

جدول دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

دارندگان دیپلم شاخه فنی و حرفه ای

دروس	تعداد	نام درس	پیشنیاز	دروس	تعداد	نام درس	پیشنیاز
فیزیک و ریاضی	۱	فیزیک مقدماتی	۲	معمول	۱۹	استاتیک	۱۶
	۲	ریاضی مقدماتی	۲		۲۰	مقاومت مصالح	۱۹
	۳	زبان مقدماتی	۲		۲۱	مکانیک سیالات	۱۵
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		۲۲	ترمودینامیک	۱۷
	مجموع واحدها		۸		۲۳	هیدرولیک و پنوماتیک	۲
	۵	اندیشه اسلامی (۱)	۲		۲۴	زبان فنی	۹
	۶	اخلاق اسلامی	۲		۲۵	کارآفرینی	۳
	۷	آیین زندگی	۲		۲۶	اجزای ماشین ۲	۳
	۸	فارسی	۳		۲۷	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱ (همنیاز)
	۹	زبان خارجه	۳		۲۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱ (همنیاز)
معمول	۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۲۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱ (همنیاز)	
	مجموع واحدها		۱۱	مجموع واحدها			۲۲
	۱۲	آموزش قرآن کریم	۱	۳۰	رسم فنی ۴	۲	
	۱۳	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۳۱	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	
	مجموع واحدها		۱۵	۳۲	کارگاه سوخت رسانی ۲	۲ (همنیاز)	
	۱۴	ریاضی ۶	۳	۳۳	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	
	۱۵	ریاضی ۷	۲	۳۴	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	
	۱۶	فیزیک مکانیک	۲ (همنیاز)	۳۵	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۳ (همنیاز)	
	۱۷	فیزیک حرارت	۲ (همنیاز)	۳۶	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲ (همنیاز)	
	۱۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱ (همنیاز)	۳۷	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	
مجموع واحدها		۱۰	۳۸	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۳ (همنیاز)		
معمول	مجموع واحدها		۳۹	۳۹	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۲ (همنیاز)	
	۴۰	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳ (همنیاز)	۴۰	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳ (همنیاز)	
	۴۱	کارگاه مولد قدرت ۳	۳ (همنیاز)	۴۱	کارگاه مولد قدرت ۳	۳ (همنیاز)	
	۴۲	اصول سرپرستی	۲	۴۲	اصول سرپرستی	۲	
	۴۳	کارآموزی ۲	۲	۴۳	کارآموزی ۲	۲	
	۴۴	نقشه کشی با کامپیوتر	۲	۴۴	نقشه کشی با کامپیوتر	۲	
	۴۵	کارگاه نقص یابی قسمتهای مختلف خودرو	۱	۴۵	کارگاه نقص یابی قسمتهای مختلف خودرو	۱	
	مجموع واحدها		۳۶	مجموع واحدها			۳۶

نکات مهم :

- مسوولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- گذراندن دروس جبرانی فوق الذکر برای کلیه دانشجویان دارای دیپلم شاخه فنی و حرفه ای الزامی است.
- از بین دروس عمومی "اخلاق اسلامی" و "آیین زندگی" فقط یکی از آنها توسط دانشجو باید انتخاب شده و گذرانده شود.
- اخذ دروس "آموزش قرآن کریم" و "وصایای امام خمینی (ره)" برای همه دانشجویان الزامی است و اخذ این دو درس مازاد بر سقف واحد نیمسال تحصیلی بلامانع است.
- * اخذ دروس "کارگاه مولد قدرت ۳" و "تکنولوژی مولد قدرت ۲" به صورت همنیاز در یک نیمسال تحصیلی الزامی است.

برنامه پیشنهادی دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
دارندگان دیپلم شاخه فنی و حرفه‌ای

نیمسال	شماره درس	نام درس	نیمسال	واحد		نام درس	شماره درس	نیمسال		
				نظری	عملی					
اول	۱	فیزیک مقدماتی	۱	۲	--	۲۰	مقاومت مصالح	۲	--	
	۲	ریاضی مقدماتی		۲	--	۲۲	ترمودینامیک	۲	--	
	۳	زبان مقدماتی		۲	--	۲۱	مکانیک سیالات	۲	--	
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی		۲	--	۴۰	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	--	
	۲۳	هیدرولیک و پنوماتیک		۲	--	۴۴	نقشه‌کشی با کامپیوتر	۱	۱	
	۳۳	تکنولوژی انتقال قدرت ۲		۲	--	۳۲	کارگاه سوخت رسانی ۲	--	۲	
	۳۰	رسم فنی ۴		۱	۱	۴۱	کارگاه مولد قدرت ۳	--	۳	
	۵	اندیشه اسلامی ۱		۲	--	۳۶	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	--	۲	
	۱۱	تربیت بدنی ۱		--	۱	۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	--	
	مجموع واحدها			۱۷	مجموع واحدها		۲۰			
دوم	۱۴	ریاضی ۶	۲	۳	--	۲۶	اجزاء ماشین ۲	۳	--	
	۱۶	فیزیک مکانیک		۲	--	۲۴	زبان فنی	۲	--	
	۲۱	فیزیک حرارت		۲	--	۴۲	اصول سرپرستی	۲	--	
	۳۷	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲		۲	--	۲۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	--	۱	
	۳۴	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو		۲	--	۲۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	--	۱	
	۲۷	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		--	۱	۴۵	کارگاه‌نقص‌یابی قسمتهای مختلف خودرو	--	۱	
	۳۹	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲		--	۲	۸	فارسی	۳	--	
	۹	زبان خارجه		۳	--	۱۲	آموزش قرآن کریم	۱	--	
	مجموع واحدها			۱۷	مجموع واحدها		۱۳	وصایای امام خمینی (ره)	۱	--
	۱۵	ریاضی ۷		۲	--	۴۳	کارآموزی ۲	--	۲	
۳۱	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	--	مجموع واحدها		۱۷				
سوم	۱۹	استاتیک	۳	۳	--					
	۳۸	کارگاه شاسی و بدنه ۲		--	۳					
	۳۵	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو		--	۳					
	۲۵	کارآفرینی		۲	۱					
	۱۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت		--	۱					
		آیین زندگی (اخلاق اسلامی)		۲	--					
	مجموع واحدها			۲۰						