

## معرفی این رشته

هدف اصلی رشته کامپیوتر آموزش و تربیت متخصصانی است که توانایی طراحی، توسعه و بهینه سازی سیستم ها و نرم افزارهای کامپیوتری را داشته باشند. در این رشته، خلاقیت و توانایی تحلیل دانشجویان را در زمینه های مختلف مانند برنامه نویسی، هوش مصنوعی و سیستم های کامپیوتری توسعه میابد.

## بازار کار

مهندسان کامپیوتر در بازار کار با فرصت های متنوعی در شرکت های فناوری، استارت آپ ها، صنایع، بانک ها و حتی موسسات دولتی مواجه اند. این رشته، فرصت های شغلی فراوانی در زمینه های مختلف مثل توسعه نرم افزار، تحلیل داده، مدیریت شبکه، امنیت سایبری و هوش مصنوعی ایجاد می کند. با رشد روزافزون فناوری، نیاز به متخصصان کامپیوتر همچنان افزایش می یابد و این شغل در اغلب کشورهای جهان از درآمد بالایی برخوردار است.

## گرایش ها

- سخت افزار
- هوش مصنوعی
- امنیت اطلاعات
- شبکه های کامپیوتری
- نرم افزار
- ریاضیات
- داده کاوی



## انجمن علمی بین رشته ای مهندسی



## گوشه ای از فعالیت های انجمن

اگر شما هم ویژگی یا مهارتی دارید بسیار خرسندیم که به ما در فعالیت های انجمن کمک کنید

@RNAZARIK

انجمن علمی را در فضای مجازی دنبال کنید

-  [engineeredu402](#)
  -  [@engineerED](#)
  -  [@eduershadD](#)
- کانال اطلاع رسانی واحد دماوند



# سلام مهندس...!

مراسم استقبال از نو دانشجویان مهندسی کامپیوتر، صنایع و انرژی



## معرفی این رشته

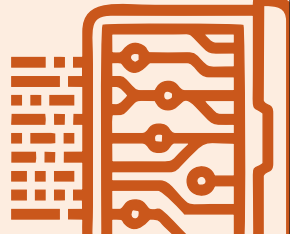
رشته علوم کامپیوتر مطالعه کامپیوترها، زبان‌های برنامه نویسی و سیستم‌های محاسباتی را شامل می‌شود. برخلاف مهندسی الکترونیک و مهندسی کامپیوتر، رشته علوم کامپیوتر بیش‌تر به نرم‌افزار و سیستم‌های نرم‌افزاری مربوط می‌شود. در واقع رشته علوم کامپیوتر شامل نظریه نرم‌افزاری، طراحی، توسعه و کاربرد نرم‌افزار است.

## بازار کار

- مدیر پایگاه داده
- توسعه دهنده نرم‌افزار
- مدیر پروژه‌های نرم‌افزاری
- تحلیلگر سیستم‌های کامپیوتری

## گرایش‌ها

- داده کاوی
- علوم کامپیوتر
- محاسبات نرم و هوش مصنوعی
- گرایش منطق و روش‌های صوری
- علوم تصمیم و مهندسی دانش



## معرفی این رشته

هدف این رشته به طور کلی ۲ موضوع است، یک بهره‌وری انرژی و دو استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر بجای انرژی‌های فسیلی.



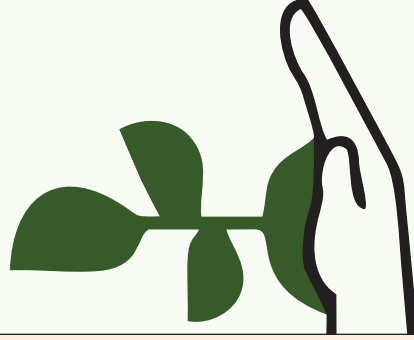
## بازار کار

به واسطه تازه وارد بودن رشته در ایران، بازار این رشته کاملاً بکر است و مهندس انرژی می‌تواند در پست‌های زیر فعالیت کند.

- طراح سیستم‌های انرژی
- اجرا و نظارت بر پروژه
- مدیریت و بهره‌وری
- تحلیل و بهینه‌سازی پروژه
- پژوهش و توسعه

## گرایش‌ها

- فناوری انرژی
- اقتصاد انرژی
- محیط زیست و انرژی



## معرفی این رشته

در مهندسی صنایع، تمرکز بر بهینه‌سازی سیستم‌ها، فرآیندها و بهره‌وری منابع است. این رشته از روش‌های ریاضی، علمی، و تکنیکی برای حل مشکلات در صنایع مختلف استفاده می‌کند. مهندسان صنایع به طراحی، پیاده‌سازی و مدیریت سیستم‌های پیچیده می‌پردازند تا هزینه‌ها را کاهش دهند و کارایی را افزایش دهند.

این رشته نیاز به مهارت‌های ریاضیاتی، تحلیلی و مدیریتی دارد و هدف اصلی آن ایجاد سیستم‌هایی کارآمد است.

## بازار کار

مهندسان صنایع در حوزه‌های مختلفی از جمله تولید، خدمات، حمل و نقل، بهداشت و درمان، فناوری اطلاعات و حتی بانکداری مشغول به کار می‌شوند. به دلیل نقش گسترده این رشته در بهبود و بهینه‌سازی فرآیندها، تقاضای زیادی برای به خدمت گرفتن این متخصصان وجود دارد. آنها می‌توانند به عنوان مدیران تولید، مدیران پروژه، تحلیل‌گران فرآیند، کارشناسان کنترل کیفیت و متخصصین زنجیره تأمین فعالیت کنند.

## گرایش‌ها

- سیستم‌های سلامت
- روش‌های بهینه‌سازی
- مدیریت نوآوری و فناوری
- سیستم‌های تولید و خدمات
- مدل‌سازی سیستم‌ها و تحلیل داده

