

۱- دروس پیش دانشگاهی

تعداد واحد : ۸

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		ریاضی مقدماتی	-	۲	----	----	
۲		فیزیک مقدماتی	-	۲	----	----	
۳		زبان مقدماتی	-	۲	----	----	
۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	۲	----	----	
					----	----	

۲- دروس جبرانی (مفصوص دارندگان دیپلم کار و دانش)

تعداد واحد : ۴

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		محاسبات فنی	-	۲	----	----	
۲		رسم فنی عمومی و تخصصی	۱	۱	----	----	

۳- دروس عمومی

تعداد واحد : ۱۵

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		اندیشه اسلامی ۱	-	۲	----	----	
۲		اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	-	۲	----	----	
۳		فارسی	-	۳	----	----	
۴		زبان خارجه	-	۳	----	----	
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	----	----	
۶		آموزش قرآن کریم	-	۱	----	----	
۷		وصایای امام (ره)	-	۱	----	----	
۸		جمعیت و تنظیم خانواده	-	۲	----	----	

۴- دروس پایه

تعداد واحد : ۱۰

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		ریاضی ۶	-	۳	----	----	
۲		ریاضی ۷	-	۲	ریاضی ۶	----	
۳		فیزیک مکانیک		۲	----	ریاضی ۶	
۴		فیزیک حرارت		۲	----	ریاضی ۶	
۵		آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	----	فیزیک حرارت	
					----	----	

۵- دروس اصلی

تعداد واحد : ۲۲

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		استاتیک	۳	-	فیزیک مکانیک	----	
۲		مکانیک سیالات	۲	-	ریاضی ۷	----	
۳		هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	----	----	
۴		آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	----	هیدرولیک و پنوماتیک	
۵		مقاومت مصالح	۲	-	استاتیک	----	
۶		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	----	مقاومت مصالح	
۷		ترمودینامیک	۲	-	فیزیک حرارت	----	
۸		آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	-	فیزیک حرارت	ترمودینامیک	
۹		زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	----	
۱۰		اجزاء ماشین ۲	۳	-	مقاومت مصالح	----	
۱۱		کارآفرینی	۲	۱	----	----	

۶- دروس تخصصی

تعداد واحد: ۳۶

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز	نام درس هم نیاز	ترم پیشنهادی
			ع	ن			
۱		رسم فنی ۴	۱	۱	----	----	
۲		کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو	۱	-	کلیه کارگاه ها	----	
۳		تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	-	----	----	
۴		کارگاه سوخت رسانی ۲	۲	-	----	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	
۵		تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	-	----	----	
۶		تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو	۲	-	----	----	
۷		کارگاه دستگاه های الکتریکی خودرو	۳	-	----	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو	
۸		کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲	-	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	----	
۹		تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	-	----	----	
۱۰		کارگاه شاسی و بدنه ۲	۳	-	----	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	
۱۱		کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۲	-	----	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	
۱۲		تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	-	----	کارگاه مولد قدرت ۳	
۱۳		کارگاه مولد قدرت ۳	۳	-	----	تکنولوژی مولد قدرت ۲	
۱۴		اصول سرپرستی	۲	-	----	----	
۱۵		کارآموزی ۲	۲	-	----	----	
۱۶		نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	----	----	

توضیحات:

- ۱- گذراندن دروس پیش دانشگاهی برای کلیه دانشجویان الزامی است.
- ۲- گذراندن دروس جبرانی فقط برای دانشجویان دارای دیپلم کارودانش الزامی است.
- ۳- اخذ دروس "آموزش قرآن کریم" و "وصایای امام(ره)" مازاد بر سقف واحد نیمسال تحصیلی بلامانع است.
- ۴- گذراندن یکی از دو درس عمومی "اخلاق اسلامی" یا "آیین زندگی" (به انتخاب دانشجو) الزامی است.
- ۵- مسئولیت رعایت پیشنیاز، همنیاز، سقف مجاز انتخاب واحد و سقف مجاز تحصیل بر عهده دانشجو است

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان  
 برنامه ترم به ترم کاردانی پیوسته مکانیک خودرو



ترم اول

ترم پیشنهادی	نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			ع	ن			
	----	----	-	۲	ریاضی مقدماتی		۱
	----	----	-	۲	فیزیک مقدماتی		۲
	----	----	-	۲	زبان مقدماتی		۳
	----	----	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۴
	کارگاه مولد قدرت ۳	----	-	۳	تکنولوژی مولد قدرت ۲		۵
	تکنولوژی مولد قدرت ۲	----	۳	-	کارگاه مولد قدرت ۳		۶
	----	----	-	۲	اندیشه اسلامی ۱		۷
	----	مختص دانشجویان دارای دیپلم کارودانش	-	۲	محاسبات فنی		۸
							۹
			۳	۱۵	جمع		

ترم دوم

ترم پیشنهادی	نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			ع	ن			
	----	----	-	۳	ریاضی ۶		۱
	ریاضی ۶	----		۲	فیزیک مکانیک		۲
	ریاضی ۶	----		۲	فیزیک حرارت		۳
	----	----	-	۲	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲		۴
	فیزیک حرارت	----	۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۵
	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	----	۳	-	کارگاه شاسی و بدنه ۲		۶
	----	----	-	۲	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)		۷
	----	----	۱	-	تربیت بدنی ۱		۸
	----	مختص دانشجویان دارای دیپلم کارودانش	۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی		۹
			۶	۱۲	جمع		

ترم سوم

ترم پیشنهادی	نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			ع	ن			
	----	ریاضی ۶	-	۲	ریاضی ۷		۱
	----	فیزیک مکانیک	-	۳	استاتیک		۲
	----	----	-	۳	تکنولوژی سوخت رسانی ۲		۳
	----	----	-	۲	تکنولوژی دستگاه‌های الکتریکی خودرو		۴
	تکنولوژی دستگاه‌های الکتریکی خودرو	----	۳	-	کارگاه دستگاه‌های الکتریکی خودرو		۵
	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	----	۲	-	کارگاه سوخت رسانی ۲		۶
	----	----	۱	۱	رسم فنی ۴		۷
	----	----	-	۳	زبان خارجه		۸
			۶	۱۴	جمع		

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان  
برنامه ترم به ترم کردانی پیوسته مکانیک خودرو

ترم چهارم

ترم پیشنهادی	نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			ع	ن			
	----	فیزیک حرارت	-	۲	ترمودینامیک		۱
	----	ریاضی ۷	-	۲	مکانیک سیالات		۲
	----	استاتیک	-	۲	مقاومت مصالح		۳
	----	----	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر		۴
	----	----	-	۲	تکنولوژی انتقال قدرت ۲		۵
	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	----	۲	-	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲		۶
	----	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۲	-	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک		۷
	ترمودینامیک	فیزیک حرارت	۱	-	آزمایشگاه ترمودینامیک		۸
	----	----	-	۳	فارسی		۹
	----	----	-	۱	آموزش قرآن کریم		
			۶	۱۳	جمع		

ترم پنجم

ترم پیشنهادی	نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
			ع	ن			
	----	----	-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک		۱
	----	زبان خارجه	-	۲	زبان فنی		۲
	----	مقاومت مصالح	-	۳	اجزاء ماشین ۲		۳
	----	----	۱	۲	کارآفرینی		۴
	----	----	-	۲	اصول سرپرستی		۵
	هیدرولیک و پنوماتیک	----	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۶
	مقاومت مصالح	----	۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۷
	----	کلیه کارگاهها	۱	-	کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو		۸
	----	----	-	۲	جمعیت و تنظیم خانواده		۹
	----	----	-	۱	وصایای امام (ره)		۱۰
	----	----	۲	-	کارآموزی ۲		۱۱
			۶	۱۴	جمع		