

عناوین و برنامه دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی خودرو دانشگاه آزاد اسلامی مرکز بهار

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۹	تفسیر نهج البلاغه	عمومی	۲		۲
۲۰	مکانیک سیالات ۲	اصلی	۲		۱۶
۲۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اصلی	۱		۲۰ یا هم‌نیاز
۲۲	ترمودینامیک ۲	اصلی	۲		۲
۲۳	طراحی اجزای ماشین ۱	اصلی	۲		۲
۲۴	زبان تخصصی	اصلی	۲		۲
۲۵	باتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	تخصصی	۲		۲
۲۶	کارگاه مدلسازی و ریخته‌گری	تخصصی	۱		۴
۲۷	کارگاه ماشین ابزار	تخصصی	۱		۴
۲۸	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	تخصصی	۲	۱	۶
۲۹	درس اختیاری	اختیاری	۲		
تعداد واحد نظری-عملی			۱۶	۴	
جمع کل واحد ها			۲۰		

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		۲
۱۰	محاسبات عددی	پایه	۲		۵
۱۱	ریاضی مهندسی	اصلی	۳		۵
۱۲	مقاومت مصالح ۲	اصلی	۲		۲
۱۳	کارگاه الکترونیک خودرو	اصلی	۱	۴	۷ یا هم‌نیاز
۱۴	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱		۲
۱۵	تئوری حرکت خودرو	اصلی	۲		۲
۱۶	دینامیک	اصلی	۲		۵
۱۷	برنامه نویسی رایانه ای	پایه	۱	۱	۵
۱۸	درس اختیاری	اختیاری	۲		
تعداد واحد نظری-عملی			۱۶	۳	
جمع کل واحد ها			۱۹		

ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	اندیشه ۲	عمومی	۲		۲
۲	استاتیک و مقاومت مصالح (جبرانی)	جبرانی	۳		۳
۳	ترمودینامیک (جبرانی)	جبرانی	۲		۲
۴	ریاضی (جبرانی)	جبرانی	۳		۳
۵	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		۳
۶	آمار و احتمالات	پایه	۲		۲
۷	الکترونیک خودرو	اصلی	۳		۳
۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲		۲
تعداد واحد نظری-عملی			۲۰	۰	
جمع کل واحد ها			۲۰		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۳۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	عمومی	۲		۲
۳۱	انتقال حرارت	اصلی	۲		۵-۲۰(هم‌نیاز)
۳۲	ارتعاشات	اصلی	۲		۱۱-۱۶
۳۳	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	تخصصی	۱	۱	۵
۳۴	اصول طراحی موتورهای پیستونی	تخصصی	۳		۳
۳۵	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	تخصصی	۱	۴	۲۷
۳۶	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	تخصصی	۲		۲
۳۷	پروژه	تخصصی	۳		۱۴۴
۳۸	کار آموزی	تخصصی	۲		۲۴۰
۳۹	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	تخصصی	۱	۱	۵
تعداد واحد نظری-عملی			۱۳	۸	
جمع کل واحد ها			۲۱		

توضیحات:

- مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز به عهده شخص دانشجو می باشد.
- مجموع واحدهای انتخابی دانشجو نمی تواند بیش از ۲۰ واحد و کمتر از ۱۲ واحد باشد.
- دانشجوی مشروط مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نمی باشد.
- دانشجویانی که ۲۴ واحد باقیمانده داشته باشند (ترم آخر) می توانند بدون رعایت پیش‌نیازها کلیه ۲۴ واحد باقیمانده خود را در ترم آخر اخذ نمایند.

جمع کل واحدها: ۸۰ واحد

۱- دروس مدیریت و اقتصاد مهندسی - مصالح مهندسی - اصول طراحی کارخانه - تحقیق و سمینار - طراحی ماشینهای دوار - آشنایی با دفاع مقدس دروس اختیاری میباشند که از بین دروس فوق ۴ واحد باید انتخاب و گذرانده شود.

۲- اخذ دروس آشنایی با قرآن - وصایا - جمعیت و دانش خانواده برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی گذرانده اند الزامی است.