



## آشنایی با دانشکده ریاضی



# دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## نخستین دانشگاه صنعتی ایران

### درباره‌ی دانشکده ریاضی

فعالیت‌های آموزشی این دانشکده در قالب گروه آموزشی ریاضی در سال ۱۳۵۹ با ارائه دروس پایه رشته‌های فنی و مهندسی در محل دانشکده علوم پایه آغاز شد. در راستای توسعه و افزایش فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، در سال ۱۳۷۸ نسبت به اخذ مجوز رشته‌های تخصصی اقدام و به منظور افزایش میزان تاثیرگذاری علوم ریاضی در جامعه و نیز نقش مستقل علوم ریاضی در سایر علوم کاربردی و مهندسی، سازمان اداری گروه ریاضی بر اساس طرح راهبردی دانشگاه و همچنین سند توسعه علوم پایه کشور، پس از تصویب هیأت امنای دانشگاه در اسفند ماه سال ۱۳۹۱ به سطح دانشکده ریاضی ارتقاء یافت.

این دانشکده هم‌اکنون دارای سه گروه آموزشی ریاضی محض - ریاضی کاربردی - علوم کامپیوتر و آمار بوده که با بهره‌گیری از خدمات علمی ۲۶ عضو هیات علمی در رشته/گرایش‌های مختلف علوم ریاضی و در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی به فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی اشتغال دارند.



نشانی: انتهای بزرگراه زین الدین شرق، خیابان وفادار شرقی  
 بلوار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، پردیس شهید رضائی نژاد  
 کد پستی: ۸۳۹۱۱-۱۶۵۶۹ صندوق پستی: ۳۳۸۱-۱۶۷۶۵

تلفن: ۷۷۱۲۵۰۷۰ - ۷۷۱۲۵۲۵۴  
 فکس: ۷۷۱۲۵۲۹۱

[math.kntu.ac.ir](http://math.kntu.ac.ir)

نظر به نقش اساسی و اجتناب ناپذیر علوم ریاضی و پژوهش‌های بنیادی، رویکرد دانشکده در سال‌های اخیر بر توسعه تحصیلات تکمیلی و افزایش توانایی‌های علمی و آموزشی در رشته‌های جدید تحصیلی و میان‌رشته‌ای و همچنین تعاملات بین‌المللی جهت بهره‌برداری بیشتر دانشجویان استوار بوده است.

### گروه‌های آموزشی دانشکده ریاضی

ریاضی محض

ریاضی کاربردی

علوم کامپیوتر و آمار

### اعضای هیات علمی

تعداد اعضای هیات علمی به تفکیک گروه آموزشی

گروه آموزشی	استاد	دانشیار	استادیار
ریاضی محض	۲	۸	۱
ریاضی کاربردی	۲	۵	۲
علوم کامپیوتر و آمار	-	۲	۴

در حال حاضر تعداد ۴۵۶ دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی در این دانشکده به تحصیل اشتغال دارند.

### دانشجویان شاغل به تحصیل

کارشناسی ۲۲۷

کارشناسی ارشد ۱۳۲

دکتری ۴۷

### دانش آموختگان

کارشناسی ۹۵۲

کارشناسی ارشد ۶۸۵

دکتری ۶۸

کتابخانه

کتابخانه دانشکده ریاضی با ظرفیت ۲۸۰۰ جلد کتاب تخصصی به زبان انگلیسی و ۱۸۰۰ جلد کتاب به زبان فارسی در کلیه گرایش‌ها و شاخه‌های مختلف علوم ریاضی و همچنین ۸۰۰ جلد کتاب در حوزه‌های مختلف علوم انسانی، اجتماعی و تاریخی و همچنین ۶۳۵ نسخه پایان‌نامه و رساله مجلد دانش‌آموختگان، آماده ارائه خدمات به اعضای محترم هیات علمی و نیز کلیه دانشجویان در تمام مقاطع تحصیلی است.

مرکز فناوری اطلاعات و خدمات رایانه ای

این مرکز در حال حاضر با در اختیار داشتن ۴۵ دستگاه رایانه با امکانات پردازشی مناسب مشغول فعالیت و ارائه خدمات به دانشجویان می‌باشد. کلیه رایانه‌های موجود به شبکه داخلی متصل بوده و دارای اینترنت با پهنای باند ۵ مگابایت بر ثانیه می‌باشد. علاوه بر استفاده کاربران از شبکه داخلی دانشکده با استفاده از فیبر نوری، امکان استفاده از خدمات شبکه به صورت وایرلس نیز فراهم است.

آزمایشگاه محاسبات پیشرفته و ابر رایانش

با توجه به نیاز دانشجویان، محققین و اعضای هیات علمی به انجام محاسبات پیچیده و با ابعاد بالا و نیز پردازش موازی، تعداد دو کلاستر فوق سریع جهت استفاده کاربران در این آزمایشگاه فعال است. این سیستم در وضعیت جاری دارای توان محاسباتی با ۵۶ هسته محاسباتی و حافظه ۲ ترابایت و همچنین امکانات سریع پردازش گرافیکی است.

آزمایشگاه ریاضی

این آزمایشگاه به عنوان یک مرکز آموزشی و با هدف تقویت شهود دانشجویان در درک مسائل ریاضی و نیز فراهم آوردن زمینه‌های کاربست نرم‌افزارهای ریاضی در جهت تعمیق آموزش‌های دانشجویان نوروود با مفاهیم بنیادین علوم ریاضی تاسیس شده است.

رشته/گرایش‌های تحصیلی موجود در دانشکده

مقطع تحصیلی	رشته/گرایش
کارشناسی	ریاضیات و کاربردها
کارشناسی	علوم کامپیوتر
کارشناسی‌ارشد - دکتری	ریاضیات و کاربردها <small>گرایش‌های آنالیز-جبر-هندسه (توپولوژی)-گراف و ترکیبات</small>
کارشناسی‌ارشد - دکتری	ریاضی کاربردی <small>گرایش‌های آنالیز عددی-بهنه‌سازی</small>
کارشناسی‌ارشد	آمار ریاضی
کارشناسی‌ارشد	علوم داده
دکتری	ریاضیات تصادفی

بخشی از فعالیت‌های بین‌المللی، فرهنگی، دانشجویی و ترویجی

- تفاهم نامه همکاری‌های علمی و بین‌المللی با انستیتو سیستم‌های دینامیکی و نظریه کنترل آکادمی علوم روسیه.
- برگزاری دوره مشترک دکتری با دانشگاه Strasbourg فرانسه.
- برگزاری کارگاه‌های بین‌المللی در حوزه‌های ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر با حضور سخنرانان مدعو خارج از کشور.
- انعقاد قرارداد همکاری علمی و بین‌المللی با دانشگاه Vigo اسپانیا در قالب طرح Erasmus اتحادیه اروپا جهت دانشجویان تحصیلات تکمیلی.
- گرامیداشت مناسب‌های مرتبط با دهه ریاضیات، روز آمار، تقدیر از دانشجویان برتر و فعالیت‌های تشویقی و انگیزشی جهت دانشجویان کارشناسی به منظور شرکت در المپیادهای علمی و مسابقات ریاضی دانشجویی کشور.

K. N. TOOSI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

گروه ریاضی محض



فرزانه رضائی بناب (دکترایر)  
حسن حقیقی (دکترایر)  
ملیحه حسینی (دکترایر)  
هاشم پروانه مسیحا (دکترایر)  
علیرضا مقدم فر (دکترایر)  
شعبان قلندرزاده (دکترایر)  
ابراهیم قربانی (دکترایر)  
کمال عقیق (دکترایر)  
محمدجواد نیکمهر (دکترایر)  
کورش نوروزی (دکترایر)  
فرشته ملک (دکترایر)

گروه ریاضی کاربردی



مسعود فاطمی (دکترایر)  
علی ذاکری (دکترایر)  
محمد رضا پیغامی (دکترایر)  
عظیم امین عطایی (دکترایر)  
امیرحسین امیر اصلانی (دکترایر)  
محمود هادیزاده یزدی (دکترایر)  
محمد مسجد جمعی (دکترایر)  
جواد کوشکی (دکترایر)  
فریده فریسی (دکترایر)

گروه علوم کامپیوتر و آمار



راضیه خودسپانی (دکترایر)  
حسن خدائی مهر (دکترایر)  
حسین جوهری (دکترایر)  
احمد ملک زاده (دکترایر)  
عبدالرضا سیاره (دکترایر)  
محسن رضا پور (دکترایر)