

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٢

جامعه صنعتی شریف

الإدارات

٦

كلية هندسة الحاسبات

٨

كلية الهندسة الصناعية

١٠

كلية هندسة الطاقة

١٢

كلية هندسة الطيران

١٤

كلية الهندسة الكهربائية

١٦

كلية الهندسة الكيميائية و البترول

١٨

كلية الهندسة المدنية

٢٠

كلية الهندسة الميكانيكية

٢٢

كلية علوم و هندسة المواد

٢٤

كلية الإدارة والاقتصاد

٢٦

كلية علوم الرياضية

٢٨

كلية الفيزياء

٣٠

كلية علوم الكيمياء



تعتبر الجامعة رائده في إيران في إجراء البحوث التطبيقية. تحتوي هذه الجامعة على ١٣ كلية و ١٢ مركز للبحوث و ١٤ قطب علمي. كليات هذه الجامعة مختصات في مجال العلوم، التقنيات والهندسة و تشمل هذه الجامعة الكليات التالية:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| كلية الهندسة المدنية | كلية الهندسة الكهربائية |
| كلية الهندسة الانتاج | كلية هندسة الطاقة |
| كلية الهندسة الميكانيك | كلية الهندسة الحاسوب |
| قسم هندسة الطيران | قسم علوم وهندسة المواد |
| قسم الكيمياء | كلية العلوم الرياضية |
| كلية الإدارة والاقتصاد | كلية الفيزياء |
| قسم الهندسة الكيميائية وهندسة البترول | |

أكاديمية عالية. دخول هذه الجامعة هي من أهم تطلعات طلاب المدارس الثانوية الإيرانية بحيث أعلى معدلات و اقوى طلاب المدارس الثانوية يتم قبولهم من قبل هذه الجامعة. إجراء مسابقات برمجة ACM الدولية، منافسة Robocup، بطولة السيارات الهجينة الوطنية وبطولة السفن هي أمثلة على الأنشطة العلمية لهذه الجامعة.

وبالإضافة إلى ذلك، هذه الجامعة ساهمت في تربية العديد من المتقدمين و الفائزين في أولمبيادات الرياضيات، والفيزياء والكيمياء، والكمبيوتر و كذلك ساهمت في إعدادهم للمنافسة العالمية في هذه المجالات. جامعة صنعتى شريف تفتخر بفوزها وحصولها على المرتبة الأولى في مسابقة كرة القدم الروبوت Robocup الذي اقيمت في السويد وكذلك الحصول على الرتبة الخامسة عالميا في السباق العالمي للرياضيات الذي اقيمت في هنغاريا، المرتبة التاسعة في مسابقات برمجة ACM الدولية بطولة العالم في كندا، و أيضا فازوا طلاب هذه الجامعة بثلاثة ألقاب في قمة العشرين لمهرجان الخوارزمي الدولي.

جامعة صنعتى شريف باحتوائها أكثر من ٤٧٠ عضو هيئة التدريس و تمكناها على توقيع عدة عقود سنوية مع الصناعة، و تقديمها أكثر من ٣٣٠٠ مقال مصنف من ضمن مجموعته ISI العالمي خلال السنوات الثلاث الماضية

تأسست جامعة صنعتى شريف في عام ١٩٦٥ في مدينة طهران. هدف تأسيس هذه الجامعة كان توفير بيئة أكاديمية بالنسبة لأولئك الذين يحاولون المعرفة وهي أيضا قاعدة وركيزة أساسية لأولئك الذين يفهمون الحقائق العلمية ، يحاولون اكتسابها و اظهارها الى الآخرين.

جامعة صنعتى شريف، مؤسسة أكاديمية معترف بها دوليا و هي الان محور لآلاف من نخبة التعليم العالي والبحث العلمي في مختلف مجالات العلوم والهندسة التي لديها تعامل ثنائي مع العديد من الاقطاب العلمية و الأكاديمية العالمية. خريجوا هذه الجامعة معروفون عالميا و هم يعملون الآن في العديد من البلدان، بما فيها البلدان الأوروبية وأمريكا الشمالية و في مختلف المؤسسات التعليمية، والشركات المتعددة الجنسيات في مناصب إدارية و تعليمية.

خريجوا هذه الجامعة كانوا دائما ولا يزالون الطبقة الأقوى والأعلى في الإدارة الأكاديمية والتقنية والتنفيذية في إيران. وبالإضافة إلى ذلك، تصدرت هذه الجامعة بنسب القبول المركزي من حيث أعلى القبولات بين الجامعات التقنية و التكنولوجية الاخرى في إيران. وكذلك الذين كانوا يرغبون الدراسة في الجامعات الاجنبية، جامعة صنعتى شريف كانت هي الوسيلة في وصولهم الى اهدافهم و هم احرزوا نجاح جيد جدا على المستوى الدولي وقد انجزوا انجازات

حاليا أربعة عشر قطب علمي مختلف يعملان في الجامعة على النحو التالي

- تحويل الطاقة (CEEE)، كلية الهندسة الميكانيكية
- التصميم والروبوتات والأتمتة (CEDRA)، كلية الهندسة الميكانيكية
- الهيدرودايناميكا و دايناميكيه المتحركات البحرية ، قسم الهندسة الميكانيكية
- الجسيمات والحقول وعلم الكونيات، قسم الفيزياء
- المادة الكثيفه والأنظمة المعقدة، قسم الفيزياء
- هيكلية النانو، قسم الفيزياء
- تطوير وتجميع المعرفة التقنية من العمليات البيولوجية، الهندسة الكيميائية والبتترول
- النمذجة والتحكم في العمليات الكيميائية والبوليمرات، قسم الهندسة الكيميائية وهندسة البترول
- إدارة ومراقبة شبكات الطاقة (CEPSMC)، الهندسة الكهربائية
- الرياضيات الحسابية، كلية العلوم الرياضية
- إنتاج المواد الهندسية المتقدمة، كلية علوم وهندسة المواد
- الهندسة الإنشائية والزلازل، كليه هندسه المدنى
- نظم الفضاء، كلية هندسة الطيران

معاهد و مراكز البحوث في الجامعة هي كما يلي

مركز شريف التقني للمعلومات والاتصالات المتقدمة مركز أبحاث (IT)، مركز البحوث ومراقبة البيئة، هندسة الزلازل، مركز أبحاث التكنولوجيا، معهد إلكترونيات، معهد هندسة النقل، معهد تكنولوجيا النظم المتقدمة، معهد العلوم و تقنية النانو، معهد بحوث الطاقة للعلوم والتكنولوجيا، معهد البحوثالاتصالات المتقدمة ، معهد الدراسات الاقتصادية و معهد الشهيد رضائى.





كلية هندسة الحاسبات في جامعه صنعتي شريف هي اول كلية حاسبات مستقلة في ايران. هذه الكلية تستقبل طلاب البكلوريوس في الفروع: البرمجيات، معمارية الحاسبات، الأنظمة الرقمية وتكنولوجيا المعلومات) و ايضا طلاب الماجستير (الأفرع التالية: معمارية الكمبيوتر، البرمجيات، الذكاء الاصطناعي، وتكنولوجيا المعلومات) و ايضا هذه الكلية تقبل طلاب الدكتوراه.

كلية هندسة الحاسبات لديها ٦ مختبرات تدريسيه (تصميم دوائر قابله للبرمجة (FPGA)، الدوائر المنطقية، شبكات الالكترونيات الرقمية، وأمن البيانات والشبكات واختبار وتقييم المعدات والأنشطة البحثية بالكلية في المجالات التالية:

معالجة الصور و رويه الآلات، هندسة الشبكات للمعالجة السريعة، الهندسة المعمارية المتقدمة والشبكات الموثوقية، تقييم أداء النظم الحاسوبية، ونظم الوسائط المتعددة، علوم الكمبيوتر النظرية، التعلم الآلي والحوسبة الطبيعية، معالجه الإشارات الرقمية الطرق الرسمية في تصميم البرمجيات، الهندسة وتحليل النظم الموزعة الآنيه، تصميم النظم الموثوقية والمتقبله للاخطاء، التخطيط في الذكاء الاصطناعيو معالجة اللغة الطبيعية الحال، نظام حماية الكمبيوتر، تكنولوجيا المعلومات، تحويل الوب الى وب ذكي، هندسه منهجيات البرامجيات، الدوائر المتكاملة، معالجة الصور، معالجة الكلام، الشبكات اللاسلكيه، أمن البيانات، وشبكة دينامية معقدة



كلية هندسة الحاسبات



بدأت كلية الهندسة الصناعية في عام ١٩٦٨ بقبول الطلاب. تسعى الهندسة الصناعية باستخدام أساليب وتقنيات هندسية، والرياضيات وعلوم الكمبيوتر وتقنيه الادارهو بالنظر الى اهداف محددة انتنبا نتائج النظام و من ثمحللها وتحدد أفضل الحلول لكي تقوم بتنفيذها. تعتبر الأنشطة التاليه من الانشطة التي يتم التعامل معها في هذه الكليه: تصميم النظام والنمذجة، تخطيط الإنتاج، مراقبة المخزون، إدارة الإنتاج ومراقبة جودة المنتجات وخدمات تحسين اداء نظم المنظماتالمختلفه. تشمل هذه الكليه مختبر للحاسبات و اربع مختبراتو هما Ergonomic، طرق الإنتاج المتقدمة، تقييم العمل و الوقت.



كلية الهندسة الصناعية



كلية هندسة الطاقة

قسم هندسة الطاقة يمتلكها احدى احدث الاماكن و المستلزمات التعليمية والبحثية و بالتقاطه نخبة أعضاء هيئة التدريس مصممه على الحصول على اهدافها التعليميه والبحثية و كذلك الوصول الى اعلى المستويات في البلاد و المنطقه.
هذه الكليه تحتوي على ثلاثة مختبرات تعليمية الفيزياء النووية، وتطبيق الإشعاع، والذيمترى في الطب الاشعاعي، و كذلك ثلاث مختبرات متخصصه بالمجموعه الهندسيه لنظام الطاقة (تدقيق الطاقة، وخلايا وقود الهيدروجين، مختبرات الكتلة الحيوية)، وكذلك قسم البحوث يشمل ما يلي:

تطبيقات الإشعاع

هندسة الكيمياء النووية

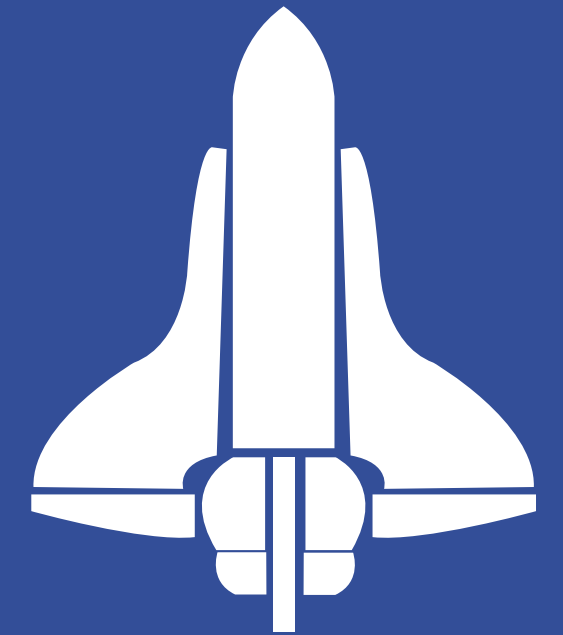
وتكنولوجيا الطاقة والبيئية

وتحسين استخدام الطاقة

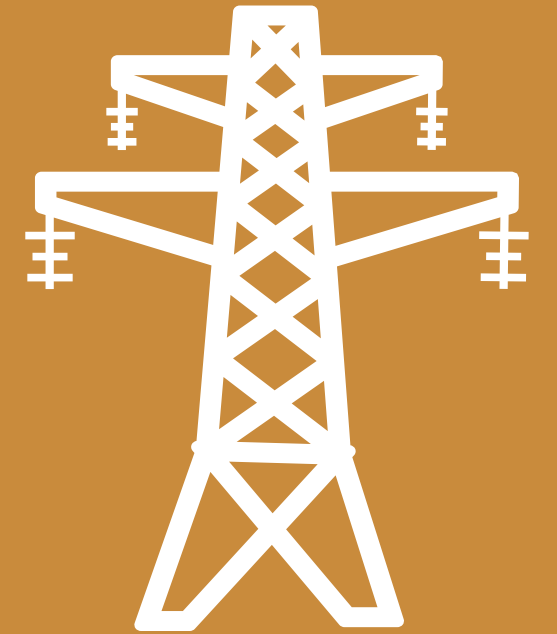
النمذجة و تخطيط الطاقه التقنيات الحديثه لتحويل الطاقة



تأسست هذه الكلية في جامعه صنعتى شريف في مجال الطيران لأول مرة في سنة ١٩٨٧ كجزء من كلية الميكانيك. تم عزل هذه الكلية في سنة ١٩٩١ من كلية الميكانيك ومنذ ذلك الحين واصلت العمل ككلية مستقلة. هذه الكلية تحتوي على ثمانية مختبرات تعليمية و بحثية (الديناميكا الهوائية، قوة دفع المحرك، توجيه الناقل الى الامام لمحركات المايكروجت، الوقود والاحتراق، الهياكل، تحليل مشروط، الكومبوزيت، التوجيه والملاحة، الحساب السريع) و كذلك ٣ ورش عمل الأجنحة وجسم الطائرة، محركات طائرة الجت ومحركات المكبس، الروبوتات الجوية)



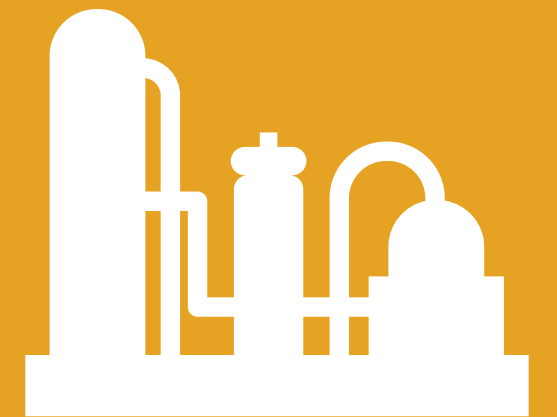
كلية هندسة الطيران



كلية الهندسة الكهربائية

بدأت كلية الهندسة الكهربائية، جامعة صنعتى شريف بالعمل، في سنة ١٩٦٦ بقبول طلاب الدراسات الأكاديمية. قسم الهندسة الكهربائية يحتوى على ستة افرع علميه وهم: الالكترونيات، النظم الرقمية، و power والسيطرة والاتصالات، والهندسة الطبية. هذه الكليه لديها موقعين للكمبيوتر، ورشتين للعمل (أدوات آلية، PCB)، و ١٨ مختبر تدريسيو ٣٤ مختبر للبحوث. بعض المختبرات على ما يلي: المرحلات و حماية الميكروويف والانتنا الإلكترونيات الصناعية وإلكترونيات القوى الموثوقية والجودة أنظمة الاتصالات اللاسلكية والنقالة أشباه الموصلات والميكروالكترونيات الاتصالات السلكية واللاسلكية والشبكات البصرية للبياناتالأجهزة والدوائرفائقة التوصيلالعوازل ذات الجهد

العاليالات الكهربائية الدوائر التناظرية والمبادئ الإلكترونية الدوائر الاتصاليات الرقمية السيطرة معالجة الإشارات والوسائط المتعددة أنظمة ذكية نظرية نظم المعلومات والاتصالات الأمن الروبوتات ورؤية الجهاز معالجة الإشارات الحرجة الصور الطبية معالجة الإشارات الضوئية تصميم الدوائر المتكاملة الضوئية (IPL) تصميم الدوائر المتكاملة التحكم الديناميكي وأنظمة الطاقة الكهرومغناطيسية العديدية النظم الرقمية.



كلية الهندسة الكيميائية و البترول

تأسست هذه الكلية في جامعة صنعتى شريف في عام ١٩٦٦، تحت عنوان قسم الهندسة الكيميائية. عام ٢٠٠٠ تغير اسم هذه الكلية الى كلية الهندسة الكيميائية والبترولو بسبب الاعمال البحثية في مجال التنقيب والانتاج البترولى. في هذه الكلية و اضافه إلى الأنشطة التعليمية تتم أنشطة بحثية في مختلف مجالات الهندسة الكيميائية والبترولية و تكون هذه الأنشطة واسعة جدا و في النطاق التالي: نقل الحرارة، الديناميكا الحرارية، ميكانيك السوائل، السيطرة، نقل الكتله، المياه والصرف الصحي، المفاعات، التكنولوجيا الحيوية، البوليمر، البيئية، الهندسة الطبية هندسة المخازن و الخ. وتشمل هذه الكلية عليمختبر للحاسوب و ١٥ مختبر اخر كالمختبرات التاليه:

- البوليمر
- عمليات الوحدة
- التحكم في العمليات
- النفط
- ميكانيك السوائل
- الحفز
- علم الأحياء المجهرية
- مراقبة جودة الأغذية
- نقل الحرارة
- الهندسة الطبية
- معالجة المياه السطحية ومياه الصرف الصحي
- الانزيمات
- تحسين مراقبة جودة الأغذية
- PVT



بدأت كلية الهندسة المدنية في جامعة صنعتي شريف عملها تحت عنوانالهندسة الإنشائية في عام ١٩٧١. حاليا يمكن لطلاب الدراسات العليا أكمال دراساتهم في فروع عديده بما في ذلك الهيكله، الزلازل، الهيكله الهيدروليكيه، المياه، البيئه، النقل وتخطيط النقل. هذه الكليه تحتوي على ٨ مختبرات تدريسيه (ميكانيكا الموائع و الهيدروليكا، المياه والصرف الصحي والبيئه، العالمية، الارضيه الصاخبه، البيتومين والأسفلت، ميكانيكا التربه، والميكانيكا الصلبه)، و مختبرات الطاولة الهزازه (مختبر محاكاه الزلازل الذي يكونالفريد

من نوعه في الشرق الأوسط)، مختبرينللأبحاث (البيتومين والأسفلت (Super pave)، وميكانيكا التربه وميكانيكا التربه المتقدمه للارضييه الصاخبهديناميات الهيكلية) و ثلاث مواقع للكمبيوتر (بكلوريوس، ماجستير ودكتوراه)



كلية الهندسة المدنية



كلية الهندسة الميكانيكية

بدأت كلية الهندسة الميكانيكية في جامعة صنعتى شريف عملها في عام ١٩٦٥ مع تأسيس الجامعة. كلية الهندسة الميكانيكية حاليا تربي و تخرج طلاب في مجالات واسعة من الخبرات تشمل تصميم التطبيق، وتحويل الطاقة، وعمليات التصنيع، الميكانيكا الحيوية، والهندسة البحرية وهندسة الميكاترونكس. ورشة تصنيع و ٦ مختبرات تعليمية، ٢٦ مختبر للبحوث، (نقل الحرارة، والديناميكا الحرارية، ميكانيكا الموائع، وميكانيكا السوائل، وقوة المواد، ديناميات الجهاز، الأنظمة الديناميكية، والروبوتات والتحكم، هندسة الميكاترونكس، الهيدروليكية، هوائي والتشغيل الآلي، الميكانيكا الحيوية، وقياس، المعالجة المتوازية، والسيارات، والهندسة البحرية، والبصريات والليزر، رصد

المعدات، التصميم المبتكر، وتصنيع الآلات المتقدمة، عمليات التصنيع، ميكانيك الضرب والنفوذ ، تقديرات و تحسين العمر، ميكانيكا الحاسوبية، العلوم الغير خطية ، وتوربينات الغاز، تقنيات الدرجة الحرارية المنخفضة، التدفق الذي يحتوي على جزيئات الهندسيه، تدفق السائل البيئي، التيار ثنائي الطور، إلكترونيات التطبيقية، السوائل المايكرويهو النانويه



بدأت هذه الكلية انشطتها في العام ١٩٦٦ باسم كلية الهندسة المعدنية. هدف كليه الهندسه المعدنية والمواد تدريب اناس مهنيين في مجالات الإنتاج والتكرير و تشكيل المعادن والصب، و ايضا اختيار و استخدام مواد معدنيه و سيراميك و بوليمرات و مواد مركبة مناسبة.

تشمل هذه الكلية على ٩ افرع للدراسات العليا وهم:

التآكل استخراج المعدن صب

تشكيل المعادن المختلفه السيراميك

معرفة وتحديد المواد اللحام والمواد الحيوية



كلية علوم وهندسة المواد

الكلية لديها ١٤ مختبر تعليمي (المعدغرافيا، دراسة المعادن، (المجهر الإلكتروني والأشعة السينية)، والمعالجة الحرارية، الخواص الميكانيكية للمواد، و تجهيز وتصنيع المواد (تعيين الاستخراجية) والتآكل، والطلاء واللحام وتشكيل المعادن ، مواد مغناطيسية، والبوليمرات والسيراميك والصب وتصلب المعادن، مساحيق والمواد النانوية)



كلية الإدارة والاقتصاد

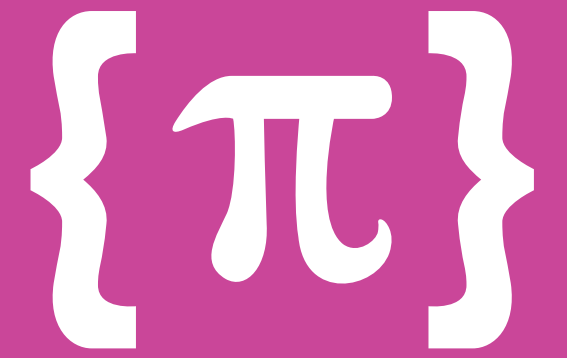
كلية الإدارة والاقتصاد في جامعة صنعتي شريف هي أول كلية تأسست لعلوم الإدارة والاقتصاد مع اتباع نهج جديد في التعليم وتختلف هذه الكلية عن غيرها من مراكز التدريب والكليات التي أنشئت من قبل. الحاجة الماسة للمؤسسات المختلفة لفراد الذي يكن لديهم علم الاداره اضافه الى معرفة عملية في مجال التقنية و التخصصات الهندسية التجريبية من جهة، والفراغ الذي كان يشكو منه كبار المدراء من جهة اخرى ادى الى ايجاد فرع MBA في هذه الكلية. مؤتمر

إدارة الدولية هو احد المؤتمرات الرائدة في مجال الاداره الذي سيعقد باستمرار | بمركزية هذه الكلية. وفر هذا المؤتمر في السنوات الماضية، فرصة لعدد كبير من الخبراء والمدراء والباحثين في علم إدارة للاطلاع عن نتائج البحوث والإنجازات التطبيقية التي حصل عليها الآخرون

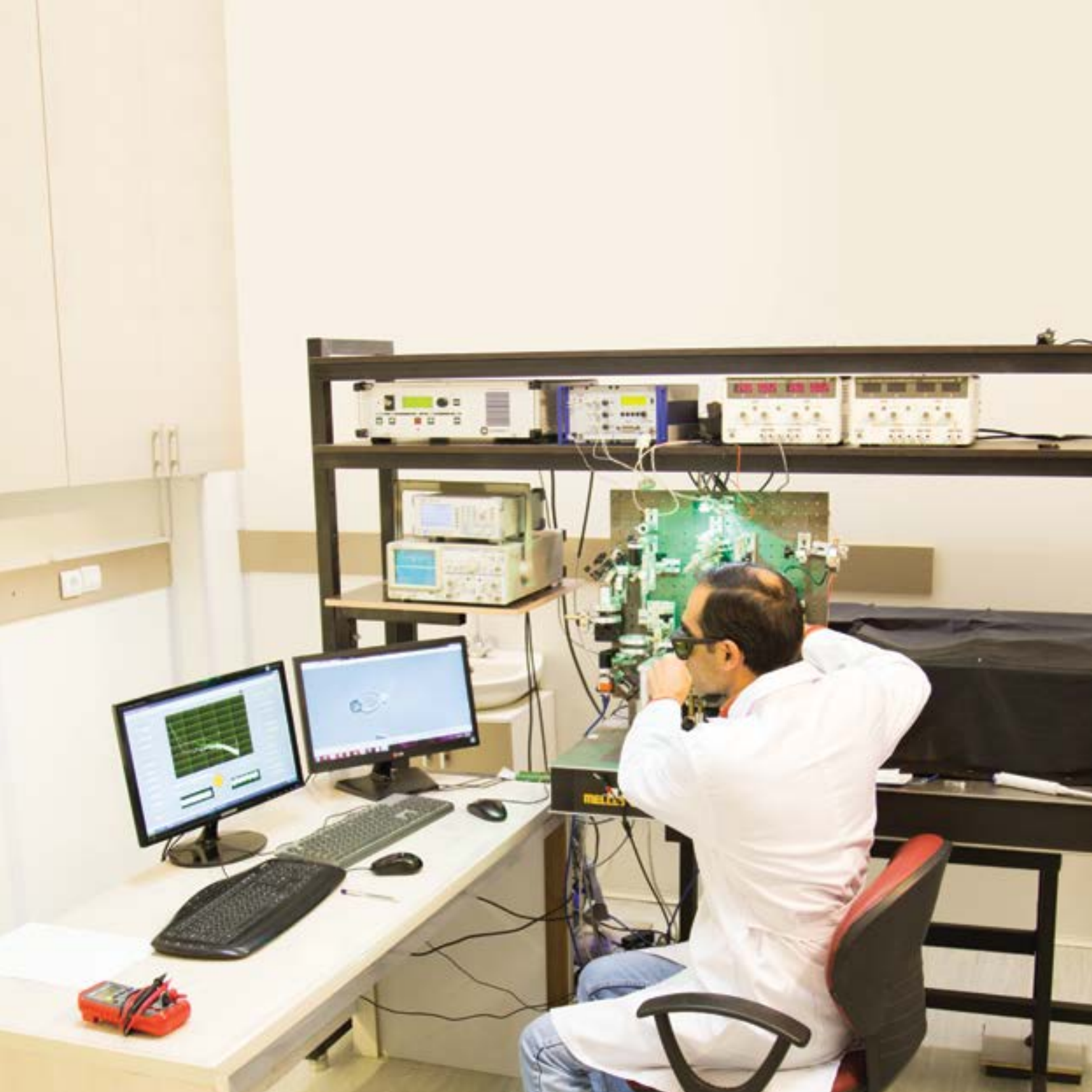


بدأت كلية الرياضيات في عام ١٩٦٨ عمله بقبول الطلاب في المرحلة الجامعية. بالإضافة إلى البرامج التدريسية الرسمية، إجراء أنشطة أخرى في الجانب العلمي في مجال المنطق، والمعادلات التفاضلية العادية والجزئية، الأنظمة الديناميكية، والجبر، نظرية الأعداد، احتماليات الاستوكستيك، التحليل الوظيفي، التحليل العددي، والهندسة الريمانية، الهندسة التفاضلية، الحوسبة العلمية والتحسين، ونظرية الرسم البياني، وعلوم الحاسوب حولت اجواء الكلية الى اجواء علمية. حاليا و في هذه الكلية مرحلة البكالوريوس والماجستير تدرس في فرعين الرياضيات النظرية و الرياضيات الصناعية. اضافة الى ذلك يتم قبول طلاب الدراسة

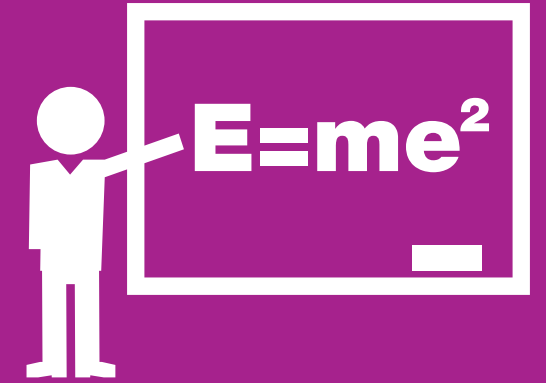
العليا لمرحلة الماجستير في فرع علوم الحاسبات في هذه الكلية و في الاختصاصين الحسابات العلمية و نظريه الحسابات. يتم قبول طلاب مرحلة البكالوريوس لفرع علوم الحاسبات من خلال هذه الكلية ايضا. هذه الكلية لديها ثلاث مختبرات للحاسوب و ثلاث مختبرات اخرى (الرياضيات المنفصلة، وتحليل البيانات وفهم الآلة، الخوارزميات وحل المسائل، الأنظمة المعقدة والمتعددة العوامل).



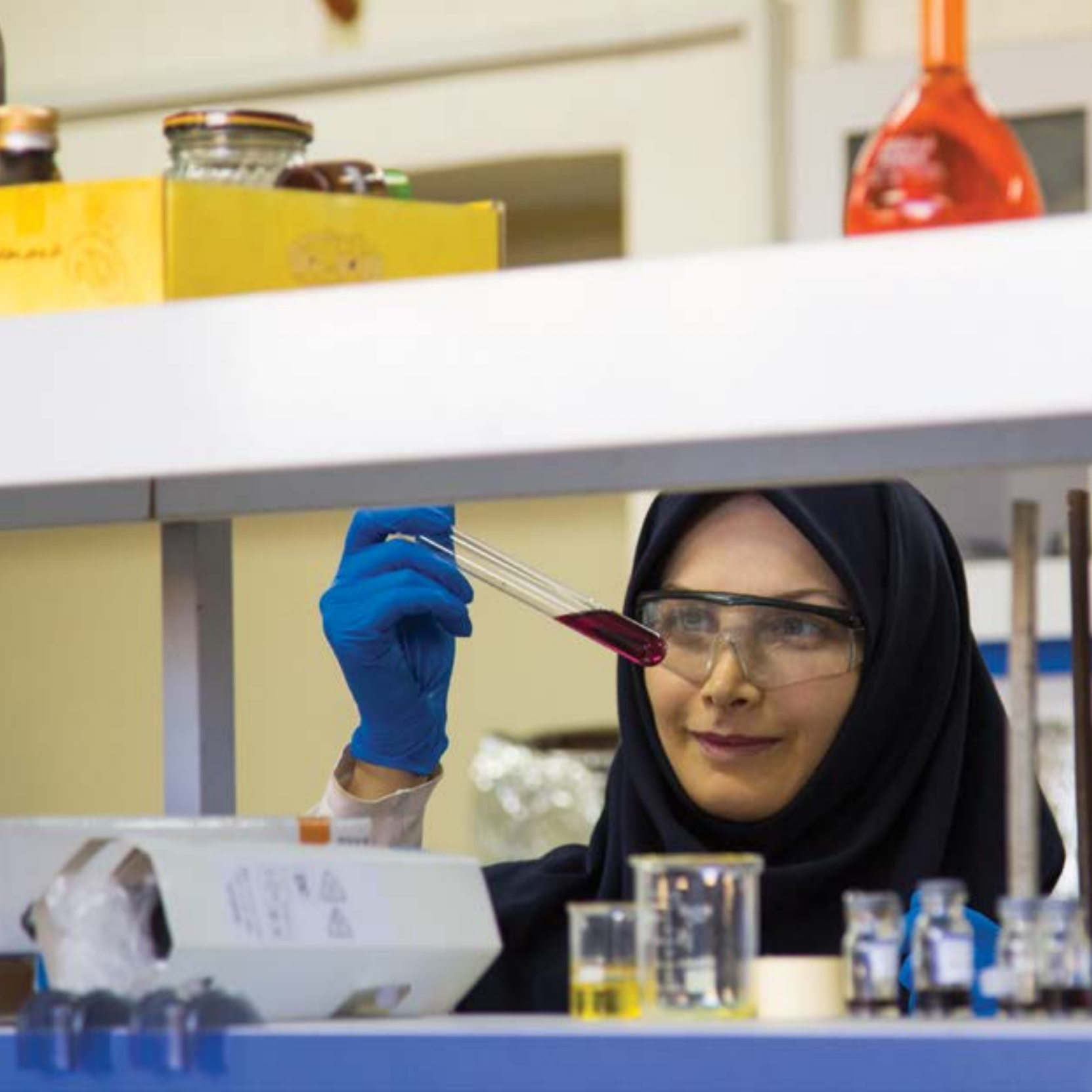
كلية علوم الرياضية



تأسست هذه الكليه بجامعة صنعتى شريف في عام ١٩٦٧ و تحتوي هذه الكليه على ١٢ مختبر تدريسي: الفيزياء ا، الفيزياء اا، الفيزياء ااا، فيزياء الحالة الصلبة، البصريات، أشعة الليزر، الالكترونيات، الفيزياء الجديدة، الفيزياء النووية، الكهربائية، والمختبرات الممتازة الأولى والثانية و كذلك ورشتى عمل (الإلكترونيات ولحام. زائدا الى ذلك يوجد في هذه الكليه ١٤ مختبر للبحوث (بحوث المغناطيس (MRI)، الأغشية الرقيقة spatring، طبقات الكربون، طلاء الطبقات بالليزر، الأشعة الكونية، البلازما وأجهزة الكشف عن الغاز، الفيزياء السطح، كيمياء الفيزياء، مختبر أبحاث ESCA / AES البحث النانو، البصريات، الفيزياء الطبية، ليزر) و ايضا ثلاثة مختبرات للحاسوب



كلية علوم الفيزياء



كلية علوم الكيمياء

بدأت هذه الكلية أنشطتها في جامعة صنعتى شريف فى سنة ١٩٦٧ بقبول طلاب فى | هذه الكلية. حاليا هذه الكلية تستقبل الطلاب فى الاقسام التاليه: الكيمياء العضوية، والكيمياء غير العضوية والكيمياء الفيزيائية. كليه علوم الكيمياء تحتوى ٩ مختبرات تدريسيه و ٢٠ مختبر للبحوث.. بعض مجالات النشاط البحثي فى هذهالكلية على ما يلي:

الكيمياء التحليلية البيئية والبيولوجية القوى بين الجزيئات توليف وتوصيف البوليمر توليف المركبات العضوية

الرنين المغناطيسي النووي الطيفى أجهزة الاستشعار الكهروكيميائية الكيمياء الأساسية الكيمياء العضوية

الكيمياء الحساييه ردود فعل الأكسدة كيمياء المنتجات الطبيعية وتوليف العضوية الحفز

إنتاج واستخدام الجسيمات النانوية الكيمياء الغير عضوية



SHARIF
University of
Technology



**Apply
NOW!**

Contact Us: <https://en.sharif.edu/admission>, Email: iso@sharif.edu, Tel: +۹۸ ۲۱ ۶۶۱۶۵۰۵۹