جامعۀ سهند الصناعیۀ

تبریز، ایران

جامعۀ سهند الصناعیۀ، سهند، تبریز، ایران ۵۱۳۳۵-۱۹۹۶

Tell: +98(41)33443843 Email address: intl.office@sut.as.ir

المقدمة

تضم جامعة سهند الصناعية كأهم جامعة تقنية فى المنطقة الشمالية الغربية من البلاد ، حوالى ۵۰۰۰ طالب يتوزعون فى ۱۰ كليات هى كليةهندسة المواد والهندسة الكيميائية والهندسة الكهربائية وهندسة التعدين والهندسة المدنية وهندسة البوليمرات والهندسة الميكانيكية وهندسة النفط والغاز والهندسة الطبية وعلوم الهندسة الأساسية وكلية التعليم الإلكترونى. يدرس أكثر من ۵۰٪ من طلبة هذه الجامعة فى مرحلتى الماجستير والدكتوراه. و قد تم ايجاد معظم الاقسام فى هذه الجامعة وفقًا لاحتياجات الصناعة فى المنطقة وهناک اهتمام خاص للجانب المهنى و الابداعى للتعليم.

معاهد البحوث و مراكز دراسات

تعمل معاهد البحوث فى مجالات مواد البوليمر ومعاهد أبحاث النفط والغاز ومراكز البحوث البيئية ، والمواد المتقدمة ومعالجة المعادن ، ومواد البنية النانوية ، والمفاعلات والمحفزات ، وهندسة الأنسجة والخلايا الجذعية ، والاكتشافات البحرية ، والزلازل ، والأغشية الشاملة ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، والطاقات الحديثة ، والتكنولوجيا الحيوية ، وظواهر الانتقالقل والسيارات والميكانيكا الحيوية والإنتاجية والتنمية المستدامة، كقاعدة اساسية للبحوث فى جامعة سهند الصناعية .

مرتبة الجامعة

✓ تصنيف شنغهای ۲۰۲۲

Ranked #151-200 top Universities in Metallurgy Engineering
Ranked #301-400 top Universities in Chemical Engineering
Ranked #401-500 top Universities in Energy Science and Engineering

✓ تصنيف URAP ۲۰۲۲

Ranked #1428 by University Ranking by Academic
Ranked #29 among Iranian National Universities

✓ تصنيف تايمز ۲۰۲۲

Ranked #800-601 Wur
Ranked #193 Young
Ranked #600-501 Engineering

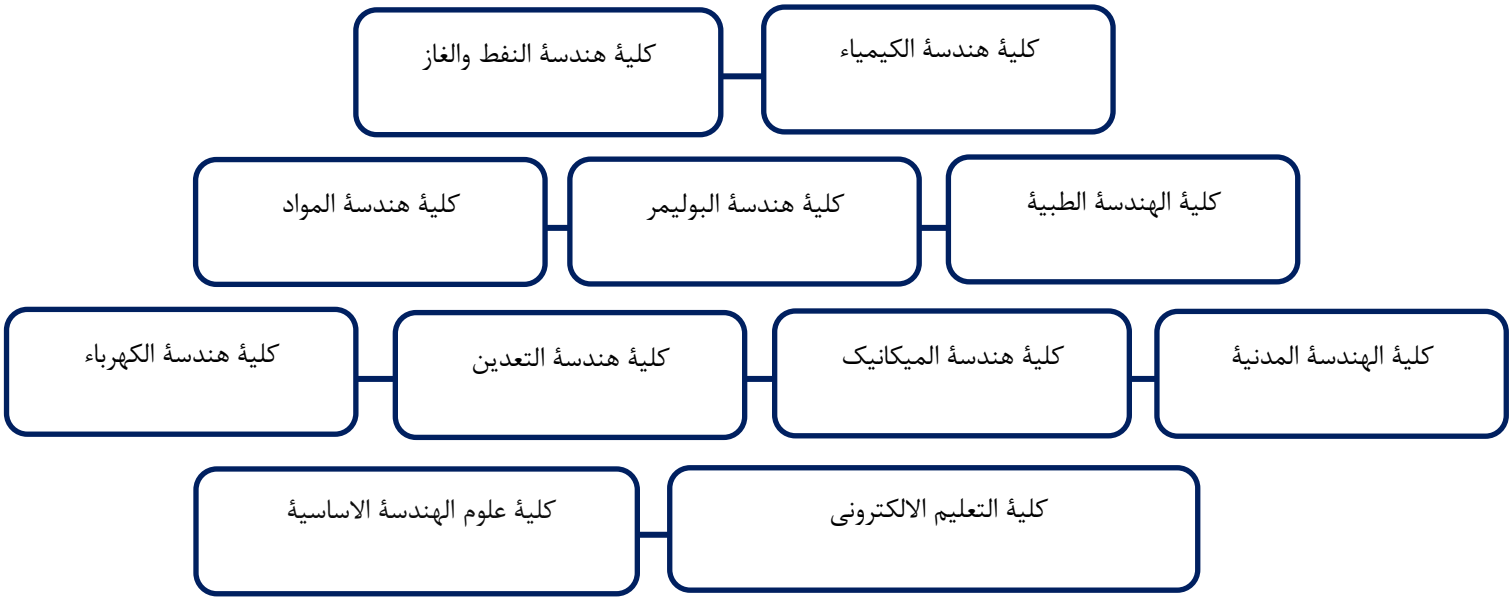
✓ تصنيف ISC

Ranked #7 among Iranian Technical universities

✓ تصنيف US-NEWS

Ranked #1481 Worlds
Ranked #487 Asia & #787 Engineering
Ranked #534 Material science
Ranked #939 Chemistry

الكليات



المشاريع الوطنية و الدولية

بالإضافة إلى مشاركة جامعة سهند الصناعية فى مشاريع وطنية مهمة لحقول النفط ومحطات الطاقة الشمسية وتصنيع معدات الطاقة وإنتاج منتجات التكنولوجيا الحيوية وتنقية المياه ، هناک اهتمام بالغ خلال السنوات الأخيرة لتطوير العلاقات العلمية الدولية فى هذه الجامعة. ومن ضمن هذه الإهتمامات تمكن الاشارة الى ايجاد الأرضية اللازمة لقبول الطلبة الدوليين وعقد مذكرات تفاهم مشتركة مع جامعات أجنبية وتنفيذ مشاريع مشتركة. يعد تطوير الميكروبات النانوية لتتبع إطلاق اللقاح أحد المشاريع المشتركة التى ينفذها باحثو هذه الجامعة وعلماء الأكاديمية الصينية للعلوم.

المركز الشامل للتنمية و الابداع بجامعة سهند الصناعية

المركز الشامل للتنمية والابذاع بالجامعة هو المسؤول عن تسويق وتحويل نتائج البحوث إلى تقنية باستخدام العشرات من الشركات القائمة على المعرفة والوحدات التكنولوجية. ومن أهم المنتجات التى تم تسويقها فى هذا المركز هى منتجات ومعدات التكنولوجيا الحيوية ، وأنواع أنظمة تنقية المياه ، وأنظمة مقاومة البَرَد ، وأنظمة إزالة الكبريت من الوقود الثقيلة ، وأنواع منتجات النانو. يتمحور عمل مركز الابداع بالجامعة فى أنشطة الفرق الطلابية وبهدف تمكين الخريجين ، ومساعدتهم فى تطوير الأفكار والإبداع ، وتعزيز العمل الجماعى للطلاب ، ويعمل كحلقة وصل بين الكليات ومركز البحوث بالجامعة من جهة و مركز نمو الجامعة من جهة أخرى.

احصاءات عامة

المتخرجون	٢٩١ الدكتوراه، ٣٩١٤ الماجستير، ٦٢٢٦ البكالوريوس ، ٥٢٢ الزمالة
الطلبة	٤٧٧ الدكتوراه، ١٦١٨الماجستير، ٣٢٥٩ البكالوريوس المجموع: ٥٣٥٤ الطلبة الدوليون: ٣٢
الاساتذة	١٥/٦٠/٦٩/٥٣ أستاذ/أستاذ مشارک/استاذ مساعد/ مدرس
مركز التنمية و الابدع	١٣ استارت آب، ٣٠ شركة (spin out) و ١٤ شركة نقل التكنولوجيا
البنى التحتية	٣ مجموعة تعليمية فى ثلاثة اماكن، ١١ كلية، مركزان للبحوث، ٣٢ مركزا للدراسات، أكثر من ١٠٠ مختبر للتعليم و البحوث، ٣ أقسام داخلية، ٥ مقاصف ، مطعم، المكتبة المركزية و مجموعة ملاعب مركزية مسقفة و غير مسقفة

• الاقسام الدراسية بجامعة سهند الصناعية

القسم	البكالوريوس	الماجستير	الدكتوراه
هندسة المواد و علم المعادن	هندسة المواد	۱. هندسة المواد فرع فرع تحديد واختيار المواد ۲. هندسة المواد فرع استخراج المعادن ۳. هندسة المواد فرع التآكل وحماية المواد ۴. هندسة المواد و علم المعادن فرع اللحام ۵. هندسة المواد - الصب ۶. تقنية النانو ، فرع المواد النانوية ، تكنولوجيا النانو	۱. هندسة المواد و علم المعادن
هندسة النفط	هندسة النفط	۱.هندسة النفط فرع الاكتشاف ۲. هندسة النفط فرع المخازن ۳. هندسة النفط فرع الحفر ۴. هندسة النفط فرع الاستثمار	۱. هندسة النفط-النفظ
هندسة الكيمياء	هندسة الكيمياء	۱. هندسة الكيمياءفرع الحركية الحرارية والمحفز ۲. هندسة الكيمياءفرع عمليات الفصل ۳. هندسة الكيمياءفرع تخطيط العملية ۴. هندسة الكيمياءفرع البيئة ۵. هندسة الكيمياءفرع الصناعة الغذائية ۶. هندسة الكيمياء فرع ظواهر الانتقال ۷. هندسة الكيمياء فرع تقنية حيوية ۸. هندسة الكيمياءفرع الصيدلة	۱. هندسة الكيمياء
هندسة التعدين	هندسة التعدين	۱. هندسة التعدين معالجة المواد المعدنية ۲. هندسة التعدينفرع ميكانيک الاحجار ۳. هندسة التعدينفرع الكتشاف المواد المعدنية ۴. هندسة التعدين فرع استخراج المواد المعدنية	۱. هندسة التعدين
هندسة الكهرباء	هندسة الكهرباء	۱. هندسة الكهرباء فرع الدوائر الإلكترونية المتكاملة ۲. هندسة الكهرباء فرع الأجهزة الإلكترونية الدقيقة والنانو ۳. هندسة الكهرباء فرع أنظمة القوة ۴. هندسة الكهرباء فرع إلكترونيات الطاقة ۵. هندسة الكهرباء فرع نظام الاتصالات ۶. هندسة الكهرباء فرع التحكم ۷. هندسة الكهرباء فرع الحاسوب- و الشبكات الحاسوبية	۱. هندسة الكهرباء- القوة ۲. هندسة الكهرباء- الاتصالات ۳. هندسة الكهرباء- التحكم ۴. هندسة الكهرباء- إلكترونيات

الهندسة المدنية	الهندسة المدنية	۱. الهندسة المدنية فرع الهياكل ۲. الهندسة المدنية فرع الزلازل ۳. الهندسة المدنية فرع الجيوتقنية ۴. الهندسة المدنية فرع السواحل و الموانئ و الهياكل البحرية ۵. الهندسة المدنية فرع البيئة	۱. الهندسة المدنية فرع الهياكل ۲. الهندسة المدنية فرع السواحل و الموانئ و الهياكل البحرية ۳. الهندسة المدنية فرع المياه و الهياكل الهدرولية
هندسة البوليمر	هندسة البوليمر	۱. هندسة البوليمرفرع المعالجة ۲. هندسة البوليمرفرع البلمرة ۳. هندسة البوليمرفرع اللون ۴. هندسة البوليمرفرع البوليمر الحيوى ۵. هندسة البوليمرفرع تقنية النانو ۶. هندسة البوليمرفرع كيمياء البوليمر	۱. هندسة البوليمر ۲. هندسة البوليمرفرع المعالجة ۳. هندسة البوليمرفرع تقنية النانو ۴. هندسة البوليمرفرع صناعات البوليمر
علوم الهندسة الاساسية	الرياضيات و التطبيقات	۱.الرياضيات التطبيقية (التحليل العددى) ۲. الرياضيات التطبيقية (البحث فى العملية) ۳. الرياضيات التطبيقية (المعادلات التفاضلية) ۴. الرياضيات البحتة (الجبر) ۵. الرياضيات البحتة (التحليل الرياضى)	۱.الرياضيات التطبيقية (التحليل العددى) ۲. الرياضيات التطبيقية (البحث فى العملية) ۳. الرياضيات التطبيقية (المعادلات التفاضلية) ۴. الرياضيات البحتة (الجبر) ۵. الرياضيات البحتة (التحليل الرياضى)
	الفيزياء	۱. الذرى والجزيئى ۲. تقنية البلازما ۳.الجزيئات الاساسية ۴.حالة جامدة	۱. الذرى والجزيئى ۲. تقنية البلازما ۳.الجزيئات الاساسية ۴.حالة جامدة
الهندسة الطبية	الهندسة الطبية	۱. الهندسة الطبية فرع الكهرباء الحيوية ۲. الهندسة الطبية فرع الميكانيكا الحيوية	۱. الهندسة الطبية فرع الكهرباء الحيوية ۲. الهندسة الطبية فرع الميكانيكا الحيوية
هندسة الميكانيک	هندسة الميكانيک	۱. هندسة الميكانيک فرع التصميم الوظيفى (المواد الصلبة) ۲. هندسة الميكانيک فرع التصميم الوظيفى (الديناميكيات والتحكم) ۳. هندسة الميكانيک فرع تحويل الطاقة ۴. هندسة الميكانيک فرع أنظمة الطاقة ۵. هندسة الميكانيک فرع القوة الدافعة للسيارة	۱. هندسة الميكانيک فرع التصميم الوظيفى (المواد الصلبة) ۲. هندسة الميكانيک فرع تحويل الطاقة ۳. هندسة الميكانيک فرع التصميم الوظيفى (الديناميكيات والتحكم)