

تیم انتخاب رشته مهندسی میلادگودرزی

مهندسی خودرو



Goodarzi_edu

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

تعریف :

مهندسی خودرو به طور خاص با موادی سروکار دارد که بر روی زمین حرکت می کنند و هم اکنون اکثر آنها دارای موتورهای احتراق داخلی هستند. البته با پیشرفت های فناوری های جدید و افزایش روز افزون قیمت سوخت های فسیلی و همچنین افزایش مسیله آلودگی در دنیا فناوری های نوینی در این زمینه به کار گرفته شده است و امروزه خودرو ها فقط از موتورهای احتراق داخلی استفاده نمی کنند. در میان این فناوری های برتر می توان به خودرو های برقی, هیبریدی و... اشاره نمود .



تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

برخی دروس تخصصی :



تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

گرایش ها :

گرایش سازه و بدنه

بدنه محکم تر، زیباتر و سبک تر، عامل موفقیت خودرو سازه در قرن بیست و یکم خواهد بود. همانطور که مشاهده می شود امروزه طراحان کارخانجات بزرگ توانسته با استفاده از مواد پیشرفته مهندسی همچون کامپوزیتها، سرامیکها و انواع پلیمر، میکرو کامپوزیتها، میکرو آلیاژها طرح هایی را در بدنه و شاسی خودرو ارائه نمایند که تاکنون نظیرش دیده نشده است .

گرایش سیستم تعلیق

امروزه مبحث تعلیق به چهار چرخ و یک فنر بندی ساده منتهی نمی شود بلکه مبحث پیچیده ایی است که راحتی و ایمنی خودروها را در بر می گیرد .
لذا بهینه سازی این سیستم ها به کمک مدارهای مختلف مکانیکی، هیدرولیکی، نیوماتیکی و الکترونیکی توسط مهندسان خبره در حال انجام است

گرایش قوای محرکه

قوای محرکه خودرو های درون سوز از نوع اشتعال جرقه ای و یا اشتعال فشاری می باشد. این موتورها دارای انواع مختلفی است که می توان از دیدگاههای متفاوتی آنها را دسته بندی نمود. موتورهای دوزمانه و چهار زمانه، موتورهای کاربراتوری و انژکتوری، پاشش مستقیم (درون سیلندر) و یا غیرمستقیم ، بنزینی، گازوییلی، گازسوز، دوگانه سوز، الکی، تنفس طبیعی، سوپرشارژ (پرخورانی) و توربوشارژ، از انواع قوای محرکه است که بر مبنای احتراق داخلی عمل می نماید.

تیم انتخاب رشته هبندس هیلا دگودرزی

مقاطع بالاتر :

• امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری فراهم است.

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

بازار کار و موقعیت شغلی :

فارغ التحصیلان این رشته می توانند در **کارخانه های خودروسازی** با توجه به نوع گرایش و تخصصشان مشغول شوند. در واقع وسعت این رشته تا حدی است که فارغ التحصیلان این رشته تقریباً نگرانی برای اشتغال نخواهند داشت.

