

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ارشد ناپوسته مهندسی خودرو

* جمع کل واحد هایی که دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی خودرو باید بگذرانند به شرح ذیل می باشد:

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		همنیاز
		ن	ع	
۴۰۶۸۵۷	محاسبات عددی پیشرفته	۳	-	ریاضیات مهندسی پیشرفته
۴۰۶۸۵۸	ایمنی و فاکتورهای انسانی در خودرو	۳	-	-
۴۰۶۸۵۶	مهندسی تولید و صنایع خودرو	۳	-	-
۴۰۶۸۵۹	ارتعاشات و آکوستیک سازه خودرو و آزمایشگاه	۲	۱	ارتعاشات پیشرفته و آزمایشگاه
۴۰۶۸۶۰	طراحی و ساخت خودرو به کمک کامپیوتر و آزمایشگاه	۱	۱	-
۴۰۶۸۵۲	دینامیک پیشرفته	۳	-	ریاضیات مهندسی پیشرفته
	جمع	۱۷		

* جمعاً ۶ واحد از دروس اختیاری گذرانده شود.

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس الزامی اصلی	۲۰
دروس الزامی اختیاری	۶
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		ن	ع
۴۰۶۸۵۰	روش تحقیق	۲	-
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	۱	-
	جمع	۳	

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		همنیاز
		ن	ع	
۴۰۶۸۵۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	-	-
۴۰۶۸۵۳	دینامیک خودرو و آزمایشگاه	۲	۱	-
۴۰۶۸۶۱	ارتعاشات پیشرفته و آزمایشگاه	۲	۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته
۴۰۶۸۵۴	کاربرد کنترل پیشرفته در خودرو	۳	-	-
۴۰۶۸۵۵	طراحی قطعات سیستم های تعلیق، فرمان و ترمز	۳	-	-
۴۰۶۸۶۲	استانداردهای آزمایش قطعات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز	۱	۱	-
۴۰۶۸۶۳	طراحی و تحلیل سازه و بدنه خودرو و آزمایشگاه	۲	۱	-
	جمع	۲۰		

* گذراندن ۲۰ واحد دروس اصلی الزامی است.

* دانشجویان طبق نظر مدیرگروه تحصیلات تکمیلی ملزم به گذراندن دروس جبرانی فوق می باشند.
 * دانشجویانی که در مقاطع پایین تر درس وصایای امام (ره) را نگذرانده اند، بایستی در مقطع کارشناسی ارشد این درس را بگذرانند.
 * گذراندن درس روش تحقیق برای همه دانشجویان الزامی است.

کد درس	عنوان دروس سمینار و پایان نامه	تعداد واحد	
		ن	ع
۴۰۶۸۶۴	پایان نامه	-	۶
	جمع		۶

* گذراندن درس پایان نامه الزامی است.