محققان و مهندسين گرامی را جهت حل مسائل نیازمند به توان بالای محاسباتی و پردازشی فراهم می نماید.

۷- نشریات

- مجله سایتتیا ایرانیکا
- مجله علمی و پژوهشی شریف

مجله علمی و پژوهشی «شریف» در سال ۱۳۶۳ با توجه به نیازها و اقتضای زمان در قالب خبرنامه علمی و فرهنگی فعالیت خود را آغاز کرد و در پی آن با هدف تکمیل رسالت علمی- فرهنگی خود در سال ۱۳۷۱ با سردبیری آقای دکتر ابوالحسن وفائی در قطع و شکل جدید به حیات خود ادامه داد. پس از یک دوره ۱۰ ساله و انتشار شماره‌هایی در خصوص «آموزش عالی کشور»، «ارتباط دانشگاه، صنعت و دولت»، «محیط زیست»، «بیوتکنولوژی» و، در سال ۱۳۸۰ نیز با رایزنی‌های متعدد با مسئولان وقت دانشگاه، این مجله به انعکاس دستاوردهای علمی و پژوهشی استادان دانشگاه‌های سراسر کشور در زمینه‌های مختلف علوم و مهندسی اقدام کرد.

مجله علمی شریف در سال ۱۳۸۳ با اخذ درجه علمی و پژوهشی بر اساس مصوبه‌ی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به جُزگه مجلات معتبر علمی و پژوهشی کشور پیوست و از این تاریخ هر شماره از این مجله به صورت "جُنْگ (Transaction)" منتشر می شود.

هر جُنْگ یکی از حوزه‌های زیر را در بردارد:

- مهندسی عمران
- مهندسی مکانیک
- مهندسی صنایع و مدیریت

این مجله از اواخر سال ۱۳۹۳ به صورت آنلاین اقدام به دریافت مقاله و انجام سایر مراحل آن نموده است، علاوه بر آن مدتی نیز مقالات این مجله توسط انتشارات اسپرینگر آلمان به صورت آنلاین بارگذاری شده و در اختیار فارسی زبانان سراسر دنیا قرار می گرفت. با توجه به تراکم زیاد مقالات دریافتی از سراسر کشور، مجله ی شریف تعداد مجلات منتشره در سال را به ۱۴ شماره افزایش داد (۸ شماره مهندسی عمران، ۲ شماره مهندسی مکانیک، ۴ شماره مهندسی صنایع) و در حال حاضر با دریافت سالانه بیش از ۱۰۰۰ مقاله و انتشار منظم دستاوردهای علمی و پژوهشی استادان و محققان کشور، در پایگاه های داده یی معتبر نظیر ISC، SID و مگ ایران نمایه می شود.

- **مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف**

مؤسسه انتشارات علمی در سال ۱۳۵۲ با هدف ترجمه کتاب های علمی، اعم از علوم انسانی و فنی - مهندسی به زبان فارسی و به منظور حفظ وحدت ملی تأسیس شد.

تعداد کتاب های چاپ شده تا قبل از انقلاب اسلامی صد عنوان بود؛ پس از انقلاب فرهنگی با توجه به اهمیت ترجمه کتاب های علمی در حوزه فنی - مهندسی بیشترین فعالیت مؤسسه در جهت نشر این نوع کتاب ها بوده است. مؤسسه با همین رویکرد به فعالیت خود ادامه داده است و تاکنون موفق شده است حدود ۷۰۰ عنوان کتاب در این حوزه منتشر کند.

با توجه به اینکه مؤسسه در نشر کتاب‌ها به ویرایش، اصول فنی و استانداردهای نشر اهمیت می‌دهد، هر ساله کتاب‌هایش از سوی مراکز مختلف علمی و فرهنگی مورد تقدیر و تشویق قرار می‌گیرد. تاکنون ۶۰ عنوان از کتاب‌های مؤسسه به عنوان کتاب سال جمهوری اسلامی، کتاب سال دانشجویی، کتاب فصل یا کتاب برتر دانشگاهی لوح تقدیر دریافت کرده و حدوداً از هر ۵ عنوان کتاب مؤسسه، یک کتاب برگزیده شده است.

فروشگاه اینترنتی کتاب شریف توسط خود مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف واقع در دانشگاه صنعتی شریف اداره می‌شود. این مؤسسه سعی دارد تا با ارائه خدمات اینترنتی روند رساندن محتوای علمی در قالب کتاب به کاربران را سرعت ببخشد و مصمم است در سریع‌ترین زمان و با ارزان‌ترین قیمت ممکن کتاب را به کاربران برساند. در راستای ترویج فرهنگ کتاب و کتابخوانی این کوچکترین خدمتی است که این مؤسسه به کاربران عزیز ارائه می‌دهد؛ بنابراین خواهشمندیم با ارسال نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود، ما را در ارائه خدمات بهتر یاری دهید.

پژوهشکده ها

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
معاونت پژوهشی	۶۴۵	X						X	پردیس دانشگاه

• پژوهشکده مطالعات و تحقیقات حمل و نقل

مرکز مطالعات و تحقیقات حمل و نقل (ممتحن) دانشگاه صنعتی شریف با پشتوانه فکری و تخصصی گروه حمل و نقل دانشکده مهندسی عمران این دانشگاه فعالیت خود را از پاییز ۱۳۷۳ آغاز کرد. این مرکز به منظور انجام مطالعات و پژوهشهای بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای در گستره‌های گوناگون زمانی - مکانی و در زمینه‌های مربوط به مسایل بخش حمل و نقل و ترافیک، چون برنامه‌ریزی، طراحی، نگهداری، ایمن‌سازی، مدیریت ترافیک و

بهینه‌سازی تسهیلات و سیستم‌های حمل و نقل ایجاد گردید. گسترش فعالیتهای پژوهشی مرکز منجر به تبدیل آن به پژوهشکده حمل و نقل در سال ۱۳۷۸ گردید.

- نتایج فعالیتهای علمی پژوهشکده حمل و نقل و گزارشهای علمی و مقاله‌های اعضای هیأت علمی آن مبنای کارهای استفاده بسیاری از پژوهشگران زمینه حمل و نقل، و شرکتهای مشاور در این زمینه بوده است

مدیریت سیستم‌های حمل و نقل (TSM)

- طراحی شبکه خیابانی یکطرفه
- طراحی منطقه اعمال محدودیت ترافیک
- مدیریت مقطع عرضی راه‌ها
- بهره‌برداری بهینه از فضای پارک کنار خیابان
- اصلاح طرح هندسی معابر
- طراحی خطوط ویژه (اتوبوس، وسایل پرسرنشین)
- طراحی شبکه چراغ‌های هوشمند

طراحی زیربنای حمل و نقل

- شبکه های بزرگراهی و خیابانی
- شبکه حمل و نقل ریلی
- شبکه اتوبوسرانی
- مکان-یابی تأسیسات حمل و نقل (پایانه و پارکینگ)

مدیریت تقاضای حمل و نقل (TDM)

- زمانبندی شروع فعالیتهای روزانه
- سیستم-های جایگزین مخابراتی (کارو خرید از راه دور)
- طراحی سیستم-های همپیمایی (Car pooling)
- ارزیابی گزینه های کاربری زمین

- اسامی هیئت علمی پژوهشکده حمل و نقل دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمد	کرمانشاه
۲	حسین	پورزاهدی
۳	هدایت	ذکایی آشتیانی
۴	نادر	طباطبائی
۵	یوسف	شفاهی
۶	حبیب ا..	نصیری
۷	امیر	صمیمی
۸	آرش	معتمد
۹	محمدرضا	صبوری
۱۰	زهرا	امینی

• پژوهشکده مخابرات نظری

پژوهشکده مخابرات نظری با حکم آقای دکتر سهراب پور رئیس دانشگاه صنعتی شریف به آقایان دکتر علوی، دکتر صالحی و دکتر مروستی

در تاریخ ۱۴/۵/۱۳۸۳ فعالیت خود را آغاز نمود. بصورت رسمی این پژوهشکده در تاریخ ۲۵/۷/۱۳۸۳ با گروه های پژوهشی ۱- مخابرات سیار

۲- مولتی مدیا ۳- دسترسی نوری با موافقت اصولی به تصویب شورای گسترش آموزش عالی رسید و در تاریخ ۲۶/۸/۸۶ موفق به دریافت موافقت قطعی گردید. آقای دکتر مروستی از تاریخ ۲۵/۷/۱۳۸۳ به ریاست این پژوهشکده منصوب شده اند.

دلایل توجیهی برای ایجاد این پژوهشکده عبارتند از:

- وجود ۱۹ نفر کادر علمی گروه مخابرات در دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف که تنها قطب علمی مخابرات در ایران می باشند.
- وجود حداقل صد نفر دانشجوی تراز اول در قالب دوره های کارشناسی ارشد و دکتری مخابرات
- وجود ۸ آزمایشگاه تحقیقاتی در زمینه مخابرات
- ضرورت پشتیبانی فنی و مالی محققان جوان شاغل در زمینه مخابرات و ایجاد جذب آنان
- ضرورت پیوند دادن فعالیتهای علمی دانشگاهی با توسعه صنعت مخابرات در کشور و جهان
- ضرورت شکوفا نمودن فعالیتهای علمی استادان و دانشجویان در زمینه مخابرات از طریق سازمانی حرفه ای و آکادمیک
- توانایی جذب افراد برجسته خارج از کشور در گرایش های مختلف مخابرات

● پژوهشکده الکترونیک

پژوهشکده الکترونیک در سال ۱۳۵۱ با عنوان مرکز تحقیقات الکترونیک در دانشگاه صنعتی شریف تاسیس و در سال ۱۳۷۵ به پژوهشکده الکترونیک تبدیل گردید. فعالیت علمی پژوهشکده در سه زمینه تخصصی اصلی شامل الکترونیک، کامپیوتر و مخابرات در جهت انجام پژوهش‌های محوری، انجام پژوهش‌های چندرشته‌ای، ایجاد و ارتقاء فناوری‌های پیشرفته، برگزاری دوره‌های آموزشی در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری، برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و برگزاری همایش‌ها و سمینارهای علمی صورت می‌گیرد.

پژوهشکده الکترونیک یکی از اولین مراکز تحقیقاتی دانشگاه صنعتی شریف محسوب می‌شود و در دوران فعالیت خود ده‌ها پروژه بزرگ پژوهشی و صنعتی را به صورت موفق، از بالاترین سطح علمی مطرح در دنیا تا مرحله ساخت نمونه صنعتی نهائی، اجرا نموده است. این پژوهشکده همچنین از اولین مراکز فعال در زمینه مخابرات رمز، جنگ الکترونیک، سیستم‌ها و شبکه‌های راداری، پردازش سیگنال، سیستم‌های ابزار دقیق دربرگیرنده چند فناوری و سیستم‌های پردازش سیگنال‌های صوتی و تصویری در کشور محسوب می‌شود و در زمینه‌های تخصصی خود به امتیازات علمی و فناوری متعددی نایل گردیده است. پژوهشکده الکترونیک پایه‌گذار علم رمزنگاری اطلاعات در کشور و یکی از موسسان اصلی انجمن رمز کشور است. این پژوهشکده از سال ۱۳۸۷ اجرای دوره کارشناسی ارشد مخابرات رمز را در دانشگاه صنعتی شریف با همکاری دانشکده مهندسی برق دانشگاه بر عهده دارد و تاکنون پروژه‌های متعددی را در این زمینه در سطوح کارشناسی ارشد و دکترا به انجام رسانیده است.

• پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، آب و محیط زیست

سوابق تشکیل و فعالیت‌های سه بال تشکیل دهنده پژوهشکده علوم و فناوری‌های انرژی، آب و محیط زیست به شرح زیر می‌باشد.

بال اول پژوهشکده علوم و فناوری‌های انرژی، آب و محیط زیست در سال ۱۳۸۳ تشکیل شد که در ادامه به سیر تشکیل این پژوهشکده اشاره می‌شود. در سال ۱۳۷۱ برای اجرای پروژه "طرح جامع انرژی کشور" گروه مطالعاتی جامع انرژی بر اساس قراردادی فی مابین دانشگاه صنعتی شریف و سازمان برنامه و بودجه شکل گرفت. این پروژه شروعی برای تشکیل پژوهشکده علوم و فناوری‌های انرژی به‌شمار می‌رود.

در سال ۱۳۷۴ با حمایت سازمان برنامه و بودجه و سازمان جایکا-ژاپن، آزمایشگاه سیار صرفه‌جویی انرژی راه‌اندازی شد. در سال ۱۳۷۶ گروه مطالعاتی جامع انرژی، پروژه تخصیص مجدد یارانه انرژی برای هدفمندسازی یارانه‌های انرژی را برای وزارت نفت به ثمر رساند که این مهم موجبات ارتقای گروه مطالعات جامع انرژی به یک نهاد پژوهشی، راه‌اندازی گروه مهندسی سیستم‌های انرژی در مقطع کارشناسی ارشد و ایجاد پژوهشکده علوم و فناوری‌های انرژی گردید.

در سال ۱۳۸۳ با حمایت‌های وزارت نفت ساختمان پژوهشکده انرژی ساخته شد. همچنین، در قالب تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت ملی نفت ایران و دانشگاه صنعتی شریف مقرر گردید که پژوهشکده علوم و فناوری‌های انرژی شریف، یک گروه پژوهشی در زمینه مدل‌سازی انرژی را سازماندهی نماید و شرکت ملی نفت ایران نیز در شورای راهبردی پژوهشکده مشارکت داشته باشد.

انستیتو آب و انرژی با هدف تولید، توسعه و بهبود فناوری نمک‌زدایی آب همراه با آموزش کادر متخصص و ارائه خدمات فنی و مهندسی در سال ۱۳۴۶ با هیات امناء و بودجه مستقل تأسیس گردید. فعالیت‌های این مرکز با اجرای طرح نمک‌زدایی خورشیدی در جزیره هنگام شروع و با طراحی و ساخت انواع پایلوت‌های آب شیرین‌کن خورشیدی، تبخیری و اسمز معکوس و همچنین آب گرم‌کن خورشیدی ادامه یافت.

با تجهیز آزمایشگاه و کارگاه مورد نیاز برای ساخت سامانه های نمک زدایی آب تا ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در روز، امکان حرکت در مقیاس صنعتی نیز فراهم گردید و اجرای پروژه های متعدد صنعتی در دستور کار قرار گرفت. حاصل این تلاشها طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاههای نمک زدایی آب در بنادر و جزایر جنوب کشور طی سالهای ۱۳۵۲ تا ۱۳۶۸ بود.

هم اکنون این مرکز به عنوان قدیمی ترین مرکز نمک زدایی آب در منطقه خاورمیانه با توجه به ارتباطات گسترده بین المللی فعالیتهای تحقیقاتی و صنعتی بسیار گسترده ای را در این حوزه انجام می دهد. در کنار فعالیت های مرتبط با حوزه نمک زدایی آب، با توجه به رشد صنعتی کشور و بروز و تشدید مشکلات محیط زیستی، از سال ۱۳۶۸ تلاش های محققین و مهندسين این انستیتو بر روی سیستمهای تصفیه بی هوازی فاضلاب های صنعتی ساده و ارزان قیمت نیز متمرکز شد؛ که حاصل این فعالیت ها، بومی سازی تکنولوژی طراحی، ساخت و بهره برداری تصفیه خانه های صنعتی برای صنایع مختلف از جمله کشتارگاه ها، صنایع قند، کارخانجات الکل سازی و صنایع شیر بوده است.

طی چند دهه فعالیت در زمینه آب و فاضلاب، این مرکز در سال ۱۳۸۱ موفق به دریافت گواهی نامه آزمایشگاه معتمد از سازمان حفاظت محیط زیست شد. آزمایشگاه آب و فاضلاب انستیتو با برخورداری از دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی همچون اسپکتروفتومتر، جذب اتمی و امکانات آزمایشگاه صحرایی علاوه بر نیازمندی های آزمایشگاهی و تحقیقاتی حوزه آب و فاضلاب توانایی ارائه خدمات آزمایشگاهی به طرح های مشاوره ای و اجرایی را نیز دارا می باشد و بر آن است تا با اجرای دقیق ضوابط کنترل و تضمین کیفیت و بهره گیری از آخرین روش های نمونه برداری و آنالیز در کنترل و حذف آلاینده های محیطی، گام های موثری را در جهت حفظ و پایداری محیط زیست بردارد.

علاوه بر فعالیت در حوزه آب و فاضلاب، با توجه به فراگیر شدن معضلات آلودگی هوا در سطح کشور، فعالیت های پایلوتی تحقیقات کاربردی بر روی استفاده از فناوریهای تصفیه آلاینده های اتمسفری صنایع نیز از دهه ۷۰ در این انستیتو آغاز گردید. آزمایشگاه هوای این مرکز با مجهز بودن به دستگاه های کنترل کیفیت هوا از قبیل دستگاه سنجش گازهای خروجی دودکش جهت سنجش غلظت گازهای مختلف، دستگاه اندازه گیری میزان

هیدروکربن‌های فرار (VOCs)، دستگاه اندازه‌گیری گازهای آلاینده محیطی شامل NO_2 ، SO_2 و CO همراه با سنسورهای هواشناسی جهت سنجش سرعت و جهت باد می‌کوشد تا با ارایه راهکارهای کنترلی و اصلاحی مناسب به واحدهای صنعتی و خدماتی به حفظ و صیانت از محیط زیست یاری رساند. همزمان با این فعالیتها اقداماتی نیز در زمینه ساخت سنسورها و ابزار دقیق اندازه‌گیری آلاینده‌های محیط زیستی در سال ۱۳۶۸ صورت گرفت. طراحی و ساخت سلول‌های خورشیدی فتوولتائیک از زیر لایه‌های سیلیس و گالیوم آرسنید، یکی دیگر از فعالیت‌های انجام گرفته در بخش انرژی در این انستیتو بوده است.

زمینه دیگر فعالیت این مرکز استحصال ترکیبات معدنی از آبهای شور می‌باشد که اخیراً در انستیتو آب و انرژی با همکاریهای گسترده داخلی و خارجی در حال انجام می‌باشد. با شروع فعالیت ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تفاهمی مابین دانشگاه صنعتی شریف و ستاد مربوطه انجام شد و کارگروه آب ستاد فوق، در این انستیتو مستقر گردید.

با توجه به تغییرات اقلیمی و بروز پدیده خشکسالی در سالهای اخیر، بخشی از فعالیتهای این مرکز نیز به سمت تدوین سند راهبردی توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست سوق پیدا کرد. در مسیر تدوین این سند، در ابتدا اقدام به تدوین سندی برای فناوری‌های مرتبط با چالش خشکسالی گردید که بر اساس آن در مهرماه ۱۳۹۲ روش شناسی تدوین سند فناوری‌های راهبردی آب توسط کمیته راهبری ستاد آب، مصوب و پیش‌نویس سند در تیرماه ۱۳۹۳ ارایه گردید.

آزمایشگاه ها کارگاه ها و تجهیزات :

انستیتو آب و انرژی در حال حاضر دارای آزمایشگاه آب و فاضلاب مجهز به دستگاهها و وسایل لازم برای اندازه‌گیری پارامترهای روتین میباشد. با خرید دستگاه اسپکتروفتومتری و دستگاه جذب اتمی بدون شعله، امکان ارایه خدمات در زمینه آنالیز مواد معدنی و اندازه‌گیری فلزات سنگین نیز فراهم گردیده است.

این آزمایشگاه اخیراً به عنوان آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست شناخته شده است. کارگاه انستیتو با مساحت ۱۰۰۰ متر مربع مجهز به جرثقیل سقفی ۵ تنی با ارتفاع ۵/۶ متر است. این کارگاه به انواع ابزارها و ماشین آلات، گیوتین با برشهای ۲۰ میلیمتر آهن و انواع جوش معمولی و آرگون مجهز میباشد.

وجود این تجهیزات امکان ساخت سیستم های مختلف از نمونه های آزمایشگاهی تا پایلوت و صنعتی را فراهم می سازد. امکانات کامپیوتری انستیتو شامل تعداد قابل توجهی کامپیوتر پنتیوم و چاپگر لیزری، اتصال به شبکه اینترنت با سرعت بالا و انواع نرم افزارهای عمومی و تخصصی میباشد. کتابخانه انستیتو با بیش از ۳۰۰۰ جلد انواع کتب عمومی و تخصصی و کتابخانه های دانشگاه با تعداد زیادی ژورنال تخصصی، امکان استفاده از آخرین یافته های محافل علمی را برای محققین فراهم می سازد.

هسته های پژوهشی :

- بهینه سازی روش های تصفیه آب و فاضلاب
- بیوتکنولوژی زیست محیطی
- طراحی و ساخت سنسورها
- دیویدهای نوری و لیزری
- کاهش آلاینده های شیمیایی و بازیافت

اسامی هیئت علمی مرکز تحقیقات آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	ایوب	ترکیان
۲	علی اصغر	اعلم الهدی
۳	سید علی اکبر	سجادی
۴	علیرضا	نظری علوی
۵	محمد	میرزایی
۶	بیژن	رحیمی
۷	شهناز	قاسمی

اساتید و مربیان بازنشسته مرکز تحقیقات آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	سیدجمال الدین	هاشمیان
۲	حمید	مهدیقلی

۳	حسین	گل نبی
۴	مهدی	اسکویی تبریزی
۵	محمود	اشجع
۶	صدرا	برهان
۷	عطا الله	ملکی جیرسرائی

اسامی نخستین گروه هیات علمی مرکز تحقیقات آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	صدرا	برهان
۲	عطا الله	ملکی جیرسرائی

تعداد اعضای هیئت علمی: ۷ نفر

آدرس سایت www.sharif.ac.ir/~werc : تلفن تماس :



پژوهشکده زیست فناوری و محیط زیست بال سوم پژوهشکده را تشکیل می دهد که در سال ۱۳۹۰ با هدف کمک به ارتقاء زمینه تحقیقات زیست محیطی در دانشگاه، ایجاد بستر مناسب جهت اجرای پروژه های کاربردی و جذب و تربیت محقق و انتقال دانش فنی، انجام پژوهش های علمی و تحقیقاتی در تمامی زمینه های مرتبط با محیط زیست بر اساس نیازهای اساسی کشور، و ارتباط مناسب با سازمان حفاظت محیط زیست و وزارتخانه های مرتبط جهت کمک به شناخت و حل مسائل زیست محیطی شروع به فعالیت نمود. از جمله اقدامات این پژوهشکده در مدت فعالیت خود می توان به برگزاری نشستهای تخصصی در حوزه های زیست فناوری، استفاده مجدد فاضلاب، و آلودگی هوا؛ برگزاری دوره های آموزشی برای مدیران و کارشناسان صنایع؛ و برگزاری کارگاه های آموزشی اشاره نمود.

• پژوهشکده سیاست گذاری علم صنعت و فناوری

با وجود پیشرفت های علمی و فناورانه، همچنان برای بسیاری از نیازها و مسائل واقعی کشور پاسخ روشنی ارائه نشده است. این چالش ها به ماهیت بین رشته ای، پیچیدگی مسائل فراگیر و نبود راه حل واحد برای آنها باز می گردد که امکان ارائه پاسخ در انزوای آزمایشگاه ها و دانشگاه ها یا اتاق های دربسته سیاستگذاران را غیر ممکن ساخته است. به منظور یافتن راه حلی برای پاسخ به این چالش، پژوهشکده سیاستگذاری دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۷ آغاز به کار نمود.

این مجموعه از طریق ایجاد فضایی برای مشارکت پژوهشگران، مدیران اجرایی، کارآفرینان، فعالان اجتماعی و سیاستگذاران در فرایند پژوهش، طراحی، آزمون عملی و ارزیابی، درصدد طراحی و پیشبرد الگوهای حل مسائل فراگیر جامعه می‌باشد. خروجی این فرایند ممکن است یک سازمان، موسسه و یا یک گروه داخلی ذیل پژوهشکده باشد که در طول دوره طراحی مفهومی اولیه، شکل گرفته و با همکاری عناصر اجرایی و مشارکت دی نفعان تکامل می‌یابد.

ماموریت

حل نوآورانه مسائل حوزه سیاستگذاری و حکمرانی کشور و طراحی ساز و کار تعامل موثر مردم و حاکمیت مبتنی بر:

- توسعه دانش سیاستگذاری و حکمرانی ملی، مبتنی بر شواهد و تجربیات بومی
- پرورش سیاست پژوهان و کارشناسان خبره و جوان و مسلط بر دانش روز بین‌المللی
- تقویت رویکرد حل مسئله چند رشته‌ای، مشارکتی و اجتماعی در نسل جدید سیاستگذاران کشور

چشم‌انداز

پژوهشکده سیاستگذاری دانشگاه صنعتی شریف در افق سال ۱۴۰۷، مرجعی پیشتاز و قابل اعتماد در هم‌آفرینی راهکارهای سیاستی و حکمرانی اثرگذار، برای حل موضوعات پیچیده و چند رشته‌ای، در بعد ملی و منطقه‌ای خواهد بود.

- پژوهشکده توسعه علوم و فناوری فضا

به منظور پاسخگویی به بخشی از نیازهای پژوهشی کشور در زمینه طراحی، ساخت و کاربرد محصولات فضایی با تصویب شورای گسترش آموزش عالی، پژوهشکده توسعه علوم و فناوری فضا از نوع ۳ حداکثری با حمایت سازمان فضایی ایران تاسیس می‌گردد. اساسنامه توسعه علوم و فناوری فضا در تاریخ ۱۳۸۷/۲/۱۰ در ۱۶ ماده و دو تبصره بر اساس دستورالعمل مورخ ۱۳۸۴/۵/۸ شورای گسترش آموزش عالی، تهیه و مورد امضا روسای محترم دانشگاه صنعتی شریف و سازمان فضایی ایران قرار گرفت.

پیرو مذاکرات انجام شده با سازمان فضایی ایران (سازمان حامی)، توافقات لازم جهت تجهیز پژوهشکده در دو مجموعه اصلی آزمایشگاهی شامل ۸ آزمایشگاه حاصل شده است. در صورت نهایی شدن این تفاهم و حمایت دانشگاه، پژوهشکده به بخش بزرگی از اهداف و رسالت پژوهشی و فن آوری خود دست خواهد یافت. این ۸ آزمایشگاه عبارتند از:

- آزمایشگاه تعیین و کنترل وضعیت

- آزمایشگاه سیستم‌های هدایت و ناوبری (GNL)
- آزمایشگاه یکپارچه سازی سیستمی
- آزمایشگاه دینامیک سازه
- آزمایشگاه سیستم و تکنولوژی
- آزمایشگاه سخت افزار در حلقه
- میکرو سامانه های فضایی : کنترل جریان
- میکرو سامانه های فضایی : انتقال حرارت و سیستمهای انرژی
- پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته
- پژوهشکده جامع علوم و فناوری‌های همگرا

با توجه به روند جهانی توسعه علم و فناوری و اسناد بالادستی کشور، حوزه‌های میان‌رشته‌ای در آینده نقش کلیدی و تأثیرگذاری دارند لذا، ایجاد و تقویت زیرساخت‌های توسعه آن‌ها و تأمین نیروی انسانی کارآمد از اولویت‌های دانشگاه‌ها است. لازمه فعالیت در این حوزه‌های مرز دانشی که ارتباط تنگاتنگ با علوم پایه، مهندسی و پزشکی دارند ساختاری پایدار، هدفمند و متوازن در مراکز پیشرو آموزشی و پژوهشی است که هم بر علوم و فناوری‌های روز دنیا تسلط داشته و هم بتوانند محققان برجسته کشور را در قالب و ساختاری واحد گرد هم آورند. در این راستا، پیرو اهداف برنامه راهبردی دانشگاه صنعتی شریف،

پژوهشکده جامع علوم و فناوری‌های همگرا با هدف پیشتازی در حوزه‌های میان‌رشته‌ای و فرارشته‌ای ایجاد گردید. این پژوهشکده هم‌افزایی فعالیت‌های علمی اساتید و محققین دانشگاه صنعتی شریف و ارتباط با مراکز علمی معتبر در سطح ملی و بین‌المللی را سرلوحه برنامه‌های خود قرار داده است. رویکرد فعالیت‌های پژوهشی و فناوری علاوه بر حوزه‌های مرز دانشی، رفع نیازها و معضلات کشور در حوزه‌هایی همچون سلامت، محیط زیست، انرژی، ارتباطات و علوم داده است.

تاریخچه

با لحاظ تجربه‌های موفق فعالیت‌های بین‌رشته‌ای در دانشگاه صنعتی شریف به ویژه پژوهشکده علوم و فناوری نانو که از سال ۱۳۸۳ فعالیت داشته، برنامه‌ریزی برای ایجاد پژوهشکده جامع علوم و فناوری‌های همگرا از سال ۱۳۹۸ دنبال گردید و در تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ اساسنامه پژوهشکده در شورای دانشگاه مورد تأیید قرار گرفت. با تأیید هیئت امناء دانشگاه، فعالیت‌های این پژوهشکده در حال حاضر در قالب مرکز علوم و فناوری نانو، گروه علوم و فناوری‌های زیستی، گروه سیستم‌های اطلاعات و علوم داده، گروه علوم شناختی و گروه علوم و فناوری‌های کوانتومی در یک چتر واحد دنبال می‌گردد. همچنین دوره مصوب دکتری نانوفناوری که از سال ۱۳۸۴ در قالب پژوهشکده علوم و فناوری نانو آغاز شده بود، ادامه می‌یابد و نیز برگزاری کنفرانس‌های دو سالانه بین‌المللی نانوساختارها (ICNS) نمونه دیگری از فعالیت‌های این پژوهشکده است که دنبال خواهد شد.

اهداف و برنامه‌های پژوهشکده عبارتند از:

بهره‌گیری مطلوب از کلیه امکانات و پتانسیل نیروی انسانی موجود در دانشگاه و ایجاد نظام هم‌افزایی و همکاری از طریق تشکیل گروه‌های پژوهشی شامل اساتید تمام وقت پژوهشکده و اعضای هیأت علمی و پژوهشگران دانشکده‌ها و مراکز پژوهشی دانشگاه

- شناسایی طرح‌های ملی و پروژه‌های تحقیقاتی در سطح کشور و ایجاد ساز و کارهای لازم و پیگیری برای تأمین منابع مالی لازم برای اجرای این پروژه‌ها
- ایجاد ارتباط و تعاملات علمی فعال با سایر مؤسسات و مجامع علمی و پژوهشی داخل و خارج از کشور به منظور اجرای فعالیت‌های مشترک
- انجام پژوهش‌های بنیادین و مرز دانشی در حوزه‌های میان رشته‌ای و فرارشته‌ای
- کمک به تربیت نیروی انسانی متخصص و ماهر در حوزه‌های مورد نیاز کشور
- ایجاد و توسعه زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری لازم برای فعالیت‌ها
- توسعه فناوری‌های مرتبط با حوزه‌های میان رشته‌ای و فرارشته‌ای
- برگزاری انواع رویدادهای علمی و پژوهشی

- مرکز تحقیقات بیوشیمی و کنترل محیط زیست

- مرکز تحقیقات فناوری‌های توانبخشی عصبی هوشمند جواد موفقیان

- مرکز پژوهشی مهندسی دریا

این مرکز در سال ۱۳۷۸ به منظور گسترش علم و فناوری در زمینه علم مهندسی دریا و همچنین ایجاد ارتباط بین صنایع دریایی و دانشگاه صنعتی شریف، تاسیس شد. در این راستا، این مرکز پژوهشی، از همکاری محققان و هیئت علمی با تجربه بهره گرفته و در زمینه‌های مختلف مهندسی دریا فعالیت شده است.

در طی سال‌های اخیر، فعالیت‌های علمی گسترده‌ای در زمینه مهندسی دریا و دینامیک متحرک‌های دریایی به صورت آزمایشگاهی و شبیه‌سازی کامپیوتری (روش‌های عددی) انجام شده است. در سال ۱۳۸۹ این مرکز توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بعنوان قطب علمی هیدرودینامیک و دینامیک متحرک‌های دریایی در کشور انتخاب شده است. این مرکز پژوهشی هم‌اکنون در زمینه گسترش تئوری‌های مربوطه و تحقیق و بررسی در زمینه‌های مختلف مهندسی دریا از قبیل مدل‌سازی‌های تحلیلی، مطالعات امکان‌سنجی، طراحی سیستم‌ها با فناوری پیشرفته، حل معضلات فنی و برگزاری دوره‌ها و کلاس‌ها در زمینه‌های مذکور فعالیت گسترده دارد. همچنین این مرکز، با سایر مراکز و دانشکده‌های دانشگاه صنعتی شریف دارای همکاری نزدیک بوده و پروژه‌های مشترکی را اجرا نموده است.

- کرسی یونسکو در مدیریت آب و محیط زیست

قطب‌ها

- قطب علمی تبدیل انرژی
- قطب علمی رمز
- قطب علمی سازه و زلزله
- قطب علمی سامانه‌های دسترسی مخابرات

رشته مخابرات در دهه اخیر با ارایه فناوری ها و سرویس های نوین مخابراتی نظیر فیبرنوری، شبکه های موبایل نسل سوم و چهارم و اینترنت پرسرعت در بسیاری از کشورها بعنوان محرک و موتور اقتصادی کلیدی تلقی می گردد. با این رویکرد از سال ۱۳۷۹، قطب مخابرات بعنوان یک از اولین قطبهای تخصصی کشور مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفت و فعالیت خود را در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف آغاز نمود. از آن تاریخ تاکنون، قطب مخابرات این دانشکده بطور پیوسته از قطبهای تخصصی کشور در زمینه مخابرات سیستم بوده و در سالهای اخیر با توجه به تاکید بر شبکه های دسترسی مخابراتی، تحت عنوان "قطب علمی سامانه های دسترسی مخابرات" فعالیت می نماید. بدیهی است که دسترسی در شبکه های مخابراتی کلیه روشهای فیبرنوری، مخابرات بی سیم و سیمی را تحت پوشش قرار داده و تامین نرخ بالای اطلاعاتی و اتصال نهایی به مشترکین باند پهن را میسر می سازد.

استراتژی اصلی قطب سامانه های دسترسی مخابرات در سالهای اخیر، تمرکز بر ایده های نوین و تحقیقاتی استوار بوده که بتواند در قالب تولید دانش فنی در سطح جهانی قابل طرح باشد. در کنار تحقیقات بنیادین در این زمینه ها، اعضای گروه بر روی پیاده سازی عملی ایده ها و ارایه راهکارهای آزمایشگاهی نیز در حد بودجه های تخصیص یافته فعالیت جدی خود را ادامه داده و به نتایج قابل توجهی در حوزه های مخابرات نوری و بی سیم نیز دست پیدا کرده اند. انتخاب قطب سامانه های دسترسی مخابرات در سال ۱۳۹۲ به عنوان قطب برتر در میان تمامی قطب های رشته های مهندسی دانشگاههای کشور از مصادیق و نشانه های بارز این موفقیت بشمار می رود.

- قطب علمی سامانه‌های هوافضایی کشور
- قطب علمی طراحی، رباتیک و اتوماسیون
- قطب علمی ماده چگال و سیستم های پیچیده
- قطب علمی مدیریت و کنترل شبکه‌های قدرت
- قطب علمی مواد نانو ساختارها: کاربرد انرژی‌های پاک

پژوهشکده علوم و فناوری نانو در سال ۱۳۸۳ با هدف تعمیق و گسترش فعالیت‌های میان رشته‌ای مرتبط با درک خواص نانو مواد، ساخت آن‌ها، ساختارها و افزارها در مقیاس نانومتری، با تمرکز به همکاری اساتید دانشکده‌های علوم و مهندسی دانشگاه صنعتی شریف آغاز به کار نمود. در سال ۱۳۸۴ مجوز دوره دکتری علوم و فناوری نانو اخذ و اولین پذیرش دانشجو در مهر ماه همان سال صورت گرفت. پس از کسب موفقیت‌های متعدد از جمله ایجاد قطب علمی، انجام طرح‌های مرتبط، تربیت دانشجویان دکتری و پسادکتری، فعالیت در شبکه آزمایشگاه‌های راهبردی کشور، ارائه کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی و کسب عناوین برترین‌ها در سطح ملی، همگام با نیازهای کشور و روند جهانی توسعه علمی، برنامه بازنگری فعالیت‌ها از سال ۱۳۹۷ آغاز گردید. با عنایت به ضرورت توجه به علوم و فناوری‌های همگرا در دانشگاه صنعتی شریف و لحاظ عملکرد خوب پژوهشکده علوم و فناوری نانو به عنوان یک مدل، پیشنهاد ایجاد

پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا تدوین و مورد موافقت هیئت امنای قرار گرفت. در این ساختار جدید مقرر گردید مرکز علوم و فناوری نانو طبق روال قبلی و با همکاری بیشتر با سایر گروه های پژوهشی پژوهشکده همگرا ادامه فعالیت دهد.

اهداف مرکز عبارتند از:

- تلاش در جهت آموزش و پژوهش به روز علوم و فناوری نانو در سطح جهانی و گسترش مرزهای دانش
- انجام طرح های پژوهشی کاربردی برای ایجاد بستر مناسب تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی
- ایجاد فضای مناسب برای همکاری های گروهی متخصصان از رشته های مرتبط مختلف
- تربیت نیروی انسانی برای استفاده از دانش نانو در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور
- کسب دانش فنی ارتقای کیفیت محصولات صنعتی با استفاده از دانش نانو
- همکاری با سایر گروه های پژوهشی پژوهشکده همگرا
- ارتباط علمی با مراکز ملی و بین المللی

هم اکنون حدود ۵۰ نفر اعضای هیأت علمی از مرکز علوم و فناوری نانو و دانشکده‌های علوم و مهندسی داخل دانشگاه و سایر دانشگاه‌های فنی مهندسی و علوم پزشکی در آموزش و پژوهش همکاری دارند.

• سامانه‌های دسترسی مخابرات

رشته مخابرات در دهه اخیر با ارایه فناوری ها و سرویس های نوین مخابراتی نظیر فیبرنوری، شبکه‌های موبایل نسل سوم و چهارم و اینترنت پرسرعت در بسیاری از کشورها بعنوان محرک و موتور اقتصادی کلیدی تلقی می گردد. با این رویکرد از سال ۱۳۷۹، قطب مخابرات بعنوان یک از اولین قطبهای تخصصی کشور مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار گرفت و فعالیت خود را در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف آغاز نمود. از آن تاریخ تاکنون، قطب مخابرات این دانشکده بطور پیوسته از قطبهای تخصصی کشور در زمینه مخابرات سیستم بوده و در سالهای اخیر با توجه به تاکید بر شبکه های دسترسی مخابراتی، تحت عنوان "قطب علمی سامانه های دسترسی مخابرات" فعالیت می نماید. بدیهی است که دسترسی در شبکه های مخابراتی کلیه روشهای فیبرنوری، مخابرات بی سیم و سیمی را تحت پوشش قرار داده و تامین نرخ بالای اطلاعاتی و اتصال نهایی به مشترکین باند پهن را میسر می سازد.

استراتژی اصلی قطب سامانه های دسترسی مخابرات در سالهای اخیر، تمرکز بر ایده های نوین و تحقیقاتی استوار بوده که بتواند در قالب تولید دانش فنی در سطح جهانی قابل طرح باشد. در کنار تحقیقات بنیادین در این زمینه ها، اعضای گروه بر روی پیاده سازی عملی ایده ها و ارایه راهکارهای آزمایشگاهی نیز

در حد بودجه های تخصیص یافته فعالیت جدی خود را ادامه داده و به نتایج قابل توجهی در حوزه های مخابرات نوری و بی سیم نیز دست پیدا کرده اند. انتخاب قطب سامانه های دسترسی مخابرات در سال ۱۳۹۲ به عنوان قطب برتر در میان تمامی قطب های رشته های مهندسی دانشگاه های کشور از مصادیق و نشانه های بارز این موفقیت بشمار می رود.

۲. پارک علم و فناوری

پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۵ تأسیس شد. با شکل گیری پارک، فعالیت های مرتبط با کارآفرینی و شکل گیری شرکت های دانش بنیان در دانشگاه صنعتی شریف که به تدریج از سال ۱۳۷۹ توسعه یافته بودند، به صورت یکپارچه زیر نظر پارک قرار گرفت.

این مجموعه به عنوان یک پارک دانشگاهی در نظر دارد تا با ایجاد یک تعامل برد-برد میان بدنه علمی دانشگاه و دیگر نهادها به یک الگوی ملی در زمینه توسعه پایدار و ارزش آفرینی در سطح جامعه تبدیل شود.

هویت بخشی به ناحیه نوآوری شریف در اطراف پردیس اصلی دانشگاه و کمک به رونق کسب و کارهای فناوران مستقر در این ناحیه یکی از برنامه های مهم پارک محسوب می شود.

ناحیه نوآوری شریف

با گذر زمان و فراگیر شدن موضوع کارآفرینی در دهه های اخیر، کسب و کارهای بسیاری در مجاورت دانشگاه صنعتی شریف شکل گرفته اند. تا جایی که صدها شرکت توسط دانش آموختگان جوان، نخبه و با پشتکار این دانشگاه ایجاد شده و ارزش آفرینی و اشتغال زایی بسیاری به همراه داشته است.

با تأسیس پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۵، مهم‌ترین برنامه این مجموعه هویت‌بخشی و توسعه زیست‌بوم شکل گرفته در مجاورت دانشگاه صنعتی شریف، تحت عنوان «ناحیه نوآوری شریف» قرار داده شد که موجب شتاب‌بخشی به روند شکل‌گیری و رشد کمی و کیفی شرکت‌های نوآور در این ناحیه شده است. ناحیه نوآوری شریف به مساحت ۲۵۰ هکتار در میان خیابان آزادی و سه بزرگراه شهید جناح، شیخ فضل‌الله نوری و یادگار امام واقع شده است و هم‌اکنون بیش از ۶۰۰ شرکت، ۱۹ شتاب‌دهنده، ۱۵ صندوق و شرکت سرمایه‌گذاری و ۱۰ مرکز نوآوری در آن مستقر هستند.

با هدف توسعه راهبردی این ناحیه، مطالعه جامعی بر ۲۱ ناحیه نوآوری در سطح جهان انجام شده که بر اساس آن اقدامات توسعه‌ای لازم و نقش بازیگران مختلف ناحیه نوآوری شریف مشخص گردیده است. یکی از مهمترین راهبردها، توسعه ناحیه نوآوری شریف با محوریت بخش خصوصی و بدون مشارکت مستقیم نهادهای دولتی است. بر همین مبنا، پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در نظر دارد با ایفای نقش تسهیلگری خود و ایجاد تعاملی سازنده بین بدنه علمی دانشگاه صنعتی شریف، بازیگران زیست‌بوم نوآوری و بخش خصوصی توانمند، زمینه را برای بروز استعدادها و شایستگی‌های دانشجویان، نخبگان و کارآفرینان در ناحیه نوآوری شریف فراهم نماید و یک الگوی ملی را در زمینه توسعه پایدار و ارزش‌آفرینی ارائه دهد. ناحیه نوآوری شریف به زودی تبدیل به قطب توسعه کسب‌وکارهای فناور و دانش‌بنیان در پایتخت ایران خواهد شد.

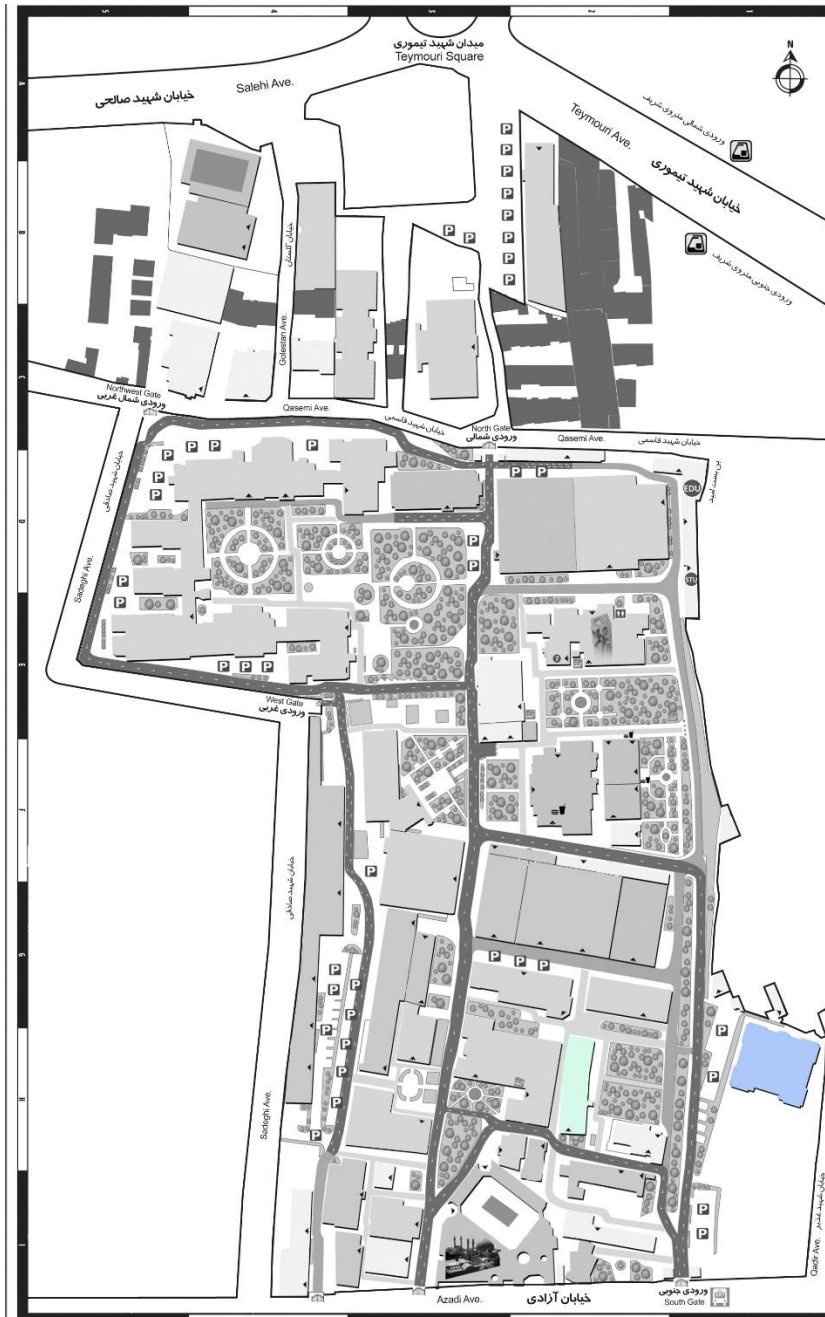




ساختمان قدیم معاونت پژوهش و فناوری



ساختمان معاونت پژوهشی در سال ۱۴۰۰ به طبقه هشتم دانشکده هوافضا منتقل گردید



معاونت فرهنگی و اجتماعی

نام ساختمان	زیر بنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
معاونت فرهنگی و اجتماعی (ساختمان شهید رضائی)	۲,۵۹۲	X					X	۱۳۴۵ حسین امانت	پردیس دانشگاه

دانشگاه صنعتی شریف از جمله دانشگاههایی است که در فعالیتهای دانشجویی، علمی و فرهنگی و به طور کلی غیر درسی سابقه طولانی دارد. نگاهی گذرا به روند این فعالیتها در سالیان پیش نمایان گر توسعه و گسترش قابل توجهی در کمیت و کیفیت می باشد که البته در برخی مقاطع فراز و نشیبهایی نیز داشته است مدیریت فرهنگی در حقیقت حوزههایی است که به نمایندگی از مدیریت دانشگاه مسئولیت مستقیم در قبال فعالیتهای فرهنگی و دانشجویی دارد و براساس سیاست های شورای فرهنگی و با هماهنگی مدیریت دانشگاه و با بهره گیری از نیروهای نهفته در بطن گروهها و نهادهای دانشجویی و فرهنگی کار می کند.

تا سال ۱۳۸۹ فعالیت های فرهنگی دانشگاه تحت نظر مدیریت امور فرهنگی دانشگاه که خود زیر مجموعه معاونت دانشجویی بود صورت میگرفت . پس از این تاریخ در مرداد ماه ۱۳۸۹ معاونت مستقل فرهنگی در دانشگاه تاسیس گردید.

معاونت فرهنگی دانشگاه بر اساس سیاست های کلان فرهنگی دانشگاه و بهره گیری از نیروهای مستعد دانشگاهی متولی مدیریت فعالیت های فرهنگی در سطح اساتید کارکنان و دانشجویان و اعمال نظارت و حمایت های لازم می باشد.

الف. اهداف

به منظور ارتقاء سطح فرهنگ دانشجویان، ایجاد زمینه حضور و تجربه کار گروهی در ابعاد مختلف شامل مشارکت و گسترش برنامه های علمی، هنری، مذهبی و در قالب فعالیتهای دانشجویی گروهی، توسعه مبانی اخلاقی و معرفتی در بین دانشجویان و قانونمند کردن و اعمال نظارتهای لازم در فعالیتهای دانشجویی و فرهنگی حوزه مدیریت فرهنگی فعالیت می نماید.

ب. مأموریتها

۱. ایجاد تمرکز در برنامه ریزی و سازمان دهی فعالیتهای فرهنگی نهادها، گروههای دانشجویی و فعالیتهای دانشجویی دانشکده ها بر اساس سیاست گذاری شورای فرهنگی

۲. حمایت و پشتیبانی از گروهها و نهادهای دانشجویی فعال در چارچوب سیاستهای مصوب دانشگاهی

۳. نظارت بر برنامه های مصوب و اجرای سیاستهای کلان فرهنگی دانشگاه

۴. ایجاد زمینه برای مشارکت دانشگاهیان در فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی

۵. غنی سازی اوقات فراغت دانشجویان

۶. ایجاد هماهنگی در پشتیبانی فعالیتهای دانشجویی و فرهنگی و تدوین ضوابط اجرایی و ملی به منظور تسهیل فعالیتهای و ترویج روحیه همکاری میان دانشجویان علاقمند به فعالیتهای علمی، فرهنگی و دانشجویی

۷. جلب مشارکت سایر بخش های دانشگاهی مانند معاونت های آموزشی و پژوهشی برای تسهیل فعالیتهای دانشجویی

۸. فعالیتهای آموزشی به منظور ارتقاء سطح معلومات فرهنگی و علمی دانشجویان

فعالیت های دانشجویی

فعالیتهای دانشجویی مطابق آیین نامه های ابلاغی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در ۴ بخش قابل تقسیم می باشد که در ذیل به شرح مختصری در مورد هر یک از آنها می پردازیم.

۱- انجمن های علمی

۲- کانون های فرهنگی و هنری

۳- تشکل های دانشجویی

۴- نشریات





معاونت اداری و مالی

نام ساختمان	زیربنا (مترمربع)	نوع مالکیت	کاربري غالب				سال بهره برداری	طراح	موقعیت
		ملکی	استيجاري	سایر	آموزشی	کمک آموزشی	فرهنگی رفاهی	پژوهشی فناوري	
<u>معاونت اداری و مالی</u>	۲,۴۶۰	X					X		پردیس دانشگاه

حوزه معاونت اداری و مالی دانشگاه مسوولیت برقراری نظام امور اداری و مالی و اجرای دقیق مقررات و ضوابط اداری و مالی را به عهده دارد. بررسی و اظهار نظر درباره ی امور استخدامی بر طبق مقررات و آیین نامه های موجود، اجرای طرح های رفاهی کارکنان، کلیه امور حقوقی، هماهنگی دبیرخانه هیأت های تخلفات اداری ، هیأت انتظامی اعضای هیأت علمی، گزینش، نظارت بر تهیه و تدارک احتیاجات دانشگاه و خرید تجهیزات آزمایشگاهی از خارج کشور و امور تأسیساتی و تعمیراتی، اجرای طرح های عمرانی و ... از جمله وظایف این حوزه می باشد. واحدهای تابعه این حوزه به شرح ذیل می باشد .

۱. مدیریت امور مالی

۲. مدیریت ساختمان و تأسیسات

۳. مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی

۴. دفتر حقوقی

مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی

این مدیریت شامل انجام فعالیت هایی است که دارای مبانی، مفاهیم، فرآیندها و ابزارهای متفاوت هستند تا حالتی که در سازمان های بزرگ برای برخی از آن ها واحدهای مستقلی تشکیل می دهند. با وجود تفاوت ماهیتی بین این فعالیت ماه بیشتر آنها دارای ارتباط از جهت عملیات و اطلاعات هستند. این مدیریت شامل اداره های زیر می باشد.

- اداره کارگزینی و امور بازنشستگی
- اداره تدارکات
- اداره خدمات عمومی
- مرکز تلفن
- اداره رفاه و تعاون
- واحد انفورماتیک و بهبود روش ها

مدیریت ساختمان و تأسیسات

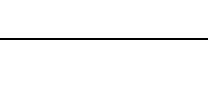
این مدیریت شامل دوزیر مجموعه به نام دفتر فنی و اداره تأسیسات و ساختمان می باشد که ماموریت دفتر فنی، تعیین و تبیین خط مشی امور مربوط به طرح های عمرانی و عملیات اجرایی پروژه های عمرانی دانشگاه، انجام مطالعات جهت احداث و توسعه فضاهای آموزشی، اداری، ورزشی و رفاهی جدید، انجام

مطالعات و بررسی های طرح جامع و پردیس دانشگاه ،امکان سنجی و برنامه ریزی جهت استفاده از تکنولوژی نوین ساختمان و برنامه ریزی جهت یهینه سازی و کاهش میزان صرف انرژی در دانشگاه می باشد.این مدیریت شامل اداره های زیر است.

- دفتر فنی
- اداره تأسیسات و ساختمان

اسامی معاونین مالی و اداری از بدو تاسیس تا کنون

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع رابطه استخدام	سمت	تاریخ شروع معاونت	تاریخ پایان معاونت	ملاحظات
۱	محمدحسین ادیب		خزانه دار و سرپرست امور مالی			
۲	علی اصغر لواسانی	اداری				
۳	احمد حاجی فیروزآبادی	هیات علمی	معاون اداری و مالی	۱۱/۷/۱۳۵۲		
۴	محمد رضا صفائییه	هیات علمی	معاون اداری و مالی	۱۸/۹/۱۳۵۳		
۵	علی اصغر لواسانی	اداری	معاون اداری و مالی	۱۲/۴/۱۳۵۶	۱۳۵۸	

		۲/۷/۱۳۵۸	معاون اداری و مالی	هیات علمی	منوچهر راد	۶
	۷/۹/۱۳۶۰	۸/۸/۱۳۵۹	قائم مقام معاونت اداری و مالی	هیات علمی	علی مقدسیان	۷
	۱۱/۸/۱۳۶۲	۸/۹/۱۳۶۰	معاون اداری و مالی	اداری	سید مصطفی مدرسی	۸
	۲/۷/۱۳۶۳	۱۷/۸/۱۳۶۲	معاون اداری و مالی	هیات علمی	مسعود معین زاده	۹
	۲۳/۹/۱۳۶۴	۲/۷/۱۳۶۳	معاون اداری و مالی	هیات علمی	عباس مظفر	۱۰
	۲۱/۴/۱۳۶۵	۲۵/۹/۱۳۶۴	سرپرست حوزه معاونت اداری و مالی	اداری	داریوش خلیلی	۱۱

	۲۱/۵/۱۳۶۶	۲۱/۴/۱۳۶۵	معاون اداری و مالی	هیات علمی	محمد جواد سهلانی	۱۲
	۱۲/۹/۱۳۶۷	۱/۶/۱۳۶۶	معاون اداری و مالی	هیات علمی	منوچهر راد	۱۳
	۱/۱۱/۱۳۷۳	۱۶/۹/۱۳۶۷	معاون اداری و مالی	هیات علمی	عباس مظفر	۱۴
	۷/۴/۱۳۷۶	۱/۴/۱۳۷۴	معاون اداری و مالی	هیات علمی	علی اصغر اسکندریبائی	۱۵
	۸/۵/۱۳۷۶	۷/۴/۱۳۷۶	معاون اداری و مالی		فرزاد اسکندرزاده یزدی	۱۶
	۲۸/۷/۱۳۸۰	۹/۵/۱۳۷۶	معاون اداری و مالی	هیات علمی	علی اصغر اسکندریبائی	۱۷

	۱/۲/۱۳۸۳	۲۷/۷/۱۳۸۰	معاون اداری و مالی	هیات علمی	عباس مظفر	۱۸
	۱۰/۱۰/۱۳۸۴	۲/۲/۱۳۸۳	معاون اداری و مالی	هیات علمی	سید جمال الدین هاشمیان	۱۹
	۳/۶/۱۳۸۹	۱۰/۱۰/۱۳۸۴	معاون اداری و مالی	هیات علمی	علی اکبر اکرامی	۲۰
	۵/۶/۱۳۹۰	۳/۶/۱۳۸۹	معاون اداری و مالی	هیات علمی	محمود حصارکی	۲۱

	۲۲/۷/۱۳۹۳	۵/۶/۱۳۹۰	معاون توسعه و مدیریت منابع	هیات علمی	محمد رضا رزوان	۲۲
	۵/۱۱/۱۳۹۴	۲۲/۷/۱۳۹۳	معاون اداری و مالی	هیات علمی	عباس مظفر	۲۳
	۱۴/۹/۱۳۹۷	۵/۱۱/۱۳۹۴	معاون اداری و مالی	هیات علمی	منوچهر نجمی	۲۴
	به مدت دو سال	۱۴/۹/۱۳۹۷	معاون اداری و مالی	هیات علمی	سید فرشاد فاطمی اردستانی	۲۵

۲۶	محمد شریف خانی	هیات علمی	معاون اداری و مالی	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	به مدت دو سال	
----	----------------	-----------	--------------------	------------	---------------	---

اسامی کادر اداری معاونت مالی و اداری در بدو تاسیس

ردیف	نام	نام خانوادگی
۱	محمدجواد	بصیر
۲	ناصر	بهشید
۳	سیروس	حبیبی
۴	پورانده	حسین زاده
۵	فرزانه	خان محمدی
۶	حامی	روحانی
۷	رضا	کامشاد
۸	تقی	کیائی
۹	تیمور	لکستانی

لواسانی	علی اصغر	۱۰
مقدسیان	علی	۱۱
موسوی	ابوالحسن	۱۲
مهدویان	علی اکبر	۱۲

