

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه کردستان



تاریخچه دانشکده

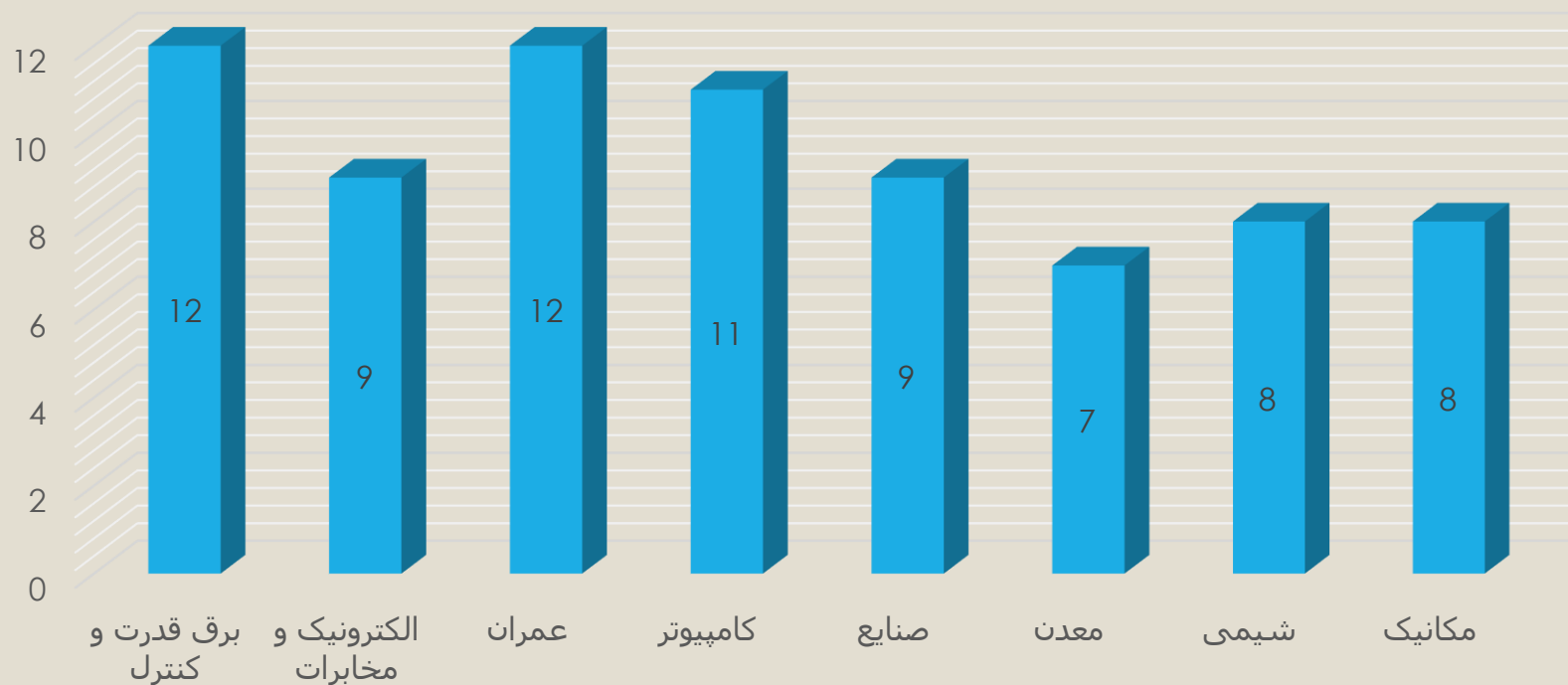
دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان در سال ۱۳۷۳ با پذیرش دانشجو در رشته برق و سال بعد از آن با مهندسی عمران کار خود را آغاز کرد و در طول سالیان گذشته روند رو به رشد و توسعه‌ی مناسبی داشته است. در حال حاضر این دانشکده با ۸ گروه آموزشی مهندسی برق (الکترونیک و مخابرات)، مهندسی برق (قدرت و کنترل)، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی صنایع و مهندسی معدن در قالب چهار ساختمان دیپارتمانها و کلاس‌های آموزشی و همچنین سوله‌های کارگاهی و آزمایشگاهی در زیربنایی حدود ۱۸۰۰۰ مترمربع مشغول فعالیت است.

تربیت نیروی متخصص در رشته‌های مختلف مهندسی، مورد نیاز صنعت و جامعه در سطح ملی و منطقه‌ای با تکیه بر توانایی‌های ۷۸ عضو هیات علمی دانشکده، در قالب گرایش‌های متنوع تحصیلی در سطوح کارشناسی، ارشد و دکتری از جمله اهداف اصلی دانشکده مهندسی دانشگاه کردستان می‌باشد. وجود آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی فعال و انجام تحقیقات در مرز دانش، تولید بروندهای پژوهشی شاخص شامل چاپ مقالات و کتب در نشریات معتبر و انجام طرح‌های پژوهشی شاخص در ارتباط با صنایع منطقه‌ای و ملی در راستای تحقق بخشیدن چشم‌انداز حرکت به سوی دانشکده شاخص در منطقه‌ی غرب کشور می‌باشد. اعتقاد راسخ این مجموعه بر آن است که آموزش عمیق و بنیادین، پیش نیاز پژوهش اصیل و کاربردی است. بر این اساس، نهایت تلاش همکاران ما در این مجموعه تربیت و آموزش دانش‌آموختگانی توانمند و کارآمد در عرصه پژوهش و صنعت می‌باشد.

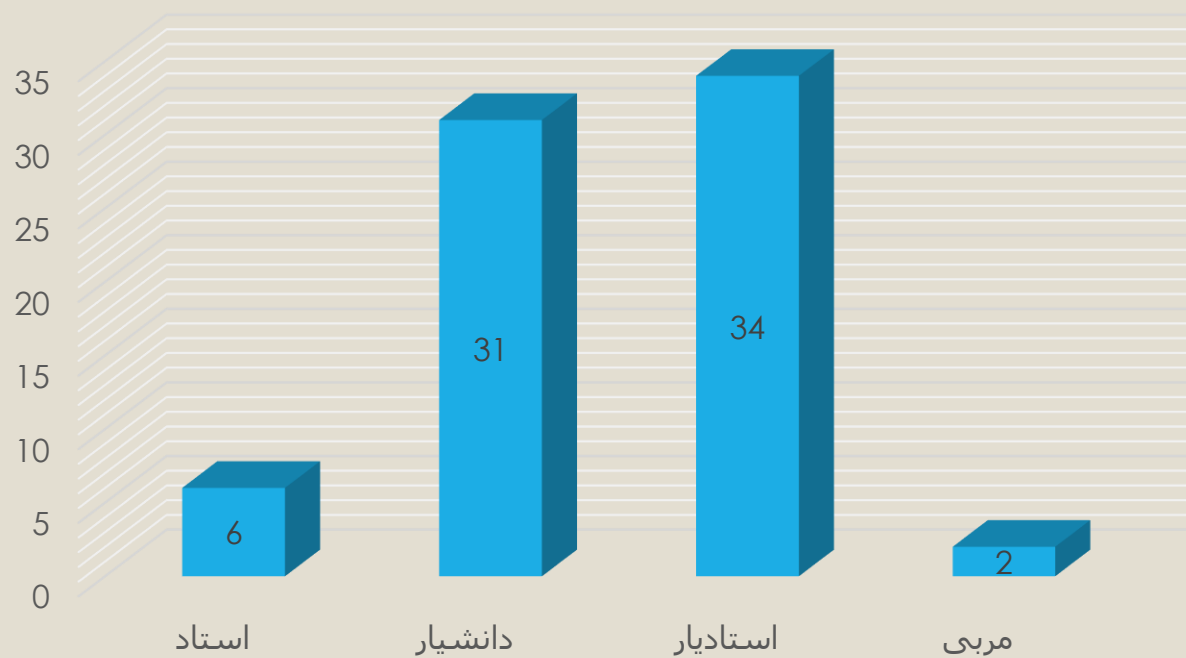
آمار و اطلاعات کلی

تعداد اعضای هیئت علمی تمامی گروه های آموزشی ۷۶ نفر میباشد

تعداد اعضای هیئت علمی به تفکیک گروه آموزشی

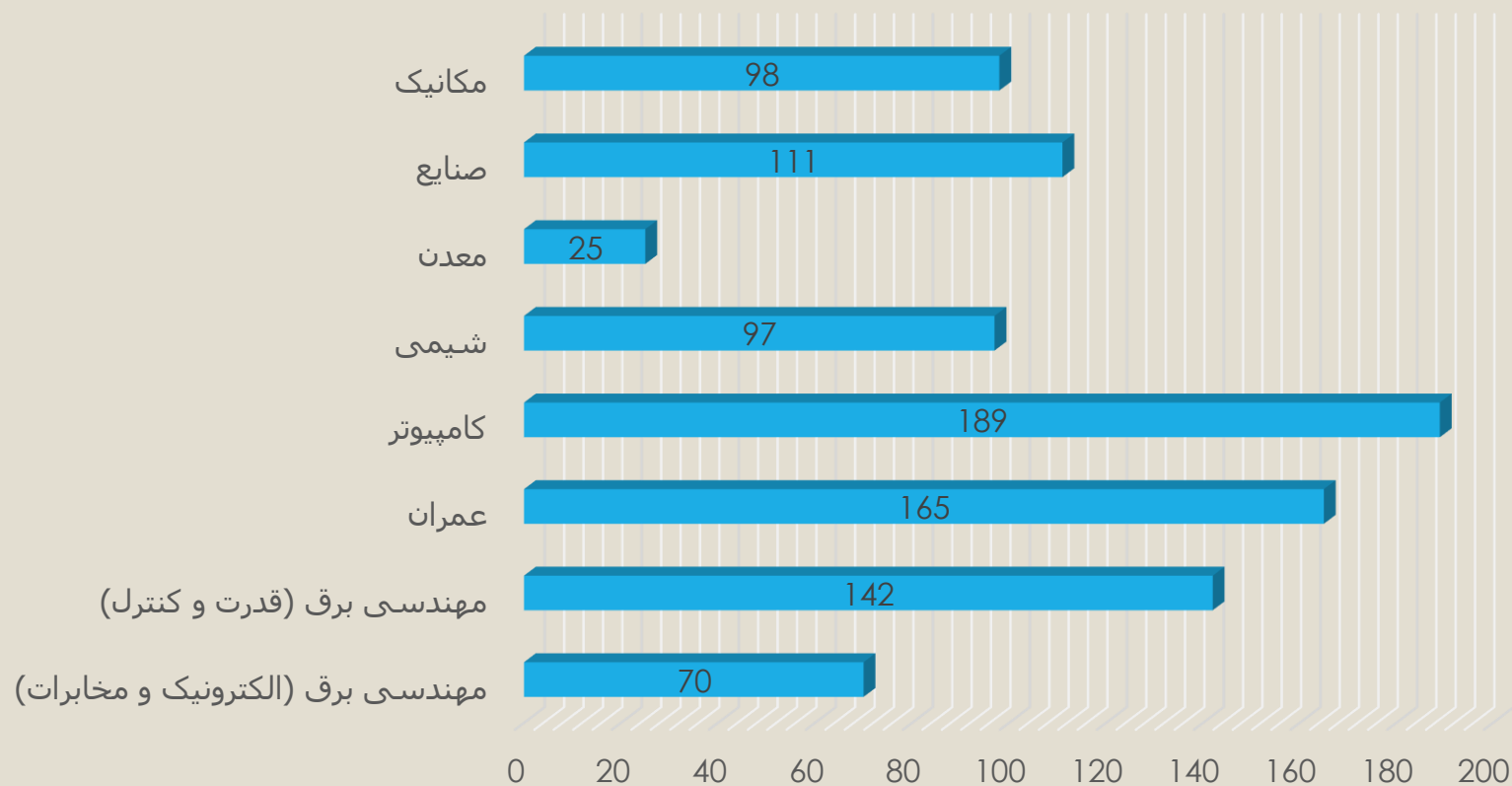


تعداد اعضای هیئت علمی به تفکیک مرتبه



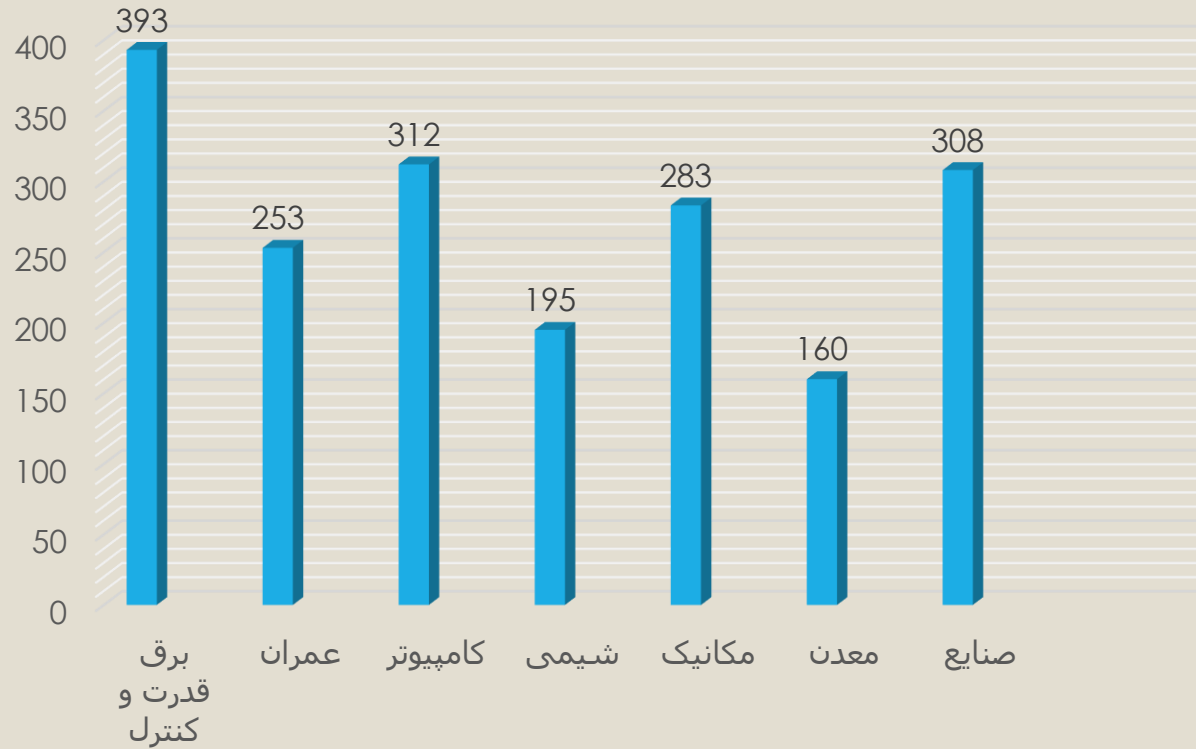
تعداد کل دانشجویان فعال دانشکده فنی و مهندسی از نیمسال اول ۳۹۹۱ (تحصیلات تکمیلی) و ۳۹۷۱ (کارشناسی)، ۲۴۰۸ نفر می باشد.

تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی به تفکیک گروه آموزشی



تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی به تفکیک گروه های آموزشی

تعداد دانشجویان مقطع کارشناسی به تفکیک گروه آموزشی



معرفی فضاهای آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی

۱- ساختمان شماره ۴

۲۳ کلاس در ۴ طبقه واقع شده است که این تعداد کلاس بخشی به صورت اختصاصی و بخشی به صورت اشتراکی بر اساس تعداد دانشجویان هر گروه آموزشی تقسیم شده است.

سالن آمفی تئاتر زنده یاد دکتر عبد الحمید شیبانی محل برگزاری جلسات مهم در دانشکده فنی و مهندسی می باشد.



سالن آمفی تئاتر زنده یاد دکتر عبد الحمید شیبانی



۲- ساختمان شماره ۳

مهم ترین ساختمان دانشکده فنی و مهندسی است که دفتر ریاست و معاونین محترم در طبقه دوم این ساختمان واقع شده است. از سایر بخش های اداری واقع در طبقه همکف ساختمان میتوان به مدیریت امور عمومی، مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده و کارشناسان گروه معدن و صنایع اشاره کرد. این ساختمان شامل آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه های آموزشی، سالن مطالعه برادران و خواهران، مرکز کامپیوتر دانشکده و سایت اختصاصی گروه مهندسی کامپیوتر می باشد.



فضا های اشاره شده درمورد ساختمان شماره ۳

سالن مطالعه ساختمان شماره ۳



بخش اداری ساختمان شماره ۳

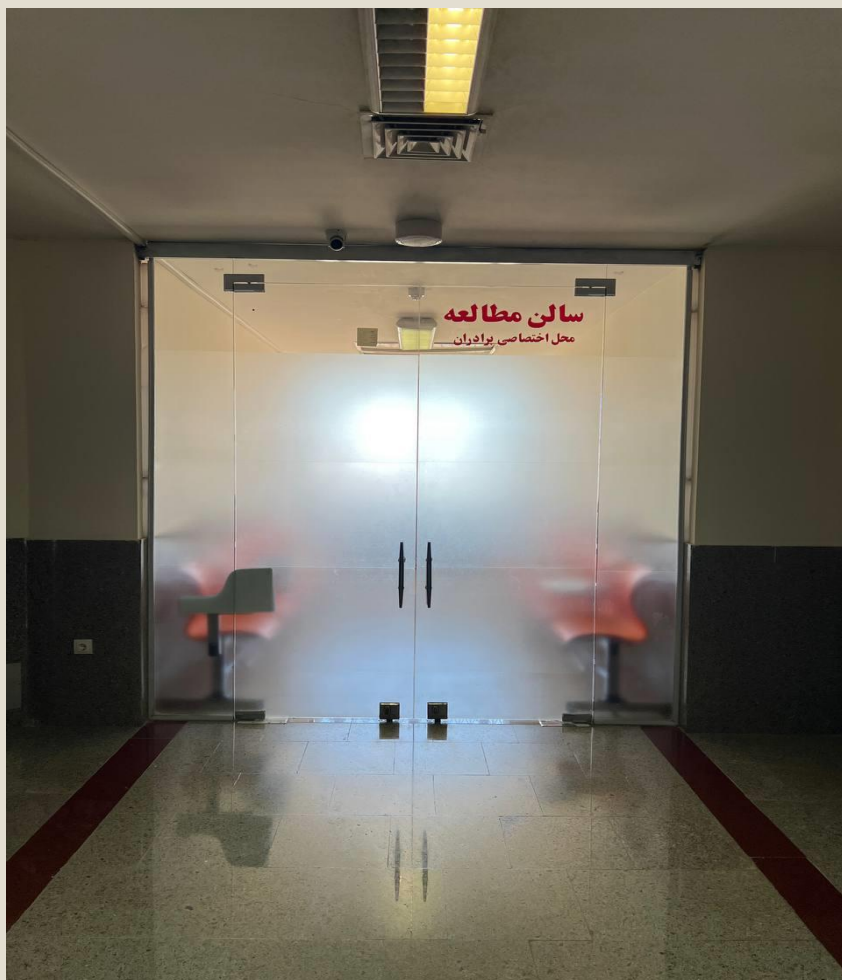


۴_ ساختمان شماره ۲

این ساختمان به گروه های آموزشی مکانیک، مهندسی شیمی و عمران تعلق دارد و شامل آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی آن گروه های آموزشی می باشد.
از بخش های اداری این ساختمان میتوان به کارشناسان گروه مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و عمران اشاره کرد.
در این ساختمان فضا هایی جهت مطالعه و حل تمرین برای دانشجویان در نظر گرفته شده است.



فضاهای اختصاصی جهت مطالعه و حل تمرین استفاده دانشجویان در ساختمان شماره ۱



۳- ساختمان شماره ۱:

این ساختمان به گروه های آموزشی برق و کامپیوتر تعلق دارد و شامل آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی آن گروه های آموزشی می باشد.

از بخش های اداری این ساختمان میتوان به کارشناسان گروه مهندسی برق و کامپیوتر اشاره کرد. در این ساختمان فضا هایی جهت مطالعه و حل تمرین برای دانشجویان در نظر گرفته شده است.

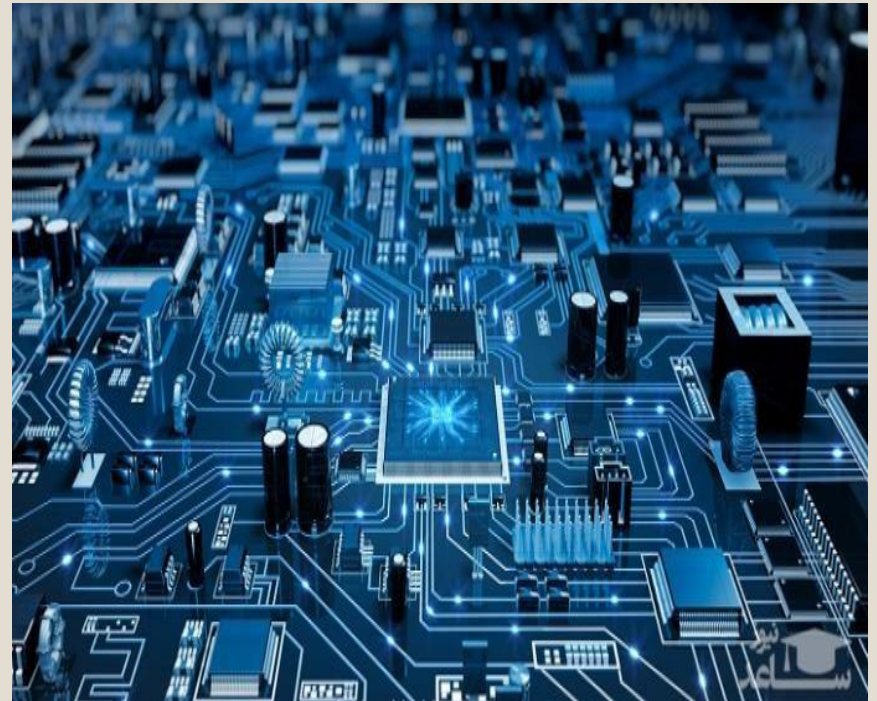


فضاهای اختصاصی جهت مطالعه و حل تمرین جهت استفاده دانشجویان در ساختمان شماره ۱



گروه‌های آموزشی

۱. مهندسی الکترونیک و مخابرات

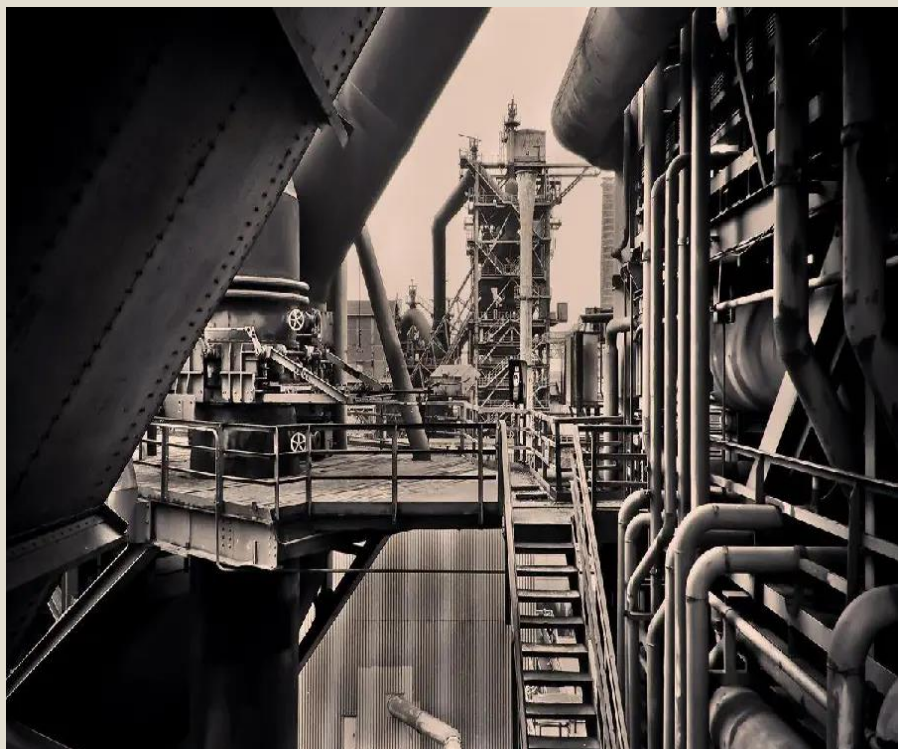


۲. مهندسی قدرت و کنترل



گروه‌های آموزشی

۴. مهندسی صنایع

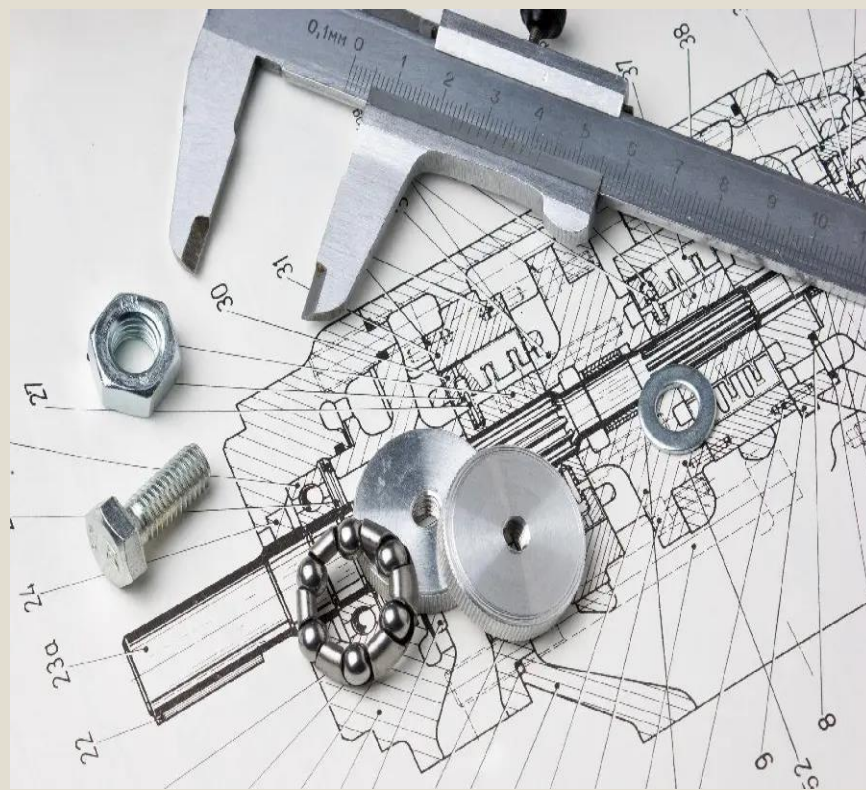


۳. مهندسی عمران



گروه‌های آموزشی

۵. مهندسی مکانیک



۶. مهندسی معدن

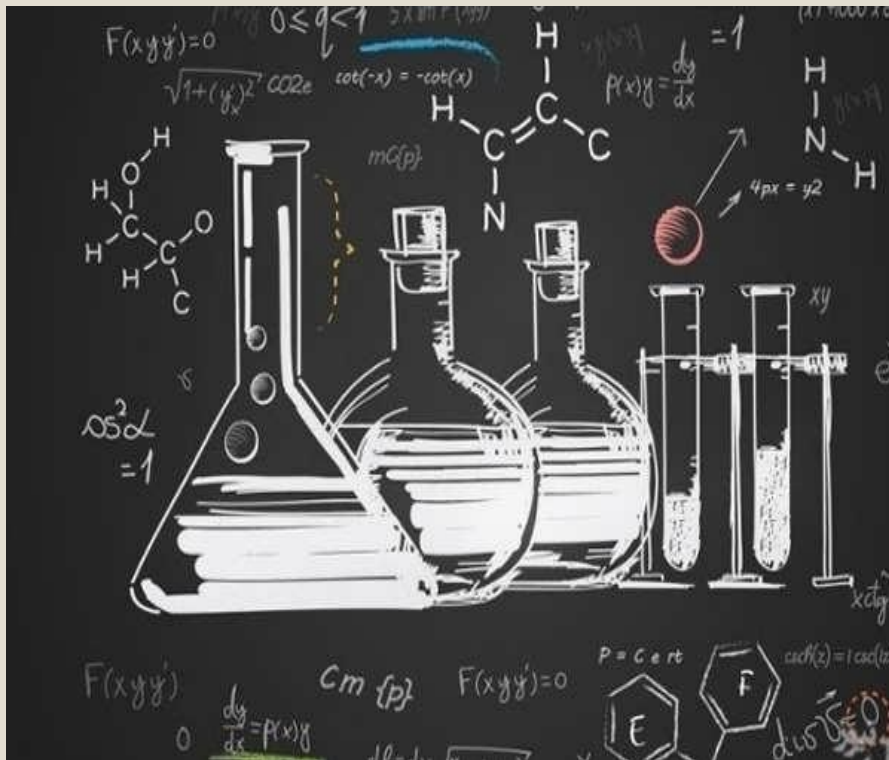


گروه‌های آموزشی

۷. مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات



۱. مهندسی شیمی



۱- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی برق الکترونیک و مخابرات

آزمایشگاه آموزشی	مترائ	آزمایشگاه پژوهشی	مترائ
آزمایشگاه مدار الکتریکی	۶۰	آزمایشگاه پژوهشی ساخت میکرومتری	۶۰
آزمایشگاه مخابرات	۶۰	آزمایشگاه پژوهشی الکترونیک دیجیتال	۲۲
-	-	آزمایشگاه پژوهشی شبکه های مخابراتی	۲۱
-	-	آزمایشگاه پژوهشی مخابرات بی سیم هوشمند و آزمایشگاه پردازش سیگنالهای دیجیتال	۲۱

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه برق الکترونیک و مخابرات

آزمایشگاه مدار الکتریکی



آزمایشگاه مخابرات

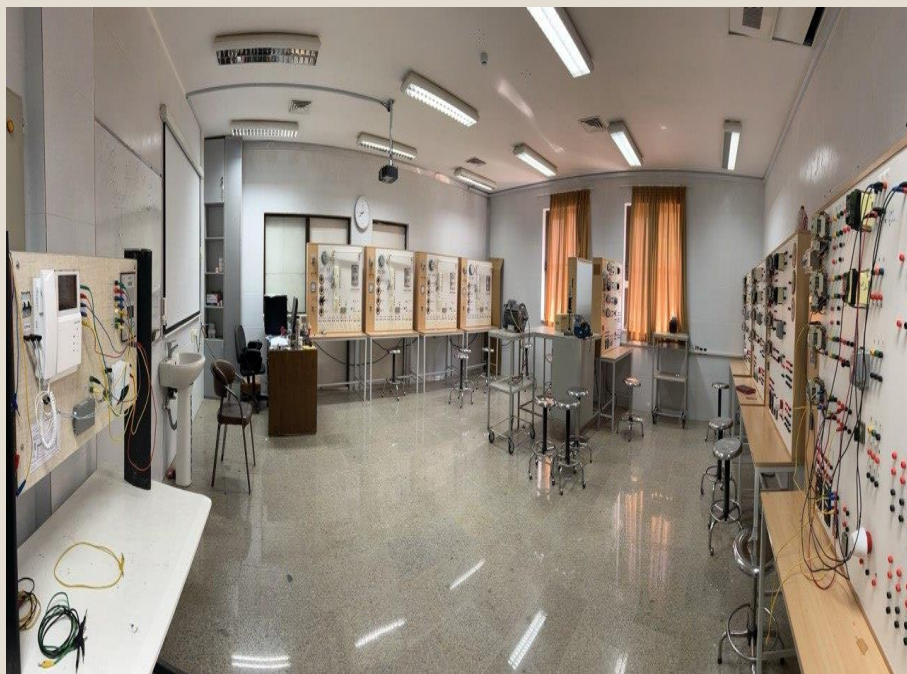


۲- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی برق قدرت و کنترل

مساحت	نام آزمایشگاه پژوهشی	مساحت	آزمایشگاه آموزشی
۶۴	آزمایشگاه پژوهشی کنترل پیشرفته	۶۴	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
۲۱	آزمایشگاه پژوهشی مدلسازی و شبیه سازی سیستم های قدرت	۸۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
۲۴	آزمایشگاه پژوهشی الکترونیک قدرت	۶۰	کارگاه برق
۲۱	آزمایشگاه پژوهشی ریزشبه و شبکه های هوشمند	۱۸	آزمایشگاه سیستم های قدرت
۶۹	آزمایشگاه پژوهشی کیفیت توان	۸۵	آزمایشگاه الکترونیک
۶۹	آزمایشگاه پژوهشی مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی		
۲۱	آزمایشگاه پژوهشی توزیع انرژی الکتریکی		
۱۸	آزمایشگاه پژوهشی مطالعات دینامیک و پایداری سیستم های قدرت		

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه برق قدرت و کنترل

کارگاه برق



آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه برق قدرت و کنترل

آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه برق قدرت و کنترل

آزمایشگاه الکترونیک



۳-آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی عمران

ردیف	عنوان مکان	نوع کاربری	مساحت (مترمربع)
۱	آزمایشگاه هیدرولیک	آموزشی	۸۰
۲	آزمایشگاه مکانیک خاک ، بتن و مصالح	آموزشی	۸۰
۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	آموزشی	۸۰
۴	انبار تجهیزات نقشه برداری	آموزشی	۳
۵	آزمایشگاه روسازی راه	آموزشی	۱۵
۶	آزمایشگاه پژوهشی عمران	پژوهشی	۸۰

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه عمران

آزمایشگاه مقاومت مصالح



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه عمران

آزمایشگاه هیدرولیک



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه عمران

آزمایشگاه مکانیک خاک ، بتن و مصالح



۴- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی صنایع

ردیف	آزمایشگاه های آموزشی	نوع آزمایشگاه	متراژ
۱	کارگاه جوشکاری	آموزشی	۱۵۰
۲	کارگاه ماشین ابزار	آموزشی	۱۶۰
۳	کارگاه ریخته گری	آموزشی	۱۶۲
۴	کارگاه CNC	آموزشی	۲۲
۵	آزدقیق	آموزشی	۲۲
۶	آزمایشگاه ارگونومی و ارزیابی کار و زمان	آموزشی	۸۰
۷	آزمایشگاه شبیه سازی کامپیوتری و بهینه سازی	آموزشی	۸۰
۸	کارگاه محاسبات پیشرفته	پژوهشی	۲۴
۹	کارگاه هوشمندی کسب و کار	پژوهشی	۱۵

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه صنایع

آزمایشگاه ارگونومی و ارزیابی کار و زمان



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه صنایع

کارگاه CNC

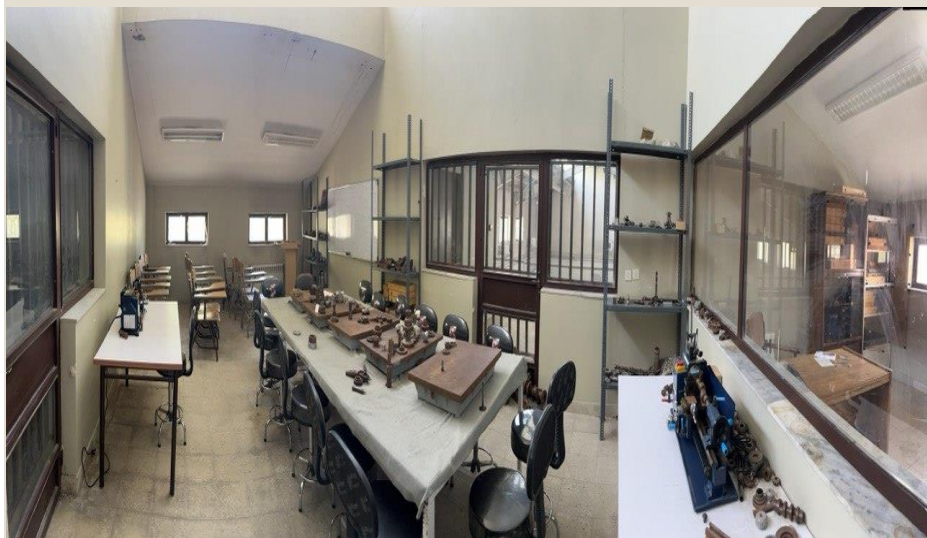


کارگاه ماشین ابزار



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه صنایع

کارگاه جوشکاری

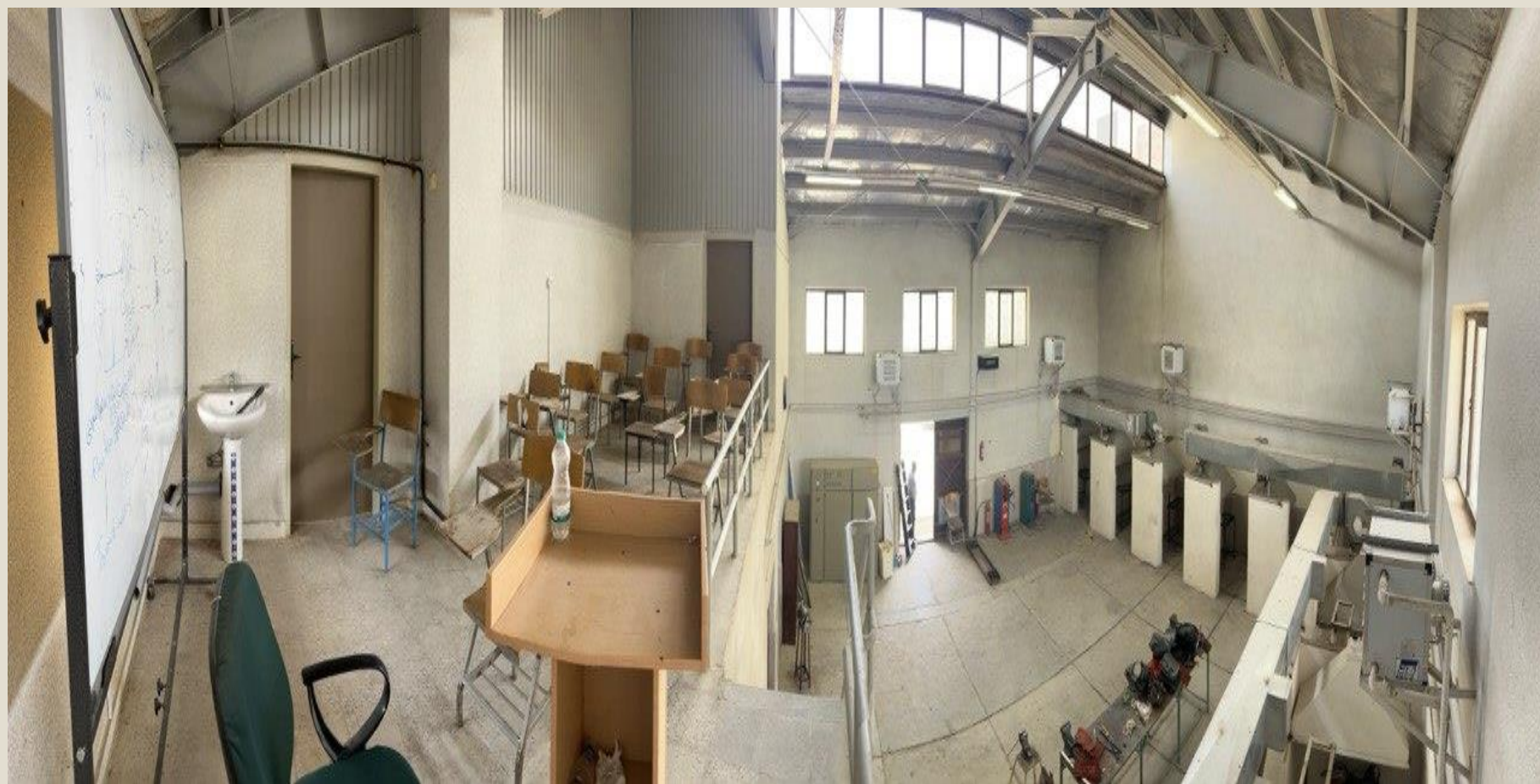


کارگاه ریخته گری



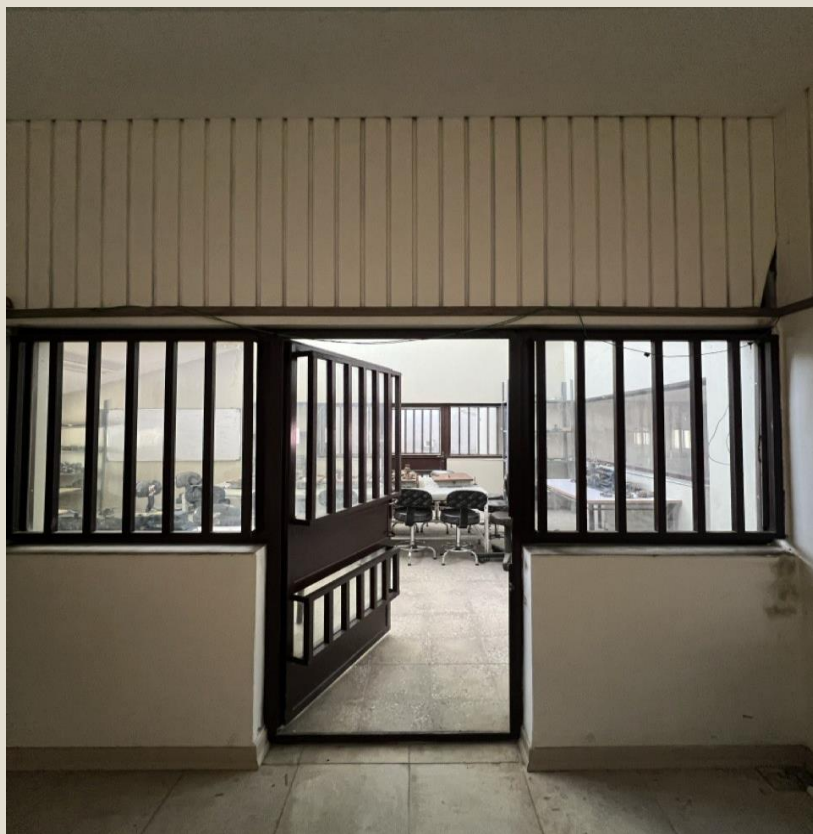
تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه صنایع

کارگاه جوشکاری



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه صنایع

آزمایشگاه دقیق



آزمایشگاه شبیه سازی کامپیوتری و بهینه سازی



۵- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی مکانیک

ردیف	آزمایشگاه های پژوهشی	متراژ	آزمایشگاه های آموزشی	متراژ
۱	مواد نوین	۲۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۴۶/۲
۲	مکانیک سیالات زیستی	۲۵	آزمایشگاه اتومکانیک	۱۱۵
۳	آزمایشگاه سیستم های دینامیکی	۴۰	آزمایشگاه ترمودینامیک	۴۵
۴	آزمایشگاه طراحی بهینه	۴۰	آزمایشگاه ارتعاشات	۳۷/۵
۵	مرکز پژوهشی انرژی های تجدید پذیر	۴۰		
۶	آزمایشگاه ریزسیالشناسی	۲۵		
۷	آزمایشگاه سیستم های انرژی	۴۰		

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مکانیک

آزمایشگاه ترمودینامیک



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مکانیک

آزمایشگاه اتومکانیک



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مکانیک

آزمایشگاه مکانیک سیالات



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مکانیک

آزمایشگاه ارتعاشات



۶- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی شیمی

ردیف	عنوان آزمایشگاه	نوع آزمایشگاه/کارگاه (آموزشی/پژوهشی/خدماتی)	متراژ
۱	آزمایشگاه عملیات واحد	آموزشی	۸۰
۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	آموزشی	۴۷
۳	آزمایشگاه نفت	آموزشی	۴۷
۴	آزمایشگاه کنترل فرایند	آموزشی	۴۷
۵	آزمایشگاه تحقیقاتی فرایندهای شیمیایی	پژوهشی	۸۰
۶	آزمایشگاه تحقیقاتی فناوری های نوین زیست محیطی	پژوهشی	۸۰
۷	آزمایشگاه تحقیقاتی فناوری های کاتالیست و مواد نانوساختار	پژوهشی	۲۵
۸	آزمایشگاه تحقیقاتی نانو مواد	پژوهشی	۸۰
۹	آزمایشگاه تحقیقاتی نانوبیوتکنولوژی غذایی	پژوهشی	۲۵

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی شیمی

آزمایشگاه عملیات واحد



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی شیمی

آزمایشگاه انتقال حرارت، آزمایشگاه نفت، آزمایشگاه کنترل فرآیند



۷-آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی معدن

مترائ	نوع آزمایشگاه/کارگاه (آموزشی/پژوهشی/خدماتی)	عنوان آزمایشگاه/کارگاه
۸۴	آموزشی-پژوهشی	آزمایشگاه مکانیک سنگ
۶۰	آموزشی-پژوهشی	آزمایشگاه کانه آرایی*
۶۰	آموزشی	آزمایشگاه کانی شناسی و سنگ شناسی توصیفی
۴۰	آموزشی	کارگاه نقشه برداری معدنی
۶۰	پژوهشی	کارگاه تهیه مقاطع سنگی*
۶۷	پژوهشی	آزمایشگاه ژئوفیزیک و مدلسازی معدن
۶۶	آموزشی	آزمایشگاه کارتوگرافی و نقشه کشی صنعتی
۶۸	آموزشی-پژوهشی	آزمایشگاه سنگ شناسی میکروسکوپی
۳۸	پژوهشی (در حال تجهیز)	مرکز توسعه هوش مصنوعی در مهندسی معدن و علوم زمین

نکته: آیتم ها ی ستاره دار یک مکان آموزشی می باشند.

تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

آزمایشگاه نقشه کشی صنعتی

آزمایشگاه ژئوفیزیک و مدلسازی معدن



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

آزمایشگاه سنگ شناسی میکروسکوپی

آزمایشگاه کانی شناسی، آزمایشگاه کارتوگرافی



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

کارگاه تهیه مقاطع سنگی

آزمایشگاه کانه آرایی



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

آزمایشگاه کانی شناسی و سنگ شناسی توصیفی



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

آزمایشگاه مکانیک سنگ



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی معدن

موزه سنگ شناسی



۸- آمار و اطلاعات آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی گروه مهندسی کامپیوتر

ردیف	آزمایشگاه ها	نوع آزمایشگاه	متراژ
۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	آموزشی	۶۵
۲	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		
۳	آزمایشگاه سیستم عامل		
۴	آزمایشگاه پایگاه داده		
۵	آزمایشگاه ریزپردازنده	آموزشی	۴۸
۶	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری		
۷	سایت اختصاصی گروه	آموزشی	۱۳۸
۸	یادگیری ماشین جبری	پژوهشی	۶۵
۹	یادگیری بازنمایی		
۱۰	آزمایشگاه هوش مصنوعی و علوم داده	پژوهشی	۵۵
۱۱	آزمایشگاه SNBA		
۱۲	آزمایشگاه اینترنت اشیا	پژوهشی	۲۵

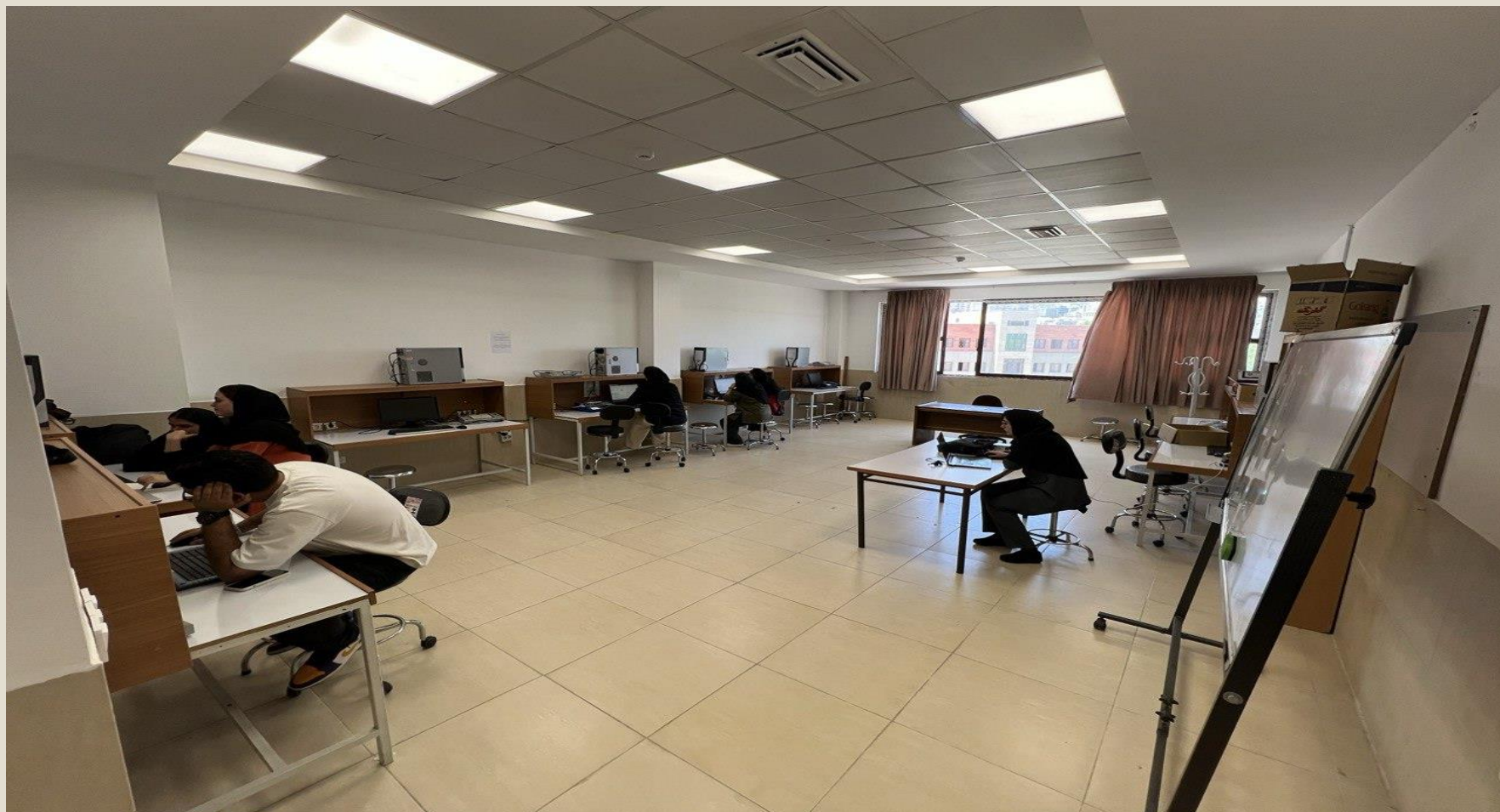
تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی کامپیوتر

آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری، آزمایشگاه مهندسی نرم افزار، آزمایشگاه سیستم عامل، آزمایشگاه پایگاه داده



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی کامپیوتر

آزمایشگاه ریزپردازنده، آزمایشگاه مدار منطقی و معماری



تصاویری از آزمایشگاه های آموزشی گروه مهندسی کامپیوتر

سایت اختصاصی گروه

