

کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو – ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن

دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

گذراندن ۶ واحد از دروس جبرانی الزامی است .					
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	نیرو محرکه خودرو	۲	۰	-	-
۲	کارگاه نیرو محرکه خودرو	۰	۱	-	-
۳	انتقال قدرت خودرو	۲	۰	-	-
۴	کارگاه انتقال قدرت خودرو	۰	۱	-	-
۵	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲	۰	-	-
۶	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای	۰	۱	-	-

دروس عمومی ۱۱ واحد					
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	-	-
۲	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	۰	-	-
۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	-	-
۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	-	-
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	-	-
۶	ورزش ۱	۰	۱	-	-
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	مختص دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده اند	-
۸	انس یا قرآن کریم	۱	۰	مختص دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده اند	-
۹	اندیشه و وصایای امام خمینی (ره)	۱	۰	مختص دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده اند	-
*دانشجو مجاز به انتخاب یک درس در طول ترم از ردیف های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ می باشد.					

دروس پایه ۷ واحد					
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	-	-
۲	محاسبات عددی	۲	۰	-	-
۳	ریاضی مهندسی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	-

دروس اختیاری گذرندن ۶ واحد الزامی است.

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نمره
		نظری	عملی			
۱	ارزیابی تجهیزات دوار	۲	-	مکانیک سیالات ۲	-	
۲	طراحی تعمیرگاه	۲	-	-	-	
۳	رنگ بدنه و تزئینات خودرو	۲	-	-	-	
۴	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۰	۱	-	-	
۵	آزمایشگاه تررمودینامیک و انتقال حرارت	۰	۱	-	-	
۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	اجباری	-	

۵۰ واحد تخصصی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نمره
		نظری	عملی			
۱	ترمودینامیک ۲	۲	۰	-	-	
۲	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	-	-	
۳	آز- مکانیک سیالات	۰	۱	-	مکانیک سیالات ۲	
۴	انتقال حرارت	۲	۰	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲	
۵	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	-	-	
۶	آز- مقاومت مصالح	۰	۱	-	-	
۷	طراحی اجزا	۲	۰	مقاومت مصالح ۲	-	
۸	دینامیک	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	-	
۹	ارتعاشات	۲	۰	دینامیک - ریاضی مهندسی	-	
۱۰	دینامیک ماشین	۲	۰	دینامیک	-	
۱۱	کنترل	۲	۰	ارتعاشات	-	
۱۲	دینامیک خودرو	۲	۰	-	-	
۱۳	زبان تخصصی	۲	۰	-	-	
۱۴	باناقان و مکانیزم روغن کاری	۱	۱	-	-	
۱۵	طراحی موتورهای بیستونی و شبیه سازی رایانه ای	۱	۱	ترمو ۲- دینامیک- طراحی اجزا	-	
۱۶	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	۱	۱	دینامیک خودرو دینامیک ماشین- کنترل- ارتعاشات	-	
۱۷	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۱	۱	-	-	
۱۸	خودروهای برقی و هیبریدی و کارگاه	۱	۱	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	-	
۱۹	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۱	۱	-	-	
۲۰	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۱	۱	-	-	

	-	-	۱	۰	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۲۱
	-	معادلات دیفرانسیل	۱	۰	کاربرد نرم افزار تحلیلی در خودرو	۲۲
	-	مکانیک سیالات ۲-محاسبات عددی	۱	۰	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	۲۳
	-	-	۰	۲	کاربردمصالح مهندسی در خودرو	۲۴
	-	-	۰	۲	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	۲۵
		پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۲	۰	کارآموزی	۲۶
		از ترم چهارم به بعد	۳	۰	پروژه	۲۷

۱- مسئولیت انتخاب واحد و رعایت پیش نیازوهم نیازوسایر قوانین آموزشی برعهده دانشجویان است.

۲- در صورتی که دروس انسی با قرآن و وصایای امام ودانش خانواده و جمعیت و آشنایی بادفاع مقدس رادردوره کاردانی نگذرانده اید؛ این دروس به واحدهای شما اضافه خواند شد .

۳- همزمان با درس کارآموزی در یک ترم برای معدل زیر ۱۷ فقط میتوان ۱۴ واحد دیگر انتخاب کرد و برای معدل بالای ۱۷ فقط ۱۶ واحد علاوه بر کارآموزی قابل اخذ است.