

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو- دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز

ردیف	کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۰۱۳۸۷	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۲	۸۴۱۰۸۱۱۱	محاسبات عددی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳	۱۰۳۰۶۲	برنامه نویسی رایانه	۱	۱	-	-
۴	۱۰۱۷۳۰	آمار و احتمالات	۲	-	-	-
		جمع	۸	۱		
ردیف	کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	۸۴۱۰۸۱۱۲	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-	-
۲	۸۴۱۰۸۱۱۳	دینامیک	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۳	۸۴۱۰۸۱۱۴	ارتعاشات	۲	-	دینامیک و ریاضیات مهندسی	-
۴	۸۴۱۰۸۱۱۵	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۵	۸۴۱۰۸۱۱۶	انتقال حرارت	۲	-	معادلات دیفرانسیل	مکانیک سیالات ۲
۶	۸۴۱۰۸۱۱۷	مکانیک سیالات ۲	۲	-	دینامیک	-
۷	۸۴۱۰۸۲۱۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	-	مکانیک سیالات ۲
۸	۸۴۱۰۸۱۱۹	ترمودینامیک ۲	۲	-	-	-
۹	۸۴۱۰۸۱۳۰	طراحی اجزای ماشین ۱	۲	-	-	-
		جمع	۱۷	۱		
ردیف	کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	۸۴۱۰۸۱۲۱	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	-	-	-
۲	۸۴۱۰۸۱۱۰	الکترونیک خودرو	۳	-	-	-
۳	۸۴۱۰۸۲۱۲	کارگاه الکترونیک خودرو	-	۱	-	الکترونیک خودرو
۴	۸۴۱۰۸۱۲۰	تئوری حرکت خودرو	۲	-	-	-
۵	۸۴۱۰۸۲۱۳	کارگاه ماشین ابزار	-	۱	-	-
۶	۸۴۱۰۸۲۱۰	کارگاه مدلسازی و ریخته گری	-	۱	-	-
۷	۸۴۱۰۸۲۱۴	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	-	۱	-	کارگاه ماشین ابزار
۸	۸۴۱۰۸۳۱۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۱	۱	-	-
۹	۸۴۱۰۸۳۱۲	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۲	۱	-	الکترونیک خودرو
۱۰	۸۴۱۰۸۱۲۸	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۱۱	۸۴۱۰۸۱۲۹	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	-	-	-
۱۲	۸۴۱۰۸۱۲۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	-	-	-
۱۳	۸۴۱۰۸۳۱۳	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۱	۱	-	-
۱۴	۸۴۱۰۸۲۱۵	پروژه	-	۳	بعد از گذراندن ۵۵ واحد	-
۱۵	۸۴۱۰۸۲۱۶	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۵ واحد	-
		جمع	۱۸	۱۲		

عنوان دروس	تعداد واحد
عمومی	۱۱
پایه	۹
اصلی	۱۸
تخصصی	۳۰
اختیاری انتخابی	۴
مجموع	۷۲

ردیف	کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۱۰۳۰۵۱	تکنولوژی مولد قدرت	۲	-
۲	۱۰۳۰۵۲	تکنولوژی انتقال قدرت	۲	-
۳	۱۰۳۰۵۳	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	-
۴	۱۰۳۰۵۴	تکنولوژی سوخت رسانی	۲	-
۵	۱۰۳۰۵۵	کارگاه عمومی مکانیک خودرو	-	۱
۶	۱۰۳۰۵۶	تکنولوژی برق خودرو	۲	-
۷	۱۰۳۰۵۷	ریاضی	۳	-
۸	۱۰۳۰۵۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-
۹	۱۰۳۰۵۹	ترمودینامیک	۲	-
۱۰	۱۰۳۰۶۰	مکانیک سیالات	۲	-
		جمع	۲۳	۱

ردیف	کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۱۰۰۹۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
۲	۱۰۰۷۷۸	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-
۳	۱۰۳۱۰۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۳	۱۰۰۷۸۳	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	-
۴	۱۰۲۷۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۵	۱۰۰۸۳۶	تربیت بدنی ۲	-	۱
		جمع	۱۰	۱
ردیف	کد درس	عنوان دروس اختیاری (انتخابی)	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	۸۴۱۰۸۱۲۶	اصول طراحی کارخانه	۲	-
۲	۸۴۱۰۸۳۱۰	طراحی ماشینهای دوار	۲	-
۳	۸۴۱۰۸۱۲۳	سرومکانیزم	۲	-
۴	۸۴۱۰۸۱۲۵	مصالح مهندسی	۲	-
۵	۸۴۱۰۸۱۲۷	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۲	-
۶	۸۴۱۰۸۱۱۸	تحقیق و سمینار	۲	-
۷	۱۰۲۶۲۵	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-
		جمع	۱۴	-

دارندگان مدرک کاردانی پیوسته باید ۱۰ واحد دروس جبرانی را بگذرانند. (ردیف های ۷، ۸، ۹، ۱۰).

دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته نامتجانس باید ۸ واحد دروس جبرانی را بگذرانند. (ردیف های ۷، ۸، ۱۰).

دانشجویان باید ۴ واحد از دروس اختیاری انتخابی را بگذرانند.

گذراندن دروس ۱- و صایای امام (ره)، ۲- آشنایی با قرآن کریم و ۳- جمعیت و تنظیم خانواده برای آن دسته از دانشجویانی که در دور کاردانی نگذرانده اند الزامی است.