

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



دفترچه معرفی  
پردیس برق و کامپیوتر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# فهرست

- پیام رئیس دانشکده برق ..... ۴
- پیام رئیس دانشکده کامپیوتر ..... ۶
- پیام مدیر فرهنگی ..... ۷
- معرفی انجمن ها، نهادها و کانون های فرهنگی ..... ۸
- انجمن علمی برق ..... ۹
- انجمن علمی کامپیوتر ..... ۱۱
- شورای صنفی دانشجویان ..... ۱۲
- انجمن اسلامی ..... ۱۳
- بسیج دانشجویی ..... ۱۵
- شاخه دانشجویی IEEE ..... ۱۷
- تیم رباتیک KN2C ..... ۱۸
- کانون مطالعات اجتماعی و فرهنگی ..... ۱۹
- کانون فیلم و عکس ..... ۲۰
- کانون قرآن و عترت (ع) ..... ۲۱
- انجمن رمز ..... ۲۲
- انجمن ماشین های محاسبه گر ..... ۲۳
- انجمن ورزشی ..... ۲۴
- کانون موسیقی ..... ۲۵
- انجمن ادبیات ..... ۲۶
- کانال های تلگرامی و لینک های ارتباطی کاربردی ..... ۲۷
- راهنمای استفاده از سامانه های سمد، مدیریت دروس و کتابخانه ..... ۲۸
- آموزش کار با سمد(سامانه مدیریت امور دانشجویی) ..... ۲۹
- آموزش کار با سامانه مدیریت دروس ..... ۳۱
- آموزش کار با سامانه کتابخانه ..... ۳۳
- شماره تلفن های ضروری دانشگاه ..... ۳۴
- افتخارات دانشکده ..... ۳۵
- آلبوم رویدادهای اخیر ..... ۴۳
- نقشه پردیس برق و کامپیوتر ..... ۴۹

# پیام رئیس دانشکده برق



دکتر تورج امرایی  
رئیس دانشکده مهندسی برق

به نام خداوند بخشنده مهربان  
به دانش فضای و به یزدان گرای که او باد جان تو را رهنمای

به همه دانشجویان نوورود خوشامد می گویم و به شما و خانواده های محترمتان تبریک عرض می نمایم. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان نخستین دانشگاه صنعتی ایران تاکنون نقش ارزنده و قابل ستایشی در آموزش عالی کشور داشته است. دانشکده مهندسی برق به عنوان بزرگترین و با سابقه ترین دانشکده در مجموعه دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، یکی از اثرگذارترین دانشکده های مهندسی در کشور است و تاکنون افزون بر پرورش صدها متخصص و پژوهشگر برجسته برای بخش های مختلف صنعت و اقتصاد کشور، توانسته است به پشتوانه سرمایه های انسانی و امکانات آموزشی و پژوهشی پیشرفته خود، در پاسخگویی به نیازهای صنعت کشور به یک مرکز کارآمد و سرآمد تبدیل شود. این دانشکده به استناد رتبه بندی های ملی و جهانی در میان دانشکده های برتر کشور در زمینه مهندسی برق قرار دارد. گروه های پژوهشی مختلفی به همت اعضای هیات علمی و دانشجویان نخبه و با انگیزه این دانشکده در حوزه های مهندسی مخابرات، مهندسی

الکترونیک، مهندسی کنترل، مهندسی قدرت، مهندسی پزشکی، و مهندسی مکترونیک علاوه بر مشارکت در پروژه های صنعتی در سطح ملی، پژوهش های بسیار ارزشمندی را در مرز دانش و در تراز جهانی به انجام رسانده اند و این دانشکده مصمم است تا در این راه درخشان به کمک شما دانشجویان عزیز، بیش از پیش گام های مهمی در راستای توسعه علم و فناوری در کشور بردارد. دانشکده مهندسی برق دارای دو قطب علمی کشوری شامل قطب کنترل صنعتی و قطب محاسبه و مشخصه یابی افزارها و زیرسیستم های الکترومغناطیسی است. گروه های دانشجویی بسیار فعالی در دانشکده مهندسی برق هر سال در مسابقات ملی و جهانی شرکت می کنند که در این میان گروه رباتیک دانشکده مهندسی برق توانسته است تاکنون افتخارات ملی و جهانی درخور ستایشی را برای دانشگاه و کشور به ارمغان آورد. این دانشکده همکاری های ملی و بین المللی دیرینه ای با شماری از دانشگاه های مطرح ملی و جهانی دارد که از آن جمله می توان به برنامه همکاری دانشکده مهندسی برق با دانشگاه پیکاردی فرانسه در زمینه مهندسی پزشکی و دانشگاه هانوفر آلمان در زمینه مهندسی قدرت اشاره کرد و این دانشکده بنا دارد همکاری های منطقه ای و بین المللی خود را بیش از پیش گسترش دهد. برخی از اعضای هیات علمی این دانشکده تاکنون توانسته اند به افتخارات مهمی در سطح ملی دست پیدا کنند. عناوینی همچون استاد نمونه کشوری، سرآمد علمی کشور، دانشمند برجسته کشوری به انتخاب فرهنگستان علوم، دانشمند جوان کشوری به انتخاب فرهنگستان علوم و کتاب سال کشوری، از جمله افتخاراتی است که تاکنون برخی از اعضای محترم هیات علمی این دانشکده بدان دست یافته اند.

افزون بر فعال بودن دوره های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی در همه رشته ها و گرایش های مهندسی برق، این دانشکده در حال گسترش گرایش های میان رشته ای بویژه با سایر دانشکده های مهندسی است که می تواند در پاسخگویی به نیازهای امروزی صنعت و اقتصاد کشور موثر باشد. مهندسی مکترونیک و مهندسی رایانش تصاویر پزشکی از جمله این برنامه هاست و در آینده نزدیک برنامه های میان رشته ای به صورت هدفمند گسترش داده خواهد شد. همچنین در دوره های کارشناسی، دانشجویان این دانشکده می توانند افزون بر رشته اصلی خود در یکی از رشته های مورد علاقه خود به نام دوره کهد تحصیل کنند. امسال به دلیل شیوع بیماری کرونا، نخستین نیمسال تحصیلی شما به صورت الکترونیکی و مجازی برگزار می شود. دانشگاه همه توان خود را بکار گرفته است تا آموزش مجازی به بهترین نحو ممکن انجام شود. امیدواریم به زودی با ریشه کن شدن این بیماری، شاهد حضور شما عزیزان در دانشکده مهندسی برق باشیم. برای همه شما دانشجویان عزیز آرزوی پیروزی و بهروزی دارم و امیدوارم به یاری خداوند، تحصیل در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برای همه شما دوره ای به یاد ماندنی و همراه با کسب افتخار و سربلندی باشد.

# پیام رئیس دانشکده کامپیوتر



دکتر یوسف درمانی  
رئیس دانشکده مهندسی کامپیوتر

دانشجویان نو ورود گرامی،  
همه ساله دانشکده کامپیوتر پذیرای جمعی از بهترین برگزیدگان علمی کشور است و از این بابت به خود می‌بالد، لذا مایلیم موفقیت شما در ورود به یکی از دانشگاه‌های برتر کشور را از طرف خود و همکارانم تبریک بگوییم.  
برای رسیدن به نقطه‌ای که اکنون در آن هستید، راه زیادی را طی کردید و زحمت وافری را متحمل شدید، ولی گمان نکنید که به هدف رسیدید و به واسطه آن دست از تلاش بردارید. دانشگاه هدف نیست. تحصیل در دانشگاه وسیله‌ای برای دستیابی به هدفی بس والاتر است، بنابراین ما اعضای هیات علمی دانشکده از همه شما دانشجویان عزیز می‌خواهیم تا از همین بدو ورود به دانشگاه با جدیت در راه تعالی علمی و اخلاقی خود قدم بردارید.

# پیام مدیر فرهنگی



دکتر امیرحسین نیکوفرد  
مدیر فرهنگی پردیس برق و کامپیوتر

با تقدیم سلام

خداوند را شاکریم که این افتخار را نصیبمان کرد که در خدمت شما عزیزان در پردیس برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی باشیم. مجموعه های دانشجویی دانشکده های مهندسی برق و کامپیوتر متشکل از انجمن های علمی برق و کامپیوتر، کانون های فیلم و موسیقی، انجمن ورزشی، IEEE، انجمن اسلامی، کانون قرآن و عترت، بسیج و .... پذیرای شما عزیزان می باشند. امید است در پناه خداوند متعال و در ذل توجهات حضرت ولیعصر تحصیلات این دوره خود را با خاطراتی خوش با موفقیت به پایان برسانید.

دکتر امیرحسین نیکوفرد



معرفی انجمن ها،  
نهادها و کانون های  
فرهنگی





# انجمن علمی برق



انجمن علمی مهندسی برق  
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## معرفی

به منظور حمایت، تقویت و ترویج فرهنگ و اخلاق علمی در دانشگاه، تقویت روحیه و بنیه علمی دانشجویان مستعد و توانمند و فراهم آوردن زمینه‌های مناسب برای فعالیت‌های جمعی علمی و کارگروهی، افزایش مهارت‌های عملی و همچنین بهره‌گیری از توانمندی و خلاقیت آنان در تحقق پیشرفت علمی و نهضت تولید علم و جنبش نرم‌افزاری و ایجاد کارآفرینی، انجمن علمی دانشجویی تشکیل شده است.

## وظایف و فعالیت‌ها

به منظور نیل به اهداف تعریف شده، انجمن فعالیت‌های زیر را انجام خواهد داد:

- \* مناظره و نقد علمی
- \* هم‌اندیشی و نشست‌های تخصصی
- \* مطالعات و پژوهش‌های علمی
- \* نشر و ترویج یافته‌های علمی
- \* برگزاری دوره‌های آموزشی تقویتی، تکمیلی و تشکیل کارگاه‌های تخصصی، همایش، کنفرانس‌ها و جشنواره‌ها
- \* بازدیدهای علمی از مراکز علمی، صنعتی و فناوری



## عضویت

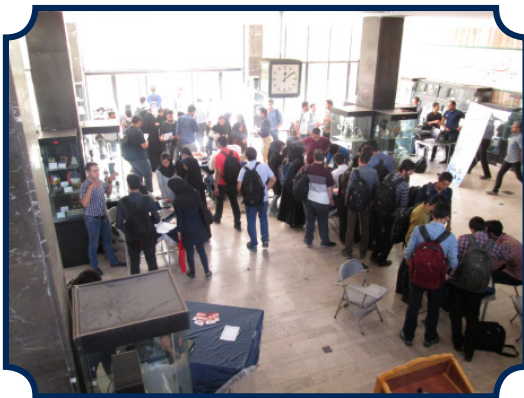
• عضو عادی:

دانشجویان دانشگاه که فرم عضویت انجمن علمی را تکمیل می نمایند.

• عضو فعال:

اعضای انجمن علمی، که بیش از سه ماه از عضویت آنها گذشته و به تشخیص اکثریت شورای مرکزی شاخص های فعل بودن در انجمن علمی را کسب کرده اند. اعضای فعال از مزایای عضویت انجمن بهره مند خواهند بود.

گروه ها و کمیته های زیر را براساس وظایفی که شورای مرکزی برای آنها تعیین کرده است در انجمن به فعالیت می پردازند:



۱. گروه های انتشارات و تولیدات علمی.

۲. گروه های مطالعاتی و تخصصی.

۳. گروه های آموزشی و پژوهشی.

۴. گروه های ارتباطات و روابط عمومی.

## راه های ارتباطی



[Instagram.com/kntueesa](https://www.instagram.com/kntueesa)



۰۹۹۰۰۰۴۷۴۸۰



[t.me/kntueesa](https://t.me/kntueesa)

# انجمن علمی کامپیوتر



انجمن علمی کامپیوتر و رباتیک

## معرفی

انجمن علمی کامپیوتر، تشکل دانشجویان کامپیوتر است که با هدف ارتقای سطح فعالیت‌های علمی دانشجویان پایه‌گذاری شده است. از جمله فعالیت‌های این انجمن، برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی، بازدیدهای علمی، تهیه نشریه، و برقراری ارتباط بین صنعت و دانشجویان است.



انجمن علمی کامپیوتر در سال ۸۶، با تلاش عده‌ای از دانشجویان ورودی ۸۵ و با هدف ایجاد فضای علمی غنی‌تر در دانشکده تشکیل شد. اعضای اصلی انجمن هر ساله با انتخاب دانشجویان دانشکده کامپیوتر برگزیده می‌شوند؛ اما این به منزله منحصر شدن فعالیت انجمن به این افراد نیست.



در تمام دوره‌های انجمن علمی، دانشجویان بسیاری با همکاری با انجمن، روند پیشرفت علمی و تخصصی هر چه بیشتر دانشکده را تسریع بخشیده‌اند. از تمام دانشجویان دعوت می‌شود تا با همکاری با انجمن، به بهبود و گسترش فعالیت‌های دانشکده کامپیوتر کمک کنند و از مزایای همکاری با انجمن علمی بهره‌مند شوند.

راه‌های ارتباطی

 [t.me/ce\\_kntu](https://t.me/ce_kntu)

# شورای صنفی دانشجویان



شورای صنفی دانشجویان  
دانشگاه پزشکی کermanshah

شورای صنفی پرمخاطب‌ترین نهاد دانشجویی هر دانشگاه است که رسالت آن تلاش برای احقاق حقوق (بعضا فراموش شده‌ی) صنف دانشجویست. حقوقی که از مسائل صنفی مرتبط با تغذیه، خوابگاه، اینترنت، امنیت و حراست شروع میشود و تا مسائل آموزشی مرتبط از جمله برنامه ریزی آموزشی، سنوات مجاز تحصیلی، قوانین مربوط به واحدهای حذف شده و افتاده و... ادامه می‌یابد. این نهاد دانشجویی اجازه تحقیق و تفحص در تمام امور مربوط به اوضاع صنفی دانشجویان را دارد. از جمله امور مربوط به تغذیه، رفت و آمد، آموزشی، علمی، فرهنگی، نظارت بر رفتار مسئولین و پیگیری شکایات



دانشجویان در امور مختلف صنفی. این نهاد بدون وابستگی به هیچ حزب و جناحی صرفاً به دفاع از حقوق دانشجویان می‌پردازد و تمامی اعضای آن سالانه و طی یک پروسه کاملاً دموکراتیک از رای مستقیم دانشجویان انتخاب می‌شوند. شورای صنفی تنها نهاد دانشجویی است که قانوناً حق دخالت در تصمیم‌گیری‌های صنفی دانشگاه و حق اعتراض و دادن تذکر (اعم از شفاهی یا کتبی) نسبت به اعمال و تصمیم‌های غیرقانونی مسئولین دانشگاه در حوزه صنفی را دارد و مسئولین نیز قانوناً موظف به پاسخگویی محترمانه به آنها می‌باشند.

امضای طومار اعتراض به وضعیت  
صنفی و رفاهی (اسفند ۹۷)

راه‌های ارتباطی

[t.me/Senfi\\_KNTU](https://t.me/Senfi_KNTU)

# انجمن اسلامی



## معرفی

انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه خواجه نصیر، قدیمی ترین تشکل دانشجویی و تحول خواه دانشگاه است که در سال ۸۷ هم زمان با موج بسته شدن انجمن ها، پلمپ شد و دانشجویان زیادی از این بستر باز فعالیت سیاسی-فرهنگی محروم شدند. هم اکنون نزدیک به سه سال از بازگشایی انجمن اسلامی دانشگاه که به کوشش همین دانشجویان تحولخواه و آزاداندیش صورت پذیرفت می‌گذرد. تشکلی که محفلی برای بیان آزاد است، از جایی خط نمی‌گیرد و به معنای واقعی متعلق به دانشجو است. این تشکل فعالیت های خود را در زمینه های متنوع سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، آموزشی و غیره و تا حد اشتیاق دانشجو ادامه میدهد.



## عضویت

دانشجویان می‌توانند با مراجعه به دفتر انجمن اسلامی (سمت راست ساختمان فرد اسدی اولین دفتر از سمت در دبستان) اقدام به پر کردن فرد عضویت و مشخص کردن حوزه‌ی علاقه. مندی خود برای فعالیت کنند.

کمیسیون های انجمن عبارتند از: سیاسی ، آموزش ، فرهنگی ، رسانه، زنان و دو کارگروه آسیب‌های اجتماعی و حقوق زنان

برای آشنایی بیشتر میتوانید به کانال تلگرام انجمن اسلامی نیز مراجعه کنید. همچنین برد انجمن اسلامی در طبقه ی دوم ساختمان فرداسدی، جنب کلاس ۲۰۹ قرار دارد.

برخی از فعالیت های انجمن اسلامی عبارتند از:

- برگزاری حلقه های مطالعاتی با موضوعات مختلف به سلیقه‌ی دانشجویان

- صدور بیانیه ها و طرح های مشترک با دانشگاه های سراسر کشور پیرامون موضوعات مختلف

- اکران فیلم

- برگزاری جشن‌های دانشجویی و مراسمات آیینی

- تربیون های آزاد اندیشی

- برگزاری کارگاه ها و دوره های مختلف آموزشی

- برگزاری جلسات بررسی موضوعات سیاسی، اجتماعی و فرهنگی روز جامعه



راه های ارتباطی



[t.me/KntuAnjomanEslami](https://t.me/KntuAnjomanEslami)

# بسیج دانشجویی



بسیج دانشجویی در سال ۱۳۶۷ با دستور بیانگذار انقلاب اسلامی حضرت آیت‌الله خمینی(ره) تشکیل شد و هدف آن ترویج گفتمان انقلاب، روحیه‌ی مسئولیت‌پذیری و همیاری، بسط فرهنگی، تفکر بسیجی، و ایجاد آمادگی در عرصه‌های مختلف فرهنگی و علمی و دفاعی برای دفاع از دستاوردهای انقلاب است.

طبق سخن امام راحل‌مان(ره): «بسیج یک فرهنگ و یک حرکت فرهنگی است. بسیجی بلندهمت است و خواسته‌ی او برای اعتلای کشور است.» بسیج دانشگاه ما، دانشگاه خواجه‌نصیر، با تاکید بر مکتب امام و رهنمودهای مقام معظم رهبری و نیازهای موجود، برای رسیدن به اهداف تعیین شده تلاش می‌کند.

بسیج، پرچمدار مطالبه‌گری و عدالت‌طلبی در بسیاری از نارسایی‌ها و بی‌عدالتی‌های دانشگاه و در مقیاس بزرگتر، جامعه را به دوش می‌کشد. گرچه در بسیاری از موارد این حق‌طلبی با هزینه دادن همراه است و گاه هم نتیجه نمی‌دهد، اما به گفته‌ی امام بزرگوارمان، «ما مامور به وظیفه‌ایم نه نتیجه»؛ لذا این سطح از کنش‌گری، بسیج را به مجموعه‌ای فعال، پویا و قوی تبدیل کرده است.

از دیگر فعالیت‌های بسیج می‌توان به فعالیت‌های علمی آن اشاره نمود؛

برگزاری کلاس‌های مهارتی، بازدیدهای علمی، اردوهای مطالعاتی و کلاس‌های رفع اشکال.

یکی دیگر از برنامه‌های تشکل، اردوهای زیارتی و سیاحتی می‌باشد؛ این اردوها به دو بخش داخل استان تهران و خارج استان تقسیم می‌شود؛ از اردوهای داخل استان می‌توان به کوهنوردی‌ها، لیگ فوتبال محبوب و پرطرفدار ستارگان بسیج، موسوم به LSB، سینما و سایر برنامه‌های امکان‌پذیر در تهران اشاره کرد و از برنامه‌های خارج استان هم اردوهای قم، راهیان و هجرت‌های جهادی را عنوان کرد. حرف از جهادی شد؛ بسیج است و هجرت‌های جهادیش.



نگاهشان تو را هم گرفت؟ تو هم نتوانستی از این لبخندی که دنیا دنیا حرف دارد بگذری؟ لباسش کهنه است اما از ما لباس نمیخواهد؛ دست‌هایش سیاه و پینه بسته است اما از ما دستکش نمیخواهد؛ این را میتوان از چهره‌های باعزت و نگاه مغرورشان فهمید؛ پس چه میگوید؟ چه می‌خواهد؟ گوش کن:

نمی‌شنوی؟ صدا ضعیف است؟ پس آماده شو که برای شنیدن حرف‌هایشان برویم

وسایل مورد نیاز:

نیت پاک و خالص

روحیه‌ی جهادی

بقیه را هم وقتی آمدی فرم اردو جهادی پر کردی میفهمی (:

اما گل سر سبد دغدغه‌ها و مسائل بسیج، مسئله‌های مربوط به سیاست و مسائل فرهنگی کشور است؛ این تشکل برای بالا بردن سطح دغدغه و فرهنگ مردم از هیچ فعالیتی دریغ نمی‌کند؛ از برگزاری کرسی‌های آزاد اندیشی و تریبون آزاد در سطح همین دانشکده‌های خودمان گرفته تا راه‌اندازی پویش‌های خرید کالای ایرانی و اعتراضات و تجمعات صلح‌جویانه در دفاع از آزادی‌خواهان و حق طلبان جهان در سطح شهر و مقابل سفارت‌خانه‌ها

گرچه برنامه‌های دیگری هم چون:

اکران فیلم و مستند

هیئت‌های هفتگی در خوابگاه

دیدار با خانواده شهدا

هنر و رسانه و ... برگزار میشود، اما دوست من، اصل من و تو هستیم؛ ما اومدیم تلاش کنیم که فردا ایرانی بهتر داشته باشیم؛ ایرانی آبادتر، زیباتر و آماده‌تر برای یاری آخرین حجت خدا بزم آگه خواستی از فعالیت‌ها بیشتر بدونی، در دفتر های بسیج منتظریم؛

دفاتر بسیج در دانشکده شامل دفتر بسیج برادران و دفتر بسیج خواهران (لابی دانشکده، روبه‌روی درب ورود، اولین اتاق از سمت راست) است.

یا علی(ع) مدد



# شاخه دانشجویی IEEE



## اولین گام ها را با ما بردارید!

### معرفی

مؤسسه مهندسان برق و الکترونیک (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) که به اختصار آن را IEEE مینامند، سازمانی بین المللی و حرفه ایست که هدف آن پیشبرد دانش، فناوری و همچنین استاندارد سازی در حوزه های مهندسی برق، کامپیوتر و زمینه های وابسته به این دو است. این مؤسسه بیش از ۴۰۰ هزار نفر عضو در ۱۶۰ کشور جهان دارد. شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با هدف پیشرفت دانش و همچنین مهارت افزایی دانشجویان، زیر نظر بخش ایران (IEEE Iran Section) در حال فعالیت است.

### فعالیت ها

- برگزاری کلاس ها و دوره های مهارت افزایی مورد نیاز دانشجویان
- تولید محتوای علمی مانند مجلات و خبرنامه ها
- برگزاری سمپوزیوم ها و رویدادهای علمی
- برگزاری نشست ها و گفتگوهای علمی

### عضویت

با عضویت در این انجمن فرصتی برای فعالیت در کنار سایر دانشجویان و انجام کار تیمی خواهید داشت. هم چنین در کنار هم مسئولیت پذیری را تمرین خواهیم کرد.

### فرصت ها

- دریافت نشریات IEEE
- تخفیف دوره ها
- کمک هزینه عضویت رسمی در جامعه جهانی IEEE

راه های ارتباطی

 [Instagram.com/ieeekntu](https://www.instagram.com/ieeekntu)

 [t.me/ieeekntu](https://t.me/ieeekntu)

# تیم رباتیک KN2C

## KN2C

### معرفی

تیم رباتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (KN۲C) به منظور ایجاد فضایی علمی، کاربردی و مدیریتی برای دانشجویان و همچنین افتخارآفرینی برای دانشگاه و کشور عزیزمان از سال ۱۳۸۸ با این نام به فعالیت خود ادامه می دهد. هدف اصلی این تیم ارتقا مهارت های علمی و فنی دانشجویان در کنار فعالیت تیمی در راستا رسیدن به افتخارات در مسابقات داخلی و خارجی و همچنین ارتباطی موثر با صنعت میباشد. در حال حاضر تیم رباتیک KN۲C از سه زیر بخش جهت حضور در لیگ های مسابقات بین المللی رباتیک تشکیل شده است.



• بخش ربات های زمینی

• ربات های پرنده

• پلت فرم شبیه ساز دوبعدی فوتبال

### فعالیت ها

به منظور کسب اهداف تعریف شده، تیم رباتیک KN۲C هر ساله فعالیت های زیر را دنبال می کند:

• برگزاری همایش سالیانه به منظور معرفی تیم و نمایش دستاوردهای آن

• برگزاری کلاس-ها و کارگاه-های آموزشی

• شرکت در مسابقات داخلی و بین المللی رباتیک

• برگزاری مسابقات بین المللی نصیرکاپ

• نحوه ورود به تیم رباتیک KN۲C

• کسب مهارت های لازم از طریق شرکت در کلاس های آزمایشگاه رباتیک KN۲C یا داشتن اطلاعات قبلی

• شرکت در آزمون ورودی برگزار شده توسط آزمایشگاه رباتیک KN۲C و کسب نمره ی مناسب

• به انجام رساندن و ارائه ی پروژه ی تعریف شده برای متقاضیان

بعد از پذیرفته شدن در آزمایشگاه رباتیک KN۲C با توجه به علاقه ی شخصی متقاضی در یکی از بخش های تیم شروع به کار خواهد کرد.

# کانون مطالعات



کانون مطالعات دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

کانون مطالعات فرهنگی و اجتماعی دانشگاه یا به اختصار کانون مطالعات دانشگاه یک نهاد مستقل دانشجویی است که با اهداف زیر تاسیس شده و به فعالیت میپردازد:

- مطالعه و تحلیل آثار اندیشمندان بزرگ تاریخی
- آشنایی با مسائل کلان اجتماعی و فرهنگی جامعه ایران و جهان از جنبه نظری
- یادگیری تفکر انتقادی از خلال بررسی، نقد، آموزش و بازخوانی آثار و آراء اندیشمندان و همچنین گفتگوی دانشجویی
- گسترش مطالعه و پژوهش‌های نظری در حوزه‌های علوم اجتماعی
- ترغیب به کار جمعی در مطالعه و پژوهش
- ایجاد فرهنگ و فضای گفتگوی منطقی پیرامون گفته‌ها و اندیشه‌های علوم اجتماعی و نیز تقویت قدرت تحلیلی دانشجویان از مسائل روز در عرصه‌های اجتماعی و فرهنگی.

دانشجویان عزیز میتوانند جهت همکاری، دنبال کردن برنامه‌ها و مطالب کانون در زمینه‌ی علوم اجتماعی به کانال تلگرامی زیر مراجعه فرمایند:

راه‌های ارتباطی



[t.me/Studies\\_KNTU](https://t.me/Studies_KNTU)

# کانون فیلم و عکس



## معرفی



کانون فیلم و عکس امسال وارد سیزدهمین سال تاسیس خود می‌شود. در این یک دهه فعالیت، به همت دانشجویان بسیاری، سعی شده فضای دانشگاه با نشاط‌تر شود و مهم‌تر از آن سواد سینمایی و عکاسی دانشجویان کمی بهبود یابد. کانون فیلم و عکس همیشه در تلاش بوده که با توجه به تخصص اعضا، پیشنهادهای حرفه‌ای‌تری

بدهد و با اکران فیلم‌های باکیفیت سعی در ارتقا سلیقه مخاطب خودش داشته، دارد و خواهد داشت. در بخش عکس نیز سعی شده که نوع‌نگاه صحیح و خوانش درست عکس را سرلوحه کار خودش قرار بدهد و با آموزش‌های درست، سطح عکاسی و خوانش عکس را هم ارتقا ببخشد.


## ویزور

ویزور را تهیه کنید و بخوانید؛ کاملاً از برنامه‌ها و غایت آن آگاه خواهید شد.



راه های ارتباطی

 [Instagram.com/FilmoAks.kntu](https://www.instagram.com/FilmoAks.kntu)

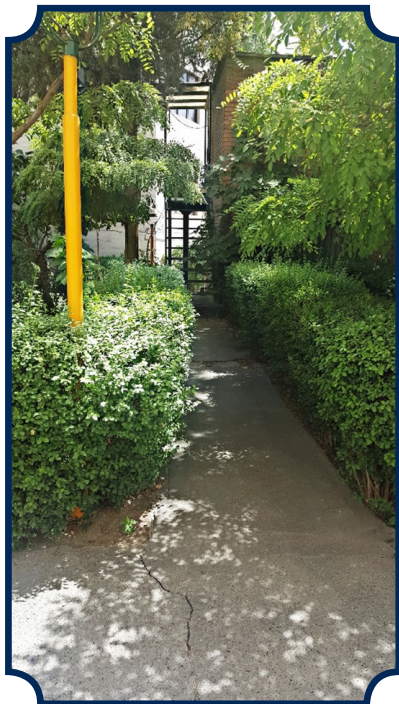
 [t.me/NamayeNazdik](https://t.me/NamayeNazdik)

# کانون قرآن و عترت (ع)



## معرفی

کانون قرآن و عترت (ع) در راستای توسعه و تعمیق فرهنگ و معارف غنی قرآن کریم و مکتب حیات بخش اهل بیت علیهم السلام به فعالیت می پردازد که این فعالیتها شامل کلیه فعالیت‌هایی می‌باشد که با موضوع قرآن کریم و معصومین علیهم السلام در حوزه‌های تبلیغ و ترویج، آموزش و پژوهش ویژه دانشجویان می‌باشد.




## فعالیت‌ها

- برگزاری کرسی تلاوت و تفسیر قرآن کریم
- برگزاری جلسات اعتقادی
- برگزاری کارگاه بررسی معضلات جامعه و جوانان با دیدگاه قرآنی
- فعالیت‌های خیریه (خانه سالمندان، بهزیستی)
- تولید محتوا
- دیدار با خانواده شهدا
- برگزاری اردوهای مرتبط
- برگزاری برنامه‌های سه شنبه‌های مهدوی
- برگزاری جشن نیمه شعبان

راه‌های ارتباطی

 [Instagram.com/Quran\\_kntu](https://www.instagram.com/Quran_kntu)

 [t.me/Quran\\_kntu](https://t.me/Quran_kntu)

# انجمن رمز

## معرفی

انجمن رمز ایران (Iran Society Of Cryptology) یک انجمن علمی فعال در حوزه رمزنگاری و امنیت است. شاخه دانشجویی انجمن رمز در دانشگاه نماینده دانشجویی این انجمن در دانشگاه می‌باشد که سالانه اعضای آن با توجه به رای گیری انجام شده انتخاب می‌شوند. شاخه دانشجویی انجمن رمز در دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی از جمله قدیمی ترین شاخه های دانشجویی بوده و همچنین در سال های گذشته از فعال ترین شاخه های دانشجویی در کشور شناخته شده و برگزار کننده تعدادی برنامه در مقیاس بین المللی بوده است.

## نحوه عضویت

برای عضو شدن در این شاخه دانشجویی و گرفتن کد عضویت کشوری می‌توانید به دو نوع عمل کنید: ۱- پر کردن فرم عضویت و عضویت دانشجویی در شاخه دانشگاه ۲- پر کردن فرم عضویت و پرداخت حق عضویت و عضویت در شاخه دانشجویی دانشگاه و همچنین انجمن رمز ایران

## مزایای عضویت در این شاخه دانشجویی

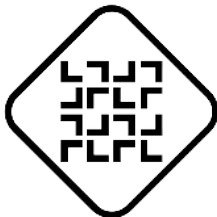
بهره بردن از مزایای عضویت در انجمن رمز ایران  
شرکت در کنفرانس ها و برنامه های برگزار شده توسط انجمن رمز به همراه تخفیف ویژه آشنایی و همکاری با اساتید و چهره های علمی و رمزنگاری  
آشنایی با مسائل روز حوزه امنیت و رمزنگاری  
فعالیت و سابقه کار دانشجویی

برگزاری کارگاه های آموزشی و سمینار های علمی مرتبط با این حوزه  
برگزاری جلسات، بازدید ها و سخنرانی های علمی  
برگزاری همایش های دانشجویی انجمن رمز

تشکیل کارگروه هایی برای انجام پروژه های دانشجویی در حوزه رمز  
**اهداف شاخه دانشجویی**

گسترش و پیشبرد و ارتقاء علم و فناوری رمز و امنیت فضای تبادل اطلاعات

افزایش مهارت در حوزه امنیت سایبری و عملیات ضد نفوذ  
کمک به توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص در حوزه رمز  
بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه های مربوط به این حوزه



انجمن رمز ایران

راه های ارتباطی



[www.isc.ee.kntu.ac.ir](http://www.isc.ee.kntu.ac.ir)



[t.me/kntu\\_isc](https://t.me/kntu_isc)

# انجمن ماشین‌های محاسبه‌گر



Association for  
Computing Machinery

KNTU Student Chapter

## معرفی

انجمن ماشین‌های محاسبه‌گر (Association of Computing Machinery) یک انجمن بین‌المللی و قدیمی‌ترین محفل متخصصان کامپیوتر در دنیا محسوب می‌شود. فعالیت‌های این انجمن شامل برگزاری کنفرانس‌ها، چاپ نشریات و مجلات تخصصی مرتبط با حوزه کامپیوتر، ترویج دانش، آموزش نسل جدید و همچنین برگزاری مسابقات علمی می‌باشد که مهم‌ترین این مسابقات که هر ساله از تمام دانشگاه‌های دنیا در آن شرکت می‌کنند مسابقات ACM ICPC نام دارد. در سال ۱۳۹۷ دانشجویان علاقه‌مند و فعال با حمایت و تشویق دانشکده کامپیوتر و تحت نظر دکتر نیک انجام اقدام به بازگشایی و ایجاد شعبه دانشجویی این انجمن در دانشکده نمودند. این شاخه دانشجویی که به صورت رسمی ثبت شده است، به هدف انجام فعالیت‌های علمی دانشجویی، حمایت تیم‌های شرکت کننده در مسابقات ACM ICPC، برگزاری سخنرانی‌های علمی، کلاس‌ها و دوره‌های آموزشی تاسیس شده. دانشجویان علاقه‌مند به فعالیت در این شاخه دانشجویی که از اعتبار بین‌المللی برخوردار است.

## عضویت

برای عضویت در این شاخه می‌توانند از تارنمای این شاخه استفاده کنند. عضویت در این شاخه دانشجویی کاملاً رایگان بوده و دانشجویان می‌توانند از مزایای عضویت در این انجمن از جمله تخفیف برای شرکت در دوره‌ها، دریافت خبرنامه دوره‌ای و مزایای دیگر استفاده کنند.

راه‌های ارتباطی



<https://kntu.acm.org>

# انجمن ورزشی

## معرفی

با توجه به فقدان دفتر تربیت بدنی در پردیس برق و کامپیوتر دانشگاه خواجه نصیردر سال ۱۳۹۴ با همت جمعی از دانشجویان زحمت کش، انجمن ورزشی دانشکده، با هدف رشد و سلامت جسمی و روحی دانشجویان و با حمایت دانشگاه، شروع به فعالیت خود در دانشکده برق و کامپیوتر کرد.

## فعالیت ها

- ۱- برگزاری مسابقات ورزشی از قبیل فوتبال، والیبال، بسکتبال و.....
- ۲- برگزاری مسابقات رایانه ای ورزشی (فیفا)
- ۳- پیگیری مطالبات ورزشی دانشجویان و هماهنگی با تربیت بدنی برای استفاده از زمین های ورزشی
- ۴- ثبت نام اردوها و رویدادهای ورزشی دانشگاه
- ۵- برگزاری همایش ها و مراسم های مختلف به هنگام مناسبت های ورزشی



راه های ارتباطی



[www.kntuvarzeshi.ir](http://www.kntuvarzeshi.ir)



[t.me/kntuvarzeshi](https://t.me/kntuvarzeshi)



# کانون موسیقی



## معرفی



کانون موسیقی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی قدیمی ترین کانون فرهنگی فعال در دانشگاه است که رسالت آن اشاعه و ترویج موسیقی فاخر و مطلوب دانشجویان و همچنین ایجاد فرصت-های یادگیری و تمرین موسیقی برای دانشجویان است. ارتقای سطح سلیقه دانشجویان در زمینه-ها فرهنگی، همواره دغدغه کانون-های فرهنگی دانشگاه بوده و هست و کانون موسیقی نیز از این قاعده مستثنی نیست. این کانون سعی دارد با اجراهای زنده موسیقی، برگزاری نشست-هایی حول محور موسیقی و همچنین برنامه-های مطالعاتی در راستای موسیقی، کمکی هرچند کوچک در راستای این هدف متعالی انجام دهد.



راه های ارتباطی

 [t.me/MusicKNTU](https://t.me/MusicKNTU)

# انجمن ادبیات



پر بی‌راه نیست اگر با چهره‌ای متعجب در حال بازخوانی تیترا بالا باشید! انجمن علمی ادبیات؟ آن هم در دانشگاه فنی مهندسی؟ بله همین است، چشمانتان خطا نکرده است. شاید پرسیده شود چه نسبتی میان این دو وجود دارد؟ پاسخ شفاف است: نیاز! انسان موجودی چندبعدی است. از این رو عجیب نیست اگر دانشجوی تازه‌وارد رشته‌ی مهندسی نیاز به فضای لطیف‌تر، شاعرانه‌تر و البته دوستانه‌تر داشته باشد. اکنون نمی‌دانید چه لذتی در این است که هر هفته ساعت‌های فرهنگی را به نقد کتاب همراه دوستانی با علایق مشترک و از جنس خودتان بگذرانید (دوشنبه ۱-۳ ساعت فرهنگی است و در این بازه کلاسی برگزار خواهد شد). دیگر آن که از جمله فعالیت‌های انجمن، «الفبا»ی عزیزمان است به عنوان فصلنامه‌ای ادبی، هنری، فرهنگی. الفبا اخیراً به عنوان برترین نشریه‌ی عمومی دانشگاه انتخاب شد و همچنین به مرحله‌ی نهایی یازدهمین جشنواره‌ی سراسری نشریات دانشجویی «تیترا ۱۱» راه یافت. شما هم می‌توانید استعداد و توانایی خود را در نشریه‌ی الفبا در معرض نمایش و نقد اهالی ادب و فرهنگ و دوستانتان بگذارید.

سخن کوتاه کنیم؛ انجمن علمی ادبیات یک شورای عمومی و یک شورای مرکزی دارد که شما با پر کردن فرم عضویت انجمن به شورای عمومی می‌پیوندید. جایی که نظرات و ایده‌های خود را مطرح نموده و اگر مایل باشید مسئولیت‌های موجود را می‌پذیرید. اعضای شورای عمومی می‌توانند هر سال آذر ماه در انتخابات شورای مرکزی شرکت کرده و در جایگاه تصمیم‌گیری برای فعالیت‌های انجمن قرار گیرند. اما دیگر فعالیت‌های انجمن علمی ادبیات:

حلقه‌های ادبی خوانش و نقد آثار دانشجویی

مسابقات کتاب‌خوانی و دکلمه

کارگاه‌های آموزش اصول شعر و داستان‌نویسی

برگزاری مراسم بزرگداشت شاعران و نویسندگان نام‌دار و دعوت از مفاخر ادبی معاصر کشور

## کانال های تلگرامی و لینک های ارتباطی کاربردی

[https://t.me/k\\_n\\_toosi](https://t.me/k_n_toosi)

روابط عمومی دانشگاه

[https://t.me/ece\\_kntu\\_events](https://t.me/ece_kntu_events)

رویداد های پردیس برق و کامپیوتر

[https://t.me/kntu\\_sm](https://t.me/kntu_sm)

مدیریت امور دانشجویی(خوابگاه ها)

[https://t.me/Senfi\\_KNTU](https://t.me/Senfi_KNTU)

شورای صنفی دانشجویان

<https://t.me/kntueesa>

انجمن علمی برق

[https://t.me/ce\\_kntu](https://t.me/ce_kntu)

انجمن علمی کامپیوتر

<https://t.me/IEEEKNTU>

انجمن IEEE

<https://t.me/KntuAnjomanEslami>

انجمن اسلامی دانشجویان

<https://t.me/basijkntu>

بسیج دانشجویی

[https://t.me/Studies\\_KNTU](https://t.me/Studies_KNTU)

کانون مطالعات فرهنگی و اجتماعی

<https://t.me/FilmoAksKntu>

کانون فیلم و عکس

<https://t.me/MusicKNTU>

کانون موسیقی

<https://t.me/kntuvarzeshi>

انجمن ورزشی

[https://t.me/Adab\\_Kntu](https://t.me/Adab_Kntu)

انجمن ادبیات

[https://t.me/kntu\\_isc](https://t.me/kntu_isc)

انجمن رمز و امنیت

<https://t.me/kntugram>

کانون های فرهنگی



راهنمای استفاده از  
سامانه های سجاد ،  
مدیریت دروس و  
کتابخانه



# آموزش کار با سامان (سامانه مدیریت امور دانشجویی)

برای رزرو غذای هفتگی خود و امور خوابگاهی به سایت زیر رفته و مطابق تصاویر عمل کنید.

<http://refahi.kntu.ac.ir/>

ورود به سامانه سمانه

نام کاربری

رمز عبور

ورود

باتید، کارکنان و دانشجویان گرامی

هفته آخر شهریور در وعده ناهار از روز دوشنبه مورخ ۹۸/۰۶/۲۵ در سامانه رفاهی بارگذاری شده است که از هم اکنون میتوانید برای رزرو اقدام نمایید.  
این اساتید و کارکنان بصورت علی الحساب محاسبه شده است

- نام کاربری و کلمه عبور شما در ابتدا به ترتیب شماره دانشجویی و کد ملی شما می باشد.
- برای رزرو غذا می بایست مطابق زیر ابتدا کارت دانشجویی خود را شارژ نمایید.
- در صورتی که کارت دانشجویی خود را فراموش کرده باشید برای دریافت غذا می توانید از رمز دوم استفاده نمایید که می باشد آن را فعال کنید.

کاربر سامانه تغذیه



امور خوابگاه ها

تنظیمات حساب کاربری

- برای رزو غذا می‌بایست ۷۲ ساعت قبل از روز مد نظر اقدام به رزرو غذا نمایید.
- در صورتی که فراموش کردید غذا رزرو کنید از ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۳ هر روز تعداد محدودی غذا به عنوان روز فروش با قیمت بیشتر جهت دریافت موجود می‌باشد.

کاربر سامانه تغذیه



امور خوابگاه ها

تنظیمات حساب کاربری

برای پیش ثبت نام خوابگاه می‌بایست مطابق زیر عمل کرد:

کاربر سامانه تغذیه

امور خوابگاه ها

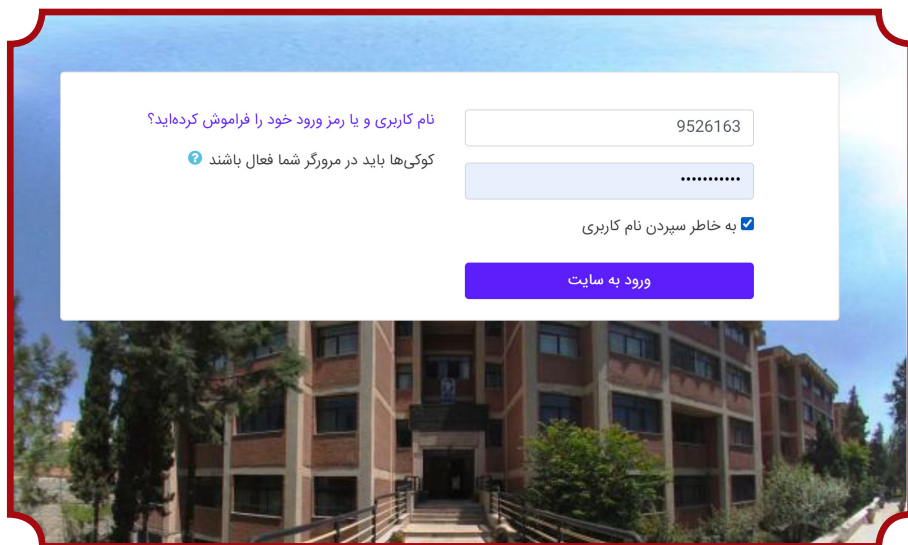


تنظیمات حساب کاربری

# آموزش کار با سامانه مدیریت دروس

برای شرکت در کلاس‌های آنلاین درسی، دریافت تمارین درسی و بارگذاری پاسخ آنها و صحبت با اساتید به این سامانه مراجعه خواهید کرد.

<http://vc.kntu.ac.ir/>



- نام کاربری و رمز عبور شما به ترتیب شماره دانشجویی و رمز عبور ایمیل دانشگاهی می‌باشد. (در صورتی تغییر، اطلاع رسانی خواهد شد).
- برای دریافت ایمیل دانشگاهی، در سامانه [portal.kntu.ac.ir](http://portal.kntu.ac.ir) ثبت نام نمایید.

- پس از نهایی شدن ثبت نام در هر ترم، دروس انتخابی به طور خودکار به لیست درس های شما افزوده می شوند. در صفحه ی هر درس می توانید اعلانات و تکالیف را مشاهده کنید، در کلاس آنلاین شرکت کنید و به آرشیو کلاس های برگزار شده ی آن درس دسترسی داشته باشید.

**درس های من**

 <p><b>مدیریت و کنترل پروژه گروه 60</b> طبقه: صنایع درس(ت): یکشنبه 09:00-07:30، سه شنبه 08:00-09:00، امتحان(1399.10.24) ساعت: 07:30-09:00</p>	 <p><b>حسگرها و محرک ها- گروه 11</b> طبقه: الکترونیک درس(ت): یکشنبه 15:30-13:30، سه شنبه 10:30-15:30، امتحان(1399.10.27) ساعت: 10:30-13:30</p>	 <p><b>آزادکنترل 3- گروه 11</b> طبقه: الکترونیک درس(ع): سه شنبه 12:30-10:30 استاد: سیده سمیه میری</p>
 <p><b>فرینک مدرن- گروه 11</b> طبقه: الکترونیک درس(ت): شنبه 17:30-15:30، چهارشنبه 17:30-15:30، امتحان(1399.10.21) ساعت: 10:30-13:30</p>	 <p><b>آزمایشگاه PLC- گروه 12</b> طبقه: کنترل درس(ع): دو شنبه 09:00-07:30، دو شنبه 10:30-09:00</p>	 <p><b>فیلتر و مستقر مدار- گروه 11</b> طبقه: مدارات درس(ت): شنبه 12:30-10:30، دو شنبه 10:30-12:30، امتحان(1399.11.01) ساعت: 08:00-10:30</p>

- جهت مشاهده رویدادهای درسی پیش رو مطابق شکل زیر می توانید از تقویم سایت استفاده کنید.

خانه / منوهای سایت / تقویم / سپتامبر 2018

**تقویم**

نمایش منضم ماهانه برای: همه درسیها

اکتبر 2018

ش	پ	ج	د	س	چ	پ	ش	ا	ب
				1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31					

مدیریت اشتراکها | دستور تقویم

تکمیل رویدادها

- Hide global events
- Hide category events
- Hide group events
- Hide user events

نمای ماهانه

**اوت 2018**

ش	پ	ج	د	س	چ	پ	ش	ا	ب
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

**سپتامبر 2018**

ش	پ	ج	د	س	چ	پ	ش	ا	ب
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									

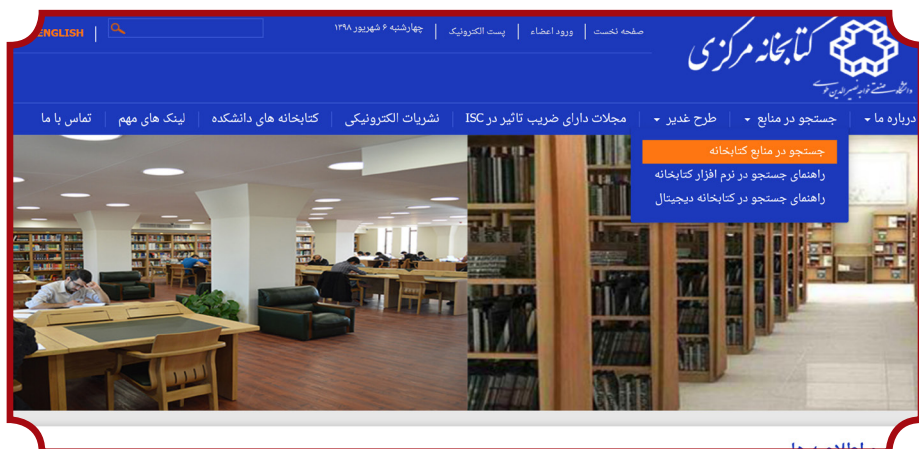
**اکتبر 2018**



# آموزش کار با سامانه کتابخانه

برای رزرو کتاب و تمدید آن به سایت کتابخانه دانشگاه به آدرس زیر رفته و مطابق تصاویر عمل کنید.

<http://library.kntu.ac.ir>



- برای اطلاع از موجودی کتاب به بخش «جستجو در منابع کتابشناختی» و برای تمدید به بخش «سرویس های امانت» مراجعه کنید.

A screenshot of the library's online reservation system interface. The page is titled 'اتصال به سیستم امانت' (Connect to the loan system). It features a search bar with a dropdown menu set to 'دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی' (Shahrood University of Technology). Below the search bar are fields for 'شماره عضویت' (Membership number), 'کد میله ای عضو' (Barcode), and 'کلمه عبور' (Password). A 'جستجو' (Search) button is visible. At the bottom, there is a note: 'نوعه: برای اتصال به سیستم گردش امانات، وارد کردن یکی از دو شناسه شماره عضویت یا کد میله ای عضو به همراه کلمه عبور کافی است.' (Type: For connection to the loan circulation system, entering one of the two identifiers, membership number or barcode, along with the password is sufficient.)

- شماره عضویت و کلمه عبور را از کتابخانه دریافت کنید. (پیش فرض شماره عضویت و کلمه عبور شما به ترتیب شماره دانشجویی و کد ملی می باشد)

# شماره تلفن های ضروری دانشگاه

## آموزش دانشکده مهندسی برق

نام و نام خانوادگی	سمت	تلفن تماس	نشانی پست الکترونیکی
فاطمه نوروزی	سرپرست اداره امور آموزش - تحصیلات تکمیلی و کارشناسی	۸۴۰۶۲۲۶۱	<a href="mailto:noroozi@eed.kntu.ac.ir">noroozi@eed.kntu.ac.ir</a>
فاطمه عینی	کارشناس امور آموزشی - تحصیلات تکمیلی	۸۴۰۶۲۲۵۳	<a href="mailto:eini@eed.kntu.ac.ir">eini@eed.kntu.ac.ir</a>
مریم سیفی	کارشناس امور آموزشی - تحصیلات تکمیلی	۸۴۰۶۲۲۵۳	
اعظم آقا کثیری	کارشناس امور آموزشی - کارشناسی	۸۴۰۶۲۲۵۹	<a href="mailto:kasiri@eed.kntu.ac.ir">kasiri@eed.kntu.ac.ir</a>
حسین فرهنگیان	کارشناس امور آموزشی - کارشناسی	۸۴۰۶۲۲۵۹	<a href="mailto:farhangian@eed.kntu.ac.ir">farhangian@eed.kntu.ac.ir</a>
علیرضا محمدی	بایگانی	۸۴۰۶۲۲۵۸	<a href="mailto:mohamadi@eed.kntu.ac.ir">mohamadi@eed.kntu.ac.ir</a>

آموزش دانشکده مهندسی کامپیوتر:

۰۲۱-۸۴۰۶۲۴۷۵

آموزش دانشکده علوم:

۰۲۱ - ۲۳۰۶۴۲۷۳

آموزش دانشکده مهندسی صنایع:

۰۲۱-۸۴۰۶۳۳۵۹

۰۲۱-۸۴۰۶۳۴۷۱

آموزش دانشکده مهندسی عمران:

(کارشناسی، داخلی ۱۸۵)

۰۲۱ - ۸۸۷۷۹۴۷۳

۰۲۱ - ۸۸۷۷۹۴۷۵

آموزش دانشکده مهندسی مکانیک - مواد:

۰۲۱ - ۸۴۰۶۳۳۹۹

۰۲۱ - ۸۴۰۶۳۳۹۵



افتخارات دانشکده



دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی اولین هسته علمی تاسیس شده در دانشگاه می باشد که قدمت آن به سال ۱۳۰۷ باز می‌گردد. این دانشکده در طول ۹۰ سال گذشته افتخار پرورش بسیاری از مدیران موفق صنعتی، چهره های برگزیده علمی و فرهیختگان بزرگ این مرز و بوم را داشته است. در حال حاضر نیز فعالیت های علمی و پژوهشی این دانشکده به خوبی در سطح ملی و بین المللی رصد می شود و افتخارات علمی فراوانی را با خود همراه دارد. مهمترین سرمایه دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سرمایه انسانی آن است که مشتمل بر اعضاء هیأت علمی توانمند و شناخته شده در سطح ملی و بین المللی، کارشناسان چیره دست، کارکنان دلسوز و به ویژه دانشجویان خلاق، علاقه مند و با پشتکاری است که تمامی تلاش خود را وقف توسعه علم و فن-آوری می نمایند. وجود این سرمایه پرارزش، همگام با بهره گیری از امکانات آموزشی و پژوهشی غنی، آزمایشگاه ها و کارگاه های مجهز و محیطی با نشاط و پویا زمینه های لازم برای حرکت علمی در لبه های دانش را فراهم ساخته است. یکی از عمده ترین اهداف ما، بهره مندی از مجموعه ای توانمندی های فوق به منظور ایجاد تعامل دو سویه با محیط های علمی و صنعتی داخل و خارج از کشور است. به همین منظور نیز مهم ترین مسئولیت ما ارتقاء سطح آموزشی و پژوهشی در این محیطی پویاست.

این دانشکده با داشتن بیش از ۶۵ عضو هیأت علمی تمام وقت فعالیتهای آموزشی و تحقیقاتی گسترده ای را در زمینه های مختلف مهندسی برق دارد. ۷ گروه آموزشی موجود در دانشکده عبارتند از:

-گروه مهندسی الکترونیک: فعالیت گروه در گرایشهای مدارهای مجتمع الکترونیک و افزاره های میکرو و نانو الکترونیک بوده و در ۳ مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویی پذیرد.

-گروه مهندسی کنترل: فعالیتهای گروه در گرایشهای مهندسی سیستم و سیستم های کنترل بوده و در ۳ مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویی پذیرد.

-گروه مهندسی قدرت: فعالیتهای گروه در گرایشهای سیستم های قدرت و الکترونیک قدرت و ماشین های الکترونیک بوده و در ۳ مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویی پذیرد.

-گروه مهندسی مخابرات: فعالیتهای گروه در گرایشهای مخابرات میدان و موج و مخابرات سیستم بوده و در ۳ مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجویی پذیرد.

-گروه مهندسی پزشکی: فعالیتهای گروه در گرایش بیوالکترونیک بوده و در مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشجویی پذیرد.

-گروه مکترونیک: این گروه تخصصی فعالیتهای بین رشته ای خود را در دانشکده مهندسی برق و مهندسی مکانیک به انجام می رساند و در مقطع کارشناسی ارشد دانشجویی پذیرد.

دانشکده برق دارای دو قطب علمی مصوب و فعال بنام های قطب کنترل صنعتی و قطب محاسبه و مشخصه یابی افزاره ها و زیرسیستم های الکترومغناطیسی بوده و ۳ قطب در حال انجام مراحل اجرایی و اداری در سطح وزارت خانه را در کارنامه خود دارد.

این دانشکده مفتخر است که دارای اساتید برگزیده نمونه کشوری، استاد برجسته مهندسی ایران و نیز استاد دانشمند جوان برجسته مهندسی کشور را بخود اختصاص داده است.

در حال حاضر دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی بیش از ۵۵۰ دانشجو در دوره ی کارشناسی، ۴۸۰ دانشجو در دوره ی کارشناسی ارشد و ۱۶۰ دانشجو در دوره ی دکترای تخصصی (PhD) مشغول به تحصیل دارد.

### جوایز

۱. معرفی دکتر توکل پاکیزه، عضو هیات علمی دانشگاه به عنوان دانشمند جوان برجسته در مهندسی برق و کامپیوتر از سوی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
۲. کتاب « سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری » تالیف سرکار خانم دکتر مهسان توکلی شایسته تقدیر از سی و چهارمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی شدند.
۳. کسب جایزه انجمن برق و الکترونیک شاخه ایران دکتر لوکس توسط جناب آقای دکتر علی خاکی صدیق.
۴. انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران به عنوان چهره درخشان در صنعت برق انتخاب شده است.

### طرح پژوهشی برتر

طرح های پژوهشی سال ۹۷

۱. طراحی و ساخت سامانه رادیو سوند هواشناسی، دکتر قطان
۲. پردازنده چندکاناله سیگنال عصبی، دکتر حسینی نژاد
۳. طراحی و ساخت یک سیستم کاشتنی/پوشیدنی برای ثبت فعالیت الکتریکی غشایی از مغز، دکتر سوداگر
۴. طراحی و ساخت اطلس دوشیوهای CT-MR سر نوزادان، دکتر ابریشمی مقدم
۵. ثبت ۳۰ کاناله صداهای ریوی و تصویرگری دینامیک ریه ها، دکتر ولی
۶. طراحی و ساخت هجی کننده بر اساس واسطهای چشم-رایانه، دکتر ولی
۷. ساخت منبع تغذیهی AC به DC شش کیلو وات، دکتر عباس زاده
۸. شناسایی نوسانات فرکانس پایین به کمک مطالعات دستگاههای اندازهگیری فزوری، دکتر امرایی

۹. پایش و هدایت بیماران مبتلا به بیماری آلزایمر به کمک سامانه موقعیت یاب داخلی و فنآوری واقعیت افزوده، دکتر دلربایی

۱۰. توالی یابی DNA بکمک ساختار دوبعدی مبتنی بر گرافن، دکتر ندیمی

۱۱. بررسی فاز توپولوژیکی در ساختارهای ناهمگون چاه و دیواره‌ی کوانتومی گرافن- بیسموتن، دکتر ندیمی

۱۲. حسگر گاز مبتنی بر ساختار ناهمگون گرافن-نیتريد بور، دکتر ندیمی

۱۳. بررسی خواص الکترونیکی و توپولوژیکی ساختارهای دوبعدی عاملدار شده‌ی بیسموتن، دکتر ندیمی

۱۴. مدیریت مصرف یک مجموعه از کارخانجات با اولویت بار مشخص با استفاده از پاسخ تقاضا توسط شرکت توزیع، دکتر گلکار

۱۵. ارائه خدمات مشاوره‌ای در زمینه طراحی الگوریتم‌های پایش وضعیت نیروگاه‌های حرارتی، دکتر مهدی علیاری (گروه پژوهشی APAC)، دکتر رضی کاظمی

۱۶. ساخت حسگر زیستی برای به داماندازی سلولهای سرطانی مبتنی بر افزارهای مایکروفلوئیدیکی بر پایه نانو ساختارهای اکسید فلزی، دکتر معنوی زاده

۱۷. ارائه یک مدل بهینه برای محاسبه هزینه قطع توان مشترکین صنعتی در شبکه توزیع برق، دکتر فریدونیان

۱۸. بررسی امکان کاربرد امواج مایکروویو کنترل علف‌های هرز زراعی و باغی غالب استان تهران، دکتر علی اکبریان

۱۹. طراحی و ساخت مدار ردیاب حشرات جهت کاربردهای امداد و نجات در بحرانها، دکتر برومند

۲۰. تشخیص اختلال دوقطبی با استفاده از معیارهای مبتنی بر ارتباطات مغزی و داده‌های fMRI، دکتر خادم

### طرح های پژوهشی سال ۹۶

۱. طراحی و ساخت سامانه رادیو سوند هواشناسی، دکتر قطان

۲. پردازنده چندکاناله سیگنال عصبی، دکتر حسینی نژاد

۳. طراحی و ساخت یک سیستم کاشتنی/پوشیدنی برای ثبت فعالیت الکتریکی غشایی از مغز، دکتر سوداگر

۴. طراحی و ساخت اطلس دوشیوهای CT-MR سر نوزادان، دکتر ابریشمی مقدم

۵. ثبت ۳۰ کاناله صداهای ریوی و تصویرگری دینامیک ریه ها، دکتر ولی
۶. ساخت منبع تغذیهی AC به DC شش کیلو وات، دکتر عباس زاده
۷. شناسایی نوسانات فرکانس پایین به کمک اطلاعات دستگاههای اندازهگیری فازوری، دکتر امرایی
۸. پایش و هدایت بیماران مبتلا به بیماری، دکتر دلربایی
۹. بررسی خواص الکترونی کامپوزیتهای گرافن- اکسیدروی بر اساس روشهای کوانتم مکانیکی در ابعاد اتمی، دکتر ندیمی
۱۰. توالی یابی DNA بکمک ساختار دویعدی مبتنی بر گرافن، دکتر ندیمی
۱۱. بررسی فاز توپولوژیکی در ساختارهای ناهمگون چاه و دیوارهی کوانتومی گرافن- بیسموتن، دکتر ندیمی
۱۲. آزمایشگاه آنتن در حوزه زمان، دکتر چمانی

#### پژوهشگر برتر دانشجویی

- خانم سمیه عسگری، مقطع دکتری، سال ۹۸
- آقای پدرام آگند، مقطع کارشناسی ارشد، سال ۹۶

## پژوهشگران برگزیده دانشکده

عکس	سال	زمینه	نام و نام خانوادگی
	۱۳۹۳	انتشارات علمی	دکتر حمیدرضا تقی راد
	۱۳۹۳	فعالیت‌های پژوهشی	دکتر رمضانعلی صادق زاده
	۱۳۹۴	فعالیت‌های پژوهشی	دکتر نصرت ... گرانپایه
	۱۳۹۵	طرح پژوهشی	دکتر سید آرش احمدی
	۱۳۹۶	گرنٹ اساتید	دکتر فرامرز حسین بابایی



	۱۳۹۷	طرح پژوهشی	دکتر مهدی علیاری
	۱۳۹۷	فناوری	دکتر جعفر حیرانی نوبری
	از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶	پژوهشگر برتر	دکتر فرشید رئیسی
	۱۳۸۷	پژوهشگر برتر	دکتر محمد صادق ابریشمیان

## اساتید نمونه آموزشی

آقای دکتر محمصدق ابریشمیان  
استاد نمونه سال ۹۳



آقای دکتر حمیدرضا تقی راد استاد  
نمونه سال ۹۵



آقای دکتر تورج امرایی استاد نمونه  
سال ۹۷



آقای دکتر نصرت الله گرانپایه استاد  
نمونه سال ۹۴



آقای دکتر محمد توکلی بیبا استاد نمونه  
سال ۹۶





# آلبوم رویدادهای اخیر





ثبت نام حضوری  
ورودی مقطع  
کارشناسی



دسته عزاداری  
سالار شهیدان  
حسین بن علی (ع)



مسابقات دفاع  
سه دقیقه ای از  
پایان نامه ها

## جشن شب یلدا



## سمینار دانشجویی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر

## جشنواره خیریهی غذا



## مراسم روز درختکاری



## جشن استقبال از بهار

## عید نیمه‌ی شعبان





محفل انس با قرآن

مراسم روز مخبرات



جشن فارغ التحصیلی  
ورودی های ۹۴

با تشکر از تمامی افرادی که ما را در تهیهی این دفترچه یاری نمودند.

گردآورندگان: علی غفاری، احمدرضا کرمی

صفحه آرایی: پوریا اقدم پور، ریحانه هادی پور





# نقشه دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی

- ① انتظامات
- ② زمین های ورزشی
- ③ ساختمان آموزشی (شهید فرادستی)
- ④ مرکز پژوهش و فناوری
- ⑤ ساختمان اداری دانشکده کامپیوتر
- ⑥ مسجد النبی (ص)
- ⑦ سلف سرویس
- ⑧ سالن همایش های برق و کامپیوتر
- ⑨ ساختمان اساتید (۱)
- ⑩ ساختمان اساتید (۲)



نقشه های رنگی راهنما شما را به محل مورد نظر هدایت می کنند

# نقشه پردیس برق و کامپیوتر