

برنامه و چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	واحد	نظری	عملی	ساعت		همیناز
					نظری	عملی	
دروس جبرانی (۳ تا ۸ واحد) کاردانی غیر مرتبط با مکانیک خودرو							
۱	تکنولوژی مولد قدرت	۲	۲	۰	۰	۰	
۲	تکنولوژی انتقال قدرت	۲	۲	۰	۰	۰	
۳	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	۲	۰	۰	۰	
۴	تکنولوژی سوخت رسانی	۲	۲	۰	۰	۰	
۵	کارگاه عمومی مکانیک خودرو	۱	۰	۱	۰	۰	
۶	تکنولوژی برق خودرو	۲	۲	۰	۰	۰	
۷	ریاضی (۱)	۲	۲	۰	۰	۰	
۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۲	۰	۰	۰	
۹	ترمودینامیک (۱)	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۰	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۱	تستهای غیر مخرب و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۰	۰	
۱۲	نقشه کشی صنعتی	۲	۱	۱	۰	۰	
۱۳	مکانیک سیالات (۱)	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۴	ماشینهای عمرانی	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۵	روشهای تولید و کارگاه	۱	۰	۱	۰	۰	
۱۶	مکانیسم ها	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۷	ایرودینامیک بدنه خودرو	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۸	روشهای تولید و کارگاه	۱	۱	۰	۰	۰	
۱۹	علم مواد	۲	۲	۰	۰	۰	
	جمع	۳۵	۳۱	۴	۰	۰	
دروس عمومی (۹ واحد)							
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	۰	۰	
۲	معارف اسلامی (۳)	۲	۲	۰	۰	۰	
۳	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	۲	۰	۰	۰	
۴	تربیت بدنی (۲)	۱	۰	۱	۰	۰	
۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	۰	۰	
	جمع	۹	۸	۱	۰	۰	
دروس پایه (۹ واحد)							
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	۰	۰	
۲	محاسبات عددی	۲	۲	۰	۰	۰	
۳	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	۰	۰	
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	۰	۰	۰	
	جمع	۹	۸	۱	۰	۰	
دروس اصلی (۱۸ واحد)							
۱	مقاومت مصالح (۲)	۲	۲	۰	۰	۰	
۲	دینامیک	۲	۲	۰	۰	۰	
۳	ارتعاشات	۲	۲	۰	۰	۰	
۴	انتقال حرارت	۲	۲	۰	۰	۰	مکانیک سیالات (۳)
۵	ریاضی مهندسی	۳	۳	۰	۰	۰	
۶	مکانیک سیالات (۲)	۲	۲	۰	۰	۰	دینامیک ، مکانیک سیالات (۱)
۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۱	۰	۰	مکانیک سیالات (۲)
۸	ترمودینامیک (۲)	۲	۲	۰	۰	۰	ترمودینامیک (۱) ، مکانیک سیالات (۱)
۹	طراحی اجزاء ماشین (۱)	۲	۲	۰	۰	۰	
	جمع	۱۸	۱۷	۱	۰	۰	
دروس تخصصی (۳۰ واحد)							
۱	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	۳	۰	۰	۰	
۲	الکترونیک خودرو	۳	۳	۰	۰	۰	
۳	کارگاه الکترونیک خودرو	۱	۰	۱	۰	۰	الکترونیک خودرو
۴	تئوری حرکت خودرو	۲	۲	۰	۰	۰	
۵	کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	۱	۰	۰	
۶	کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۱	۰	۱	۰	۰	
۷	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱	۰	۱	۰	۰	کارگاه ماشین ابزار
۸	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۲	۱	۱	۰	۰	الکترونیک خودرو
۹	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۳	۳	۱	۰	۰	الکترونیک خودرو
۱۰	زبان تخصصی	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۱	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	۲	۰	۰	۰	
۱۳	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۲	۱	۱	۰	۰	
۱۴	پروژه	۳	۰	۳	۰	۰	
۱۵	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	۰	
	جمع	۳۰	۱۸	۱۲	۰	۰	
دروس تخصصی اختیاری (۴ واحد)							
۱	اصول طراحی کارخانه	۲	۲	۰	۰	۰	
۲	طراحی ماشینهای دوار	۲	۲	۰	۰	۰	ارتعاشات ، ترمودینامیک (۲)
۳	تحقیق و سمنیار	۲	۲	۰	۰	۰	گذراندن ۸۰٪ واحدها
۴	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	۲	۰	۰	۰	گذراندن ۳۰٪ واحدها
۵	مصالح مهندسی	۲	۲	۰	۰	۰	ارتعاشات ، ترمودینامیک (۲)
۶	سرومکانیزم	۲	۲	۰	۰	۰	معادلات دیفرانسیل
	جمع	۶	۶	۰	۰	۰	