

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

مهندسی راه آهن



Goodarzi_edu

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلا دگودرزی

تعریف :

امروزه حمل و نقل ریلی با شکل آغازین و ابتدایی آن بسیار متفاوت است و هر کشوری برای استفاده و حفظ این صنعت عظیم که نقش مهمی در توسعه حمل و نقل و در نتیجه پیشرفت کشور دارد، باید از متخصصان کارآمد در صنعت راه آهن بهره گیرد. به عبارت دیگر هدف از تاسیس رشته مهندسی راه آهن این است که با توجه به نیاز صنعت حمل و نقل ریلی، انسان های محقق را تربیت کنیم تا در مرحله اول از عمیق تر و بزرگ تر شدن فاصله خود با کشورهای صنعتی جلوگیری کرده و در مرحله بعد به ترمیم این شکاف پردازیم.



تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

توانایی :

- ❖ درس ریاضی در رشته مهندسی راه آهن مانند سایر رشته های مهندسی از اهمیت بسیاری برخوردار است. اما علاوه بر قوی بودن در دو درس ریاضی و فیزیک ، دانشجوی رشته مهندسی مرتبط با راه آهن باید توانایی مدیریت را داشته و از روابط اجتماعی خوبی برخوردار باشد.
- ❖ دانشجو باید سخت کوش، جدی و مقاوم بوده و آمادگی کار در هر شرایطی را داشته باشد چون کار اصلی یک مهندس سازه های ریلی در بیابان ، دشت، کویر و کوهستان است و فردی که وارد این رشته میشود باید به کارهای اجرایی علاقمند باشد.
- ❖ تسلط به زبان انگلیسی و کامپیوتر یک امتیاز مهم برای دانشجوی این رشته است و چنین فردی راحت تر میتواند جذب بازار کار شود.
- ❖ دانشجویانی در رشته مهندسی حمل و نقل ریلی موفق میشوند که به جامعه شناسی علاقمند باشند چون این رشته بیشتر به فاکتورهای انسانی در صنایع میپردازد تا فاکتورهای تکنولوژیکی.

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

برخی دروس تخصصی :



تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

گرایش ها :

- ❖ این رشته از سال ۸۱ در مقطع کارشناسی ارشد در شاخه راه آهن برقی در دانشگاه علم و صنعت دانشجو می پذیرد.
- ❖ گرایش های ارشد: مهندسی ماشین های ریلی_مهندسی حمل و نقل ریلی_کنترل و علایم_مهندسی خطوط راه آهن_مهندسی راه آهن برقی
- ❖ گرایش های دکتری:
مهندسی راه آهن_ماشین های ریلی, مهندسی راه آهن_خط و سازه های ریلی

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

موقعیت شغلی:

فارغ التحصیلان این دوره میتوانند با آموخته های خویش عهده دار انجام طراحی و محاسبه اجزا و سیستمها و تعمیر و نگهداری و راهبری در بخش عمده ای از صنایع آلات ناقله ریلی گردند از قبیل :

- ۱ - کارخانجات لکوموتیو سازی ۲- کارخانجات واگن های مسافری ۳ - کارخانجات واگن های باری ۴ - کارخانجات واگن های پارس ۵- کارخانجات وابسته به صنایع مترو ۶- کارخانجات ماشین آلات روسازی راه آهن ۷ - مدیریت و راهبری امور مربوطه در راه آهن جمهوری اسلامی ایران (راه آهن های شهری .راه آهن های خصوصی,راه آهن ذوب آهن و راه آهن مجتمع فولاد مبارکه و ...)

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

مهندسی شیمی



Goodarzi_edu