

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۲۲	۲۲	-	۱	کاربینی
-	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل
-	۲۲	-	۲۲	۲	مقاومت مصالح
-	۲۲	-	۲۲	۲	ترمودینامیک
-	۲۲	-	۲۲	۲	کاربرد الکترونیک در خودرو
-	۲۲	۲۲	-	۱	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در خودرو
-	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشین ابزار
تربیت بدنی ۱	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس (مبانی نظری اسلام)
-	۴۳۲	۲۲۴	۲۰۸	۱۸	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
مقاومت مصالح	۳۲	-	۳۲	۲	طراحی اجزاء ماشین
-	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات
معادلات دیفرانسیل	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات مهندسی
-	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد هیدرولیک در خودرو
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه هیدرولیک در خودرو
-	۳۲	-	۳۲	۲	تحلیل هزینه و منفعت
کارگاه ماشین ابزار	۳۲	-	۳۲	۲	روشهای تولید
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه روشهای تولید
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس (انقلاب اسلامی)
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۵۶۰	۳۳۶	۲۲۴	۱۸	جمع

دوره مهندسی فناوری مکانیک خودرو

ترم سوم

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضیات مهندسی	۴۸	-	۴۸	۳	دینامیک و ارتعاشات خودرو
معادلات دیفرانسیل	۳۲	-	۳۲	۲	محاسبات عددی
ترمودینامیک	۳۲	-	۳۲	۲	آشنایی با موتور های احتراق داخلی
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربرد نرم افزار در صنعت خودرو
کاربرد الکترونیک در خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی های پیشرفته در خودرو
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی پیشرفته در خودرو
روشهای تولید	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشینکاری قطعات خودرو
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول و فنون مذاکره
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس (تاریخ تمدن اسلامی)
-	۳۶۸	۱۶۰	۲۰۸	۱۶	جمع

ترم چهارم

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی خودرو
دینامیک و ارتعاشات خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تئوری حرکت خودرو
تکنولوژی های پیشرفته در خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تئوری تست های نهایی خودرو
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه معاینه فنی خودرو
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس (آشنایی با منابع اسلامی)
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه
-	۶۱۰	۴۴۸	۱۶۲	۱۶	جمع

دوره مهندسی فناوری مکانیک خودرو

مشخصات بودمان‌ها

پودمان پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام بودمان	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی	پایه	۱
	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل		
	۳۲	-	۳۲	۲	محاسبات عددی		
	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد الکترونیک در خودرو		
	۳۲	۳۲	-	۱	کارگاه کاربرد الکترونیک در خودرو		
پایه	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح	اصول طراحی	۲
	۳۲	-	۳۲	۲	طراحی اجزاء ماشین		
	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات مهندسی		
	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی خودرو		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشین ابزار		
	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱	کار در محیط ۱	۳
اصول طراحی	۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک	موتور و انتقال قدرت	۴
	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات		
	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد هیدرولیک در خودرو		
	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه هیدرولیک در خودرو		
	۳۲	-	۳۲	۲	آشنایی با موتور های احتراق داخلی		
	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی		
موتور و انتقال قدرت	۴۸	-	۴۸	۳	دینامیک و ارتعاشات خودرو	دینامیک خودرو	۵
	۳۲	-	۳۲	۲	تئوری حرکت خودرو		
	۳۲	۳۲	-	۱	کاربرد نرم افزار در صنعت خودرو		
	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی های پیشرفته در خودرو		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی پیشرفته در خودرو		
دینامیک خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تئوری تست های نهایی خودرو	روشهای تولید	۶
	۳۲	-	۳۲	۲	روشهای تولید		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه روشهای تولید		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشینکاری قطعات خودرو		
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه معاینه فنی خودرو		
	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه		
کار در محیط ۱	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲	کار در محیط ۲	۷

\*مجموع ساعات آموزشی هر بودمان ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت است.

\*تعداد بودمان های هر دوره با احتساب بودمانهای کار در محیط ، ۶ تا ۹ بودمان است.

\*دروس عمومی و مهارت‌های مشترک به ارزش ۱۵ واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر بودمان (بین ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت) در بودمان‌های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای بودمان‌ها ارائه می‌شود.