

برنامه ترم بندی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی خودرو گرایش مواد و روش های پیشرفته ساخت و تولید خودرو برای ورودی های ۱۴۰۳ و بعد

شرایط الزامی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی خودرو گرایش مواد و روش های پیشرفته ساخت و تولید خودرو بر اساس سرفصل

- گذراندن دروس تخصصی الزامی به ارزش ۱۲ واحد و دروس تخصصی اختیاری به ارزش ۱۲ واحد
- گذراندن درس سمینار و روش تحقیق به ارزش ۲ واحد و پایان نامه به ارزش ۶ واحد
- در جمع کل تعداد واحدهای گذرانده برای فارغ التحصیلی ۳۲ واحد می باشد.

• برنامه ترم دوم				
تعداد واحد		نوع درس	توضیحات	نام درس
عملی	نظری			
	۳	اختیاری	علم مواد	رفتار مکانیکی مواد در خودرو
	۳	الزامی	علم مواد	روشهای شکل دهی قطعات خودرو
	۳	اختیاری	علم مواد	مکانیک مواد مرکب در خودرو (کامپوزیت ها)
	۲	سمینار		سمینار و روش تحقیق
	۱۱	جمع واحد		
۲۰		جمع کل واحدها		

برنامه ترم اول				
تعداد واحد		نوع درس	توضیحات	نام درس
عملی	نظری			
	۳	الزامی	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی پیشرفته
	۳	الزامی	علم مواد	مواد پیشرفته و هوشمند در خودرو
	۳	الزامی	علم مواد	کاربرد ریخته گری و انجماد در خودرو
	۹	جمع واحد		
۹		جمع کل واحدها		

برنامه ترم چهارم				
تعداد واحد		نوع درس	توضیحات	نام درس
عملی	نظری			
	۶	پایان نامه	انتخاب پایان نامه تا دفاع در هر ترم ضروری است	پایان نامه
	۰	جمع واحد		
۳۲		جمع کل واحدها		

برنامه ترم سوم				
تعداد واحد		نوع درس	توضیحات	نام درس
عملی	نظری			
	۳	اختیاری	علم مواد	روشهای تولید در خودرو
	۳	اختیاری	علم مواد طراحی اجزاء ۲	خزش، خستگی و شکست در خودرو (مکانیک شکست)
	۳	اختیاری	طراحی اجزاء ۱	اتصال جوش در خودرو
	۶	پایان نامه		پایان نامه
	۱۲	جمع واحد		
۳۲		جمع کل واحدها		

- در صورت تایید استاد راهنما و گروه آموزشی، دانشجو می تواند حداکثر یک درس اختیاری خود را از گرایش طراحی کاربردی اخذ نماید به شرطی که کل واحدهای اخذ شده توسط دانشجو با لحاظ پایان نامه از ۳۲ واحد بیشتر نشود.