



دانشکده فنی دانشگاه ارومیه بدنبال اعلام آمادگی گروهی از متخصصین و فرهیختگان این مرز و بوم در سال ۱۳۶۲ در قالب آموزشکده فنی بنیان نهاده شد. در سال مزبور آموزشکده فنی با دو رشته کاردانی الکترونیک و عمران شروع به فعالیت کرده و در سال ۱۳۶۷ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی عمران و الکترونیک در دو گروه آموزشی با پشتکار زایدالوصفی به تعلیم و تربیت فرزندان میهن اسلامیمان همت گماشت. در سال ۱۳۷۰ با راه اندازی و تاسیس دوره کارشناسی مکانیک در گرایش حرارت و سیالات، آموزشکده فنی به دانشکده ارتقاء یافت. گروه مکانیک با پذیرش دانشجو در سال تحصیلی ۸۰-۷۹ در مقطع کارشناسی ارشد تبدیل انرژی فعالیت خود را در تحصیلات تکمیلی نیز آغاز کرده است. اکنون دانشکده فنی با ۷ گروه آموزشی عمران، مکانیک، معدن، صنایع، شیمی، پلیمر و مواد و متالورژی در ۷ مقطع کارشناسی، ۱۸ مقطع کارشناسی ارشد و ۸ مقطع دکتری فعالیت می نماید.

معرفی گروه مهندسی صنایع دانشگاه ارومیه

با پیشرفت و تحول سریع علوم و فنون و پیچیدگی های روز افزون آن، نظامهای تولیدی و خدماتی نیز گسترش یافته اند که در این میان اداره صحیح و مناسب این گونه واحدها مستلزم بکارگیری تکنیکهای علمی و پیشرفته جهت پیش بینی، مدلسازی، برنامه ریزی، تأمین و تدارک، اجرا و نظارت و ارزیابی نتایج حاصله در راستای وظایف مدیریتی است. مهندسی صنایع حرفه ای است که می کوشد با بهره گیری از علوم ریاضی، فیزیک، اجتماعی، اقتصادی و تکنیکها و فنون مهندسی، کارایی سیستم های تولیدی و خدماتی را بهبود دهد. مهندسی صنایع در واقع از سال های انقلاب صنعتی آغاز شد و بعداً به تدریج تکوین پیدا کرد. اولین دانشکده مهندسی صنایع در سال ۱۹۰۸ در دانشگاه ایالتی پنسیلوانیای آمریکا تشکیل شد و پس از آن در دهه ۱۹۳۰ به علت بروز بحران بزرگ اقتصادی و در سال های جنگ جهانی دوم توجه زیادی به مهندسی صنایع معطوف شد. رشته مهندسی صنایع در دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۰ تأسیس شد و با مقطع کارشناسی ارشد - گرایش بهینه سازی سیستم ها آغاز بکار کرد. از مهرماه سال ۱۳۹۵ در مقطع کارشناسی مهندسی صنایع نیز دانشجو پذیرفته می شود. در سال ۱۳۸۸ گرایش های مقطع کارشناسی مهندسی صنایع با یکدیگر ترکیب شد و هم اکنون با عنوان کارشناسی مهندسی صنایع ارائه می شود.

زمینه های کاری رشته مهندسی صنایع

برخی از زمینه های کاری مشخص مهندسی صنایع در بازار کسب و کار عبارتند از:

- برنامه ریزی استراتژیک و عملیاتی سازمان
- مدیریت تولید
- مدیریت مهندسی
- مدیریت پروژه
- مهندسی لجستیک
- سیستمهای تولیدی
- مهندسی سیستمهای کیفیت
- مهندسی سیستمهای اطلاعاتی
- مهندسی مالی
- مهندسی ارزش
- مهندسی سیستمهای بهره وری
- طراحی فرایندها و ساختارهای سازمانی

اهداف گروه مهندسی صنایع

گروه مهندسی صنایع با یاری خداوند متعال و برنامه‌ریزی‌های لازم در نظر دارد در راستای تحقق اهداف توسعه ملی هدفهای زیر را محقق سازد:

- پرورش نیروهای انسانی متخصص برای صنایع و سیستمها و سازمانهای مختلف کشور
- ارائه راه حل برای رفع نیازهای ملی از طریق تعریف و انجام پروژه‌های مرتبط
- تأمین نیروی انسانی پژوهشگر برای مراکز تحقیقاتی مرتبط با مهندسی صنایع
- برگزاری دوره‌های آموزشی و بازآموزی برای مدیران صنایع و سیستمها و سازمانهای مختلف
- آموزش دوره‌های کوتاه مدت تخصصی در موضوعات نوین مرتبط با مهندسی صنایع
- ایجاد دوره‌های جدید مرتبط با مهندسی صنایع در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد با توجه به نیاز جامعه.

مقاطع و گرایش‌های پذیرش دانشجو در گروه مهندسی صنایع

مقطع	رشته و گرایش
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع – بهینه‌سازی سیستم‌ها
کارشناسی	مهندسی صنایع

اعضای هیأت علمی گروه مهندسی صنایع

	دکتر علی دنیوی دکتری تخصصی مهندسی سیستم از دانشگاه بٹ انگلستان گرایش: بهینه سازی سیستم مرتبه علمی: دانشیار زمینه‌های تحقیقاتی: سیستم های کنترل کیفیت - تحلیل آماری سیستم ها- تصمیم گیری با معیار های چندگانه پست الکترونیکی: a.doniavi@urmia.ac.ir
	دکتر مقصود سلیمانپور دکتری تخصصی مهندسی صنایع از انستیتو تکنولوژی هند-دهلی نو (IIT Delhi) گرایش: طراحی و برنامه ریزی ساخت مرتبه علمی: استاد زمینه‌های تحقیقاتی: طراحی سیستمهای صنعتی، سیستمهای صف، سیستمهای ساخت و تولید سلولی، مدیریت تولید و عملیات پست الکترونیکی: m.solimanpur@urmia.ac.ir
	دکتر یلدا کاتبی دکتری تخصصی مهندسی صنایع از دانشگاه تربیت مدرس گرایش: بهینه سازی سیستم ها مرتبه علمی: استادیار زمینه‌های تحقیقاتی: بهینه سازی سیستم های سلامت، کاربرد تحقیق در عملیات - الگوریتم های فراابتکاری - شبیه سازی پست الکترونیکی: y.katebi@urmia.ac.ir
	دکتر رضا بابازاده دکتری تخصصی مهندسی صنایع از دانشگاه تهران گرایش: بهینه سازی سیستم ها مرتبه علمی: دانشیار زمینه‌های تحقیقاتی: مدیریت زنجیره تامین- مدیریت عملیات-مدیریت انرژی- برنامه ریزی تولید - توزیع- تصمیم گیری چندمعیاره پست الکترونیکی: r.babazadeh@urmia.ac.ir

	دکتر سعید فضایی دکتری تخصصی مهندسی صنایع از دانشگاه کردستان گرایش: بهینه سازی سیستم ها مرتبه علمی: استادیار زمینه های تحقیقاتی: مدیریت زنجیره تامین- الگوریتم های فراابتکاری- برنامه ریزی حمل و نقل- برنامه ریزی فازی- برنامه ریزی و مدیریت تولید پست الکترونیکی: s.fazayeli@urmia.ac.ir
	دکتر بابک قالبساز جدی دکتری تخصصی مهندسی صنایع از دانشگاه جورج میسون آمریکا مرتبه علمی: استادیار زمینه های تحقیقاتی: پست الکترونیکی: b.jeddi@urmia.ac.ir

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های گروه مهندسی صنایع

آزمایشگاه بهینه سازی سیستم ها از سال ۱۳۹۷ در گروه مهندسی صنایع راه اندازی شد. در این آزمایشگاه خدمات نرم افزاری در حوزه بهینه سازی و شبیه سازی برای دانشجویان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد فراهم می شود. همچنین دانشجویان دوره کارشناسی کارگاه های عمومی در حوزه فنی مهندسی در کنار بقیه دانشجویان رشته فنی مهندسی سپری می کنند.

آزمایشگاه بهینه سازی سیستم ها

در آزمایشگاه بهینه سازی سیستم ها تحقیقات کاربردی در زمینه های مدل سازی و روش های برنامه ریزی ریاضی، روش های بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی، مدل سازی و شبیه سازی سیستم های تولیدی و پویایی شناسی سیستم های اقتصادی-اجتماعی انجام می شود. تمرکز اصلی فعالیت های این آزمایشگاه پیاده سازی روش های محاسباتی و استفاده از نرم افزارهای حرفه ای برای حل مسائل کاربردی در ابعاد بزرگ است. همچنین فعالیت های جدیدی در حوزه های شبیه سازی سیستم های عامل محور، روش های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین مبتنی بر داده های واقعی در این آزمایشگاه دنبال می شود. زمینه های کاربردی شامل برنامه ریزی تامین و مسیریابی در سیستم های لجستیک، بهینه سازی و برنامه ریزی تولید در واحدهای تولیدی، داده کاوی و زمانبندی است.

