www.g-alm.ir

دانشگاه صنعتی سهند

مختصات: ″۴۹′۵۵°۳۷ شمالی ″۳۷′۰۸°۴۶ شرقی / ۳۷.۹۳۰۲۸° شمالی ۴۶.۱۴۳۶۱° شرقی **دانشگاه صنعتی سَهَند** یکی از برترین دانشگاه‌های صنعتی ایران است. دانشگاه در سال ۱۳۶۸ فعالیت خود را آغاز نموده. هم اکنون دانشگاه در ۲ رشته در مقطع کاردانی، ۱۱ رشته در مقطع کارشناسی، ۴۵ رشته در مقطع کارشناسی ارشد و ۱۷ رشته در مقطع دکتری به فعالیت آموزشی خود ادامه می‌دهد.

۱ تاریخچه

دانشگاه صنعتی سهند تبریز بزرگترین دانشگاه صنعتی، در شمالغرب و یکی از دانشگاههای معتبرومهم کشور است که در سال ۱۳۶۸ تأسیس شد. وسعت این دانشگاه ۴۱۰ هکتار برای پردیس دانشگاه و حدود ۱۱۰۰ هکتار برای شهرک تحقیقاتی بین سه شهر اسکو، شهر جدید سهند و خسروشهر، واقع در ۲۶ کیلومتری جنوب غربی شهر تبریز است. سطح زیر بنای ساختمان‌های پردیس دانشگاه صنعتی سهند حدود ۸۶۰ هزار متر مربع پیش‌بینی گردید. این دانشگاه در سال ۱۳۹۴ و پس از گذشت بیست وشش سال از تاریخ تأسیس‌اش، به فعالیت آموزشی خود در ۱۴ رشته در مقطع کارشناسی، ۴۵ رشته در مقطع کارشناسی ارشد و ۴۳ رشته در مقطع دکتری ادامه می‌دهد. این دانشگاه درحال حاضر، دارای هفت دانشکده فنی مهندسی، یک دانشکده علوم پایه، دو پژوهشکده، دو قطب علمی، یازده مرکز تحقیقاتی، یک آموزشکده فنی و آموزش الکترونیکی ودر حدود۵،۰۰۰نفردانشجواست. با برنامه ریزی‌های انجام شده، پذیرش در رشته‌های جدید در دانشگاه آغاز خواهد شد. همچنین خبرها حاکی از آن است که تصمیماتی مبنی بر تغییر نام دانشگاه به دانشگاه صنعتی تبریز اتخاذ شده است. این دانشگاه علاوه بر امکانات و آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی مجهز وپیشرفته،دارای بیش از ۸۵عنوان کتاب ترجمه و تألیف ، ۴۵۳مقاله چاپ شده در نشریات معتبر داخلی و خارجی ، ۴۵۵مقاله منتشر شده در مجلات علمی ISI ، ۹۲اختراع ، کتابخانه‌ای حاوی بیش از ۶۰ هزار جلد کتاب در عناوین مختلف ، ۱۰ پایگاه اطلاعات علمی آنلاین با بیش از ۳۳۰۰ نفر کاربر فعال شبکه و همچنین یک نشریه علمی پژوهشی است.انتخاب دکتر علی اکبر بابالو بعنوان دانشمند جوان کشور در سال ۹۲ از سوی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و انتخاب دکتر مهرداد امامی تبریزی به عنوان مدیر پژوهش کشور از سوی وزارت علوم در سال ۹۲ بخشی از فعالیت‌های این دانشگاه در بخش پژوهشی می‌باشد.

انتخاب استاد نمونه کشوری از بین استادان دانشگاه در سال ۸۹ ، انتخاب اساتید دانشگاه بعنوان پژوهشگر برتر استانی در سال‌های ۹۰ و ۹۱ ، عضویت بیست استاد دانشگاه در مجامع و محافل و شوراهای علمی و پژوهشی بین‌المللی و ملی ، قرار گرفتن در جمع دانشگاه‌های برتر کشور در کنسرسیوم ازدیاد برداشت از مخازن نفت ، کسب رتبه برتر در فن بازار ملی و کسب رتبه برتر کشوری از لحاظ ساخت تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی ، کسب رتبه‌های نخست درآزمون‌های ورودی کارشناسی ارشد و دکتری کشور ، اخذ برترین طرحها در جشنواره علم تا عمل ، برگزاری جشنواره پژوهشی سهند ۹۰ و ۹۱ در مورد تجاری سازی ، انتخاب اداره تربیت بدنی دانشگاه به عنوان اداره برتر طی ۷ سال اخیر توسط وزارت علوم ، انتخاب انجمن علمی مهندسی برق-کنترل در زمینه طرح‌های پژوهشی به عنوان مقام برگزیده در جشنواره حرکت در سال ۹۰از جمله عناوین کسب شده این دانشگاه در عرصهٔ آموزش‌وپژوهش ، صنعت ، ورزش و دانشجویی در کشور می‌باشد.

فضای سبز بسیار گسترده شامل بیش از ۶۱ هکتار زمین و بیش از ۵۲ هزار اصله درخت ، محیطی خوش آب و هوا را مهیا ساخته است ، همچنین وجود امکانات رفاهی ، کانون‌های فرهنگی و هنری ، سالن ورزشی مدرن و سرپوشیده ، زمین‌های ورزشی و چمن مصنوعی ، محیط دانشگاه را برای رفاه هرچه بیشتر دانشجویان فراهم کرده است.[2]

۲ فعالیت‌های آموزشی

فعالیت دانشگاه در سال ۱۳۶۹ با پذیرش ۴۸ دانشجو در رشته مهندسی مواد، گرایش ریخته‌گری آغاز شد. هم اکنون پس از بیست و چهار سال فعالیت آموزشی، دانشگاه در ۴ رشته در مقطع کاردانی، ۱۴ رشته در مقطع کارشناسی، ۴۸ رشته در مقطع کارشناسی ارشد و ۴۶ رشته در مقطع دکتری به فعالیت آموزشی خود ادامه می‌دهد. با تأسیس آموزشکده فنی ورزقان در سال ۱۳۸۲ رشته‌های استخراج معدن و کانه‌آرایی در مقطع کاردانی ایجاد شده‌است. این دانشگاه از هشت دانشکده مهندسی برق، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی معدن، مهندسی مکانیک، مهندسی پلیمر، مهندسی عمران و علوم پایه تشکیل یافته است و دانشکده‌های مهندسی نفت و مهندسی پزشکی نیز در شرف تأسیس می‌باشند. همچنین این دانشگاه در سال ۱۳۸۶ اقدام به تأسیس مرکز آموزش الکترونیکی با ارائه سه رشته مهندسی پزشکی، مهندسی شیمی و مهندسی مواد نمود این مرکز در محل سابق دانشگاه صنعتی سهند و در کنار تراکتورسازی تبریز قرار گرفته‌است.

۳ دانشکده‌ها

۱.۳ دانشکده مهندسی برق

دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی سهند یکی از هشت دانشکده این دانشگاه است.

۱.۱.۳ مقاطع آموزشی و گرایش‌ها

مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی برق در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی سهند آموزش و به صورت زیر ارائه می‌شود:[3]

- کارشناسی
  - مهندسی برق - کنترل
  - مهندسی برق - بیوالکتریک
- کارشناسی ارشد
  - مهندسی برق - مخابرات
  - مهندسی برق - قدرت
  - مهندسی برق - کنترل
  - مهندسی برق - الکترونیک
  - مهندسی برق - بیوالکتریک

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- مهندسی فناوری اطلاعات شبکه‌های کامپیوتری
- دکتری
  - مهندسی برق - مخابرات
  - مهندسی برق - قدرت
  - مهندسی برق - کنترل
  - مهندسی برق - الکترونیک

۲.۳ دانشکده مهندسی شیمی

دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند یکی از دانشکده‌های مطرح مهندسی شیمی در ایران است که در میان متخصصین این رشته در ایران شناخته شده می‌باشد. طرحهای صنعتی و نیمه صنعتی زیادی با موفقیت در این دانشکده به انجام رسیده است. در سال ۱۳۸۷ دانشکده مهندسی پلیمر از این دانشکده منفک گردیده است. درصد بالایی از فارغ التحصیلان این دانشکده در حوزه‌های مختلف صنعتی از جمله وزارت نفت جذب و یا در دانشگاههای دولتی ایران به عنوان هیئت علمی مشغول به کار شده‌اند. با توجه به فعالیتهای درخشان آموزشی و پژوهشی این دانشکده و همچنین انجام طرحهای مهم صنعتی در زمینه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، وزارتین نفت و علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه صنعتی سهند تبریز را در کنار دانشگاههای تهران، صنعتی شریف، صنعت نفت، صنعتی امیرکبیر و شیراز به عنوان شش دانشگاه برتر کشور در ایجاد کنسرسیوم بزرگ نفتی معرفی نمودند. پژوهشکده نفت و گاز دانشکده مهندسی شیمی همچنین از سوی استاندار آذربایجان شرقی به عنوان دبیرخانه ستاد توسعه فناوریهای نفت و گاز استان آذربایجان شرقی انتخاب گردیده است. علاوه بر پژوهشکده نفت و گاز، چندین مرکز تحقیقاتی نیز در این دانشکده وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به مرکز تحقیقات مواد نانوساختار، مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، مرکز تحقیقات رآکتور و کاتالیست، مرکز تحقیقات فناوری غشا، مرکز تحقیقات پدیده‌های انتقال و مرکز تحقیقات مهندسی بافت اشاره نمود.

۱.۲.۳ مقاطع آموزشی و گرایش‌ها

هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در رشته مهندسی شیمی در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند آموزش و به صورت زیر ارائه می‌شود:[4]

- کارشناسی
  - صنایع غذایی
  - صنایع پتروشیمی
  - صنایع گاز
  - صنایع پالایش
- کارشناسی ارشد
  - مهندسی شیمی
  - مهندسی شیمی - پدیده‌های انتقال
  - مهندسی شیمی - فرایند
  - مهندسی شیمی فرایندهای جداسازی
  - مهندسی شیمی - مخازن هیدروکربوری
  - مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی
  - مهندسی شیمی - ترمودینامیک و سینتیک
  - مهندسی شیمی - محیط زیست
  - مهندسی نفت - استخراج
  - مهندسی نفت - حفاری و بهره‌برداری
  - مهندسی نفت - طرح دو مدرکی(Dual Dgree)
- دکتری
  - مهندسی شیمی
  - مهندسی نفت

۳.۳ دانشکده مهندسی مواد

دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی سهند با سابقه‌ترین دانشکده این دانشگاه و یکی از دانشکده‌های مطرح مهندسی مواد در ایران است که در میان متخصصین این رشته در ایران شناخته شده می‌باشد که تالیفات و مقالات بسیاری را در زمینه مواد پیشرفته، نانو مواد، پوشش کاری و ... در ارائه کرده است.

۱.۳.۳ مقاطع آموزشی و گرایش‌ها

هر سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در رشته مهندسی مواد در دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی سهند آموزش و به صورت زیر ارائه می‌شود:[5]

- کارشناسی
  - متالورژی استخراجی
  - متالورژی صنعتی
- کارشناسی ارشد
  - شناسایی و انتخاب مواد فلزی
  - جوشکاری
  - ریخته گری
  - نانومواد
  - حفاظت و خوردگی مواد
  - استخراج فلزات
- دکتری
  - مهندسی مواد

۴.۳ دانشکده مهندسی عمران

دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند یکی از هشت دانشکده این دانشگاه است.

۱.۴.۳ مقاطع آموزشی و گرایش‌ها

مقطع کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی عمران در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی سهند آموزش و به صورت زیر ارائه می‌شود:[6]

- کارشناسی ارشد
  - مهندسی عمران - سازه
  - مهندسی عمران - سازه‌های دریایی

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

- دکتری
  - مهندسی عمران - سازه
  - مهندسی عمران - سازه‌های هیدرولیکی
- دانشکده مهندسی مواد
- دانشکده مهندسی معدن
- دانشکده مهندسی مکانیک
- دانشکده مهندسی پلیمر
- دانشکده علوم پایه
- آموزشکده فنی و مهندسی ورزقان
- آموزشکده فنی بناب
- مرکز آموزش الکترونیکی

۴ جستارهای وابسته

- مرکز تحقیقات مواد نانوساختار
- آموزش عالی در ایران
- فهرست دانشگاه‌های ایران
- فهرست نام دانشگاه‌های کشورها

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

۵ منابع

[1] «عمر ریاست بیش از 40 رئیس دانشگاه/ فهرست با سابقه ترین روسا». خبرگزاری مهر | اخبار ایران و جهان | ۲۰۱۳- *Mehr News Agency*. ۲۱-۰۸. بازبینی‌شده در ۲۹-۰۵-۲۰۱۵.

[2] «وب‌گاه دانشگاه صنعتی سهند». دانشگاه صنعتی سهند. بایگانی‌شده از نسخهٔ اصلی در ۰۸ مه ۲۰۱۲. بازبینی‌شده در ۷ آوریل ۲۰۱۲.

[3] دربارهٔ دانشگاه

[4] دربارهٔ دانشگاه

[5] دربارهٔ دانشگاه

[6] دربارهٔ دانشگاه

۶ پیوند به بیرون

- وب‌گاه رسمی
- وب‌گاه مرکز آموزش الکترونیکی دانشگاه صنعتی سهند

www.g-alm.ir/forum

www.g-alm.ir

۷ منابع متن و تصویر، مشارکت‌کنندگان و مجوزها

۱.۷ متن

- **دانشگاه صنعتی سهند**منبع: https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D8%B4%DA%AF%D8%A7%D9%87_%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA%DB%8C_%D8%B3%D9%87%D9%86%D8%AF?oldid=15409368 مشارکت‌کنندگان:دانیل، ظهیری، Behaafarid، Raamin، CommonsDelinker، Kamix، Mrt doulaty، Zaryab amin، Sanchooli، Barca614، Omid.koli، S.abbasi، R2G-Soft، مرتضا، Meisam، R0stam Gire 3pich2005، Ayda Ebrambot، Yjafarzadeh، 4sut، Saeidi mahdi، Bagjani، Rezabot، Reza-مانفی، RedBot، Grim reaper، Bme87، Amin1610، دالیا، Medicblog farhadi، Mahdy Saffar، DbBot، MahdiBot، Gonzaless، JYBot، Dexbot، Masood physics، Oyakmohsen، Fatemibot، Peredhil، Habib8624، Sa.valizadeh، Gargara151، Sedaqatjafarzadeh و ناشناس: 48

۲.۷ تصاویر

- **پرونده:Flag_of_Iran.svg**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ca/Flag_of_Iran.svg مجوز: Public domain مشارکت‌کنندگان: URL http://www.isiri.org/portal/files/std/1.htm and an English translation / interpretation at URL http://flagspot.net/flags/ir'.html هنرمند اصلی:Various
- **پرونده:Sahand_University_of_Technology.png**منبع: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/Sahand_University_of_Technology.png مجوز: CC BY-SA 3.0 مشارکت‌کنندگان: اثر شخصی هنرمند اصلی:F4fluids

۳.۷ محتوای مجوز

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0

گروه آموزشی آلم
www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum