

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی پیوسته علمی - کاربردی مکانیک خودرو

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۶۶۸۰۱	ریاضی (۶)	۳	-	-	ریاضی پیش دانشگاهی
۴۶۶۸۰۲	ریاضی (۷)	۲	-	ریاضی (۶)	-
۴۶۶۸۰۴	فیزیک حرارت	۲	-	-	ریاضی (۶) - فیزیک پیش دانشگاهی
۴۶۶۸۰۳	فیزیک مکانیک	۲	-	-	ریاضی (۶) - فیزیک پیش دانشگاهی
۴۶۶۸۰۵	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	-	فیزیک حرارت
	جمع	۹	۱		
کد درس	عنوان درس اصلی	تعداد واحد		پیشیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۶۶۸۰۶	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	-
۴۶۶۸۰۷	استاتیک	۳	-	فیزیک مکانیک	-
۴۶۶۸۰۸	مقاومت مصالح	۲	-	استاتیک	-
۴۶۶۸۰۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	-	مقاومت مصالح
۴۶۶۸۱۰	ترمودینامیک	۲	-	فیزیک حرارت	-
۴۶۶۸۱۱	آز ترمودینامیک	۱	-	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۴۶۶۸۱۲	اجزاء ماشین (۲) - خودرو	۳	-	مقاومت مصالح	-
۴۶۶۸۱۳	مکانیک سیالات	۲	-	ریاضی (۷)	-
۴۶۶۸۱۴	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-	-
۴۶۶۸۱۵	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	-	هیدرولیک و پنوماتیک
	جمع	۱۶	۳		
کد درس	عنوان درس تخصصی	تعداد واحد		پیشیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۶۶۸۱۷	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۲	-	-	-
۴۶۶۸۱۸	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲	-	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)
۴۶۶۸۱۹	تکنولوژی انتقال قدرت (۲)	۲	-	-	-
۴۶۶۸۲۰	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲	-	تکنولوژی انتقال قدرت (۲)
۴۶۶۸۱۶	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	-	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)
۴۶۶۸۲۱	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو	۲	-	-	کارگاه سوخت رسانی (۲)
۴۶۶۸۲۲	کارگاه دستگاه های الکتریکی خودرو	-	۲	-	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو
۴۶۶۸۲۳	رسم فنی (۴)	۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی	-
۴۶۶۸۲۴	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	۲	-	-	-
۴۶۶۸۲۵	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲	-	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)
۴۶۶۸۲۷	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	-	-
۴۶۶۸۲۸	کارگاه مولد قدرت (۳)	-	۲	-	تکنولوژی مولد قدرت (۲)
۴۶۶۸۲۶	کارگاه نقش یابی قسمت های مختلف خودرو	۱	-	کلیه کارگاه ها	-
۴۶۶۸۲۹	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
۴۶۶۸۳۱	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن حداقل ۶۰ واحد	-
۴۶۶۸۳۰	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۰۴۲۰	کار آفرینی	۲	۱	جهت ورودی های ۸۵ و بعد از آن	-
	جمع	۱۷	۱۸		

کد درس	عنوان درس جبرانی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۶۳۷۰۶	ریاضیات پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۷	فیزیک پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۸	زبان پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-
۴۶۶۷۰۷	محاسبات فنی	۲	-
۴۶۶۷۰۵	رسم فنی عمومی و تخصصی	۱	۱
۴۶۶۷۰۸	شاسی و بدنه	۲	-
۴۶۶۷۰۹	کارگاه ساخت	۱	۱
	جمع	۱۶	

\* گذراندن دروس جبرانی بر اساس مندرجات جدول پیوست (در صفحه دوم) با توجه به نوع دیپلم الزامی است.

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱۰۱۱۲۰	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	آیین زندگی اخلاق	۲	-	-
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۴۰۰۴۰۵	تربیت بدنی	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۲۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۶۰۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	جمع	۱۵		

\* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می باشد.

\* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید.  
(به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ التحصیل) باشد.)

\* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

اداره آموزش

جدول پیوست ۱: نحوه اخذ دروس جبرانی

ردیف	نوع دیپلم	واحد	دروس جبرانی و پیش دانشگاهی
۱	کار و دانش مرتبط	۱۴	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی عمومی و تخصصی (۲ واحد)، شاسی و بدنه (۲ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۲	کار و دانش غیر مرتبط و فنی حرفه‌ای غیر مرتبط	۱۶	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی عمومی و تخصصی (۲ واحد)، کارگاه ساخت (۲ واحد)، شاسی و بدنه (۲ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۳	فنی - حرفه ای مرتبط	۸	ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان خارجه پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۴	دیپلم نظری- پیش دانشگاهی یا دیپلم نظام قدیم	۱۲	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی عمومی و تخصصی (۲ واحد)، شاسی و بدنه (۲ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان پیش دانشگاهی (۲ واحد)