

## جدول دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

### دارندگان دیپلم شاخه کار و دانش

نوع دروس	رتبه	نام درس	واحد	پیشنیاز	رتبه	نام درس	واحد	پیشنیاز		
دروس پایه	۱	فیزیک مقدماتی	۲	۲۱	استاتیک	۳	۱۸			
	۲	ریاضی مقدماتی	۲	۲۲	مقاومت مصالح	۲	۲۱			
	۳	زبان مقدماتی	۲	۲۳	مکانیک سیالات	۲	۱۷			
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲	۲۴	ترمودینامیک	۲	۱۹			
	۵	محاسبات فنی	۲	۲۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-----			
	۶	رسم فنی عمومی تخصصی	۲	۲۶	زبان فنی	۲	۱۱			
		<b>مجموع واحدها</b>				<b>۱۲</b>				
دروس تخصصی	۷	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲۷	کارآفرینی	۳	-----			
	۸	اخلاق اسلامی	۲	۲۸	اجزاء ماشین ۲	۳	۲۲			
	۹	آیین زندگی	۲	۲۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۲۵ (همنیاز)			
	۱۰	فارسی	۳	۳۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲۲ (همنیاز)			
	۱۱	زبان خارجه	۳	۳۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	۲۴-۱۹ (همنیاز)			
			<b>مجموع واحدها</b>				<b>۲۲</b>			
	۱۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۳۲	رسم فنی ۴	۲	-----			
	۱۳	تربیت بدنی (۱)	۱	۳۳	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	-----			
	۱۴	آموزش قرآن کریم	۱	۳۴	کارگاه سوخت رسانی ۲	۲	۳۳ (همنیاز)			
	۱۵	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۳۵	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	-----			
		<b>مجموع واحدها</b>				<b>۱۵</b>				
دروس تخصصی	۱۶	ریاضی ۶	۳	۳۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-----			
	۱۷	ریاضی ۷	۲	۳۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۳	۳۶ (همنیاز)			
	۱۸	فیزیک مکانیک	۲	۳۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲	۴۱			
	۱۹	فیزیک حرارت	۲	۳۹	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	-----			
	۲۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۴۰	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۳	۳۹ (همنیاز)			
			<b>مجموع واحدها</b>				<b>۱۰</b>			
	۲۱	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	۴۱	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۲	۳۵ (همنیاز)			
	۲۲	کارگاه مولد قدرت ۳	۳	۴۲	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	۴۳ (همنیاز) *			
	۲۳	اصول سرپرستی	۲	۴۳	کارگاه مولد قدرت ۳	۳	۴۲ (همنیاز) *			
	۲۴	کارآموزی ۲	۲	۴۴	اصول سرپرستی	۲	-----			
۲۵	نقشه‌کشی با کامپیوتر	۲	۴۵	کارآموزی ۲	۲	-----				
۲۶	کارگاه نقص‌یابی قسمتهای مختلف خودرو	۱	۴۶	نقشه‌کشی با کامپیوتر	۲	-----				
		<b>مجموع واحدها</b>				<b>۳۶</b>				

### نکات مهم:

- مسوولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز بر عهده دانشجو می‌باشد.
- گذراندن دروس جبرانی فوق‌الذکر برای کلیه دانشجویان دارای دیپلم شاخه کار و دانش 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 کار و دانش

نیمسال	شماره درس	نام درس	شماره درس	نیمسال	واحد		نام درس	شماره درس	نیمسال
					نظری	عملی			
اول	۱	فیزیک مقدماتی	۲۲	دوم	۲	--	مقاومت مصالح	۲۲	سوم
	۲	ریاضی مقدماتی	۲۴		۲	--	ترمودینامیک	۲۴	
	۳	زبان مقدماتی	۲۳		۲	--	مکانیک سیالات	۲۳	
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴۲		۲	--	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۴۲	
	۲۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶		۲	--	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۶	
	۲۵	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۳۴		۲	--	کارگاه سوخت رسانی ۲	۳۴	
	۳۲	رسم فنی ۴	۴۳		۱	--	کارگاه مولد قدرت ۳	۴۳	
	۵	محاسبات فنی	۳۸		۲	--	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۳۸	
	۶	رسم فنی عمومی تخصصی	۱۲		۱	--	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۲	
	۷	اندیشه اسلامی ۱	۲۰		مجموع واحدها		۲۰		
دوم	۱۶	ریاضی ۶	۲۸	سوم	۳	--	اجزاء ماشین ۲	۲۸	چهارم
	۱۸	فیزیک مکانیک	۲۶		۲	--	زبان فنی	۲۶	
	۲۳	فیزیک حرارت	۴۴		۲	--	اصول سرپرستی	۴۴	
	۳۹	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۳۰		--	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳۰	
	۳۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۳۱		--	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۱	
	۲۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۷		--	۱	کارگاه نقص یابی قسمت‌های مختلف خودرو	۴۷	
	۴۱	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۱۰		۳	--	فارسی	۱۰	
	۱۱	زبان خارجه	۱۴		--	۱	آموزش قرآن کریم	۱۴	
	۱۳	تربیت بدنی (۱)	۱۵		--	۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱۵	
	مجموع واحدها		۱۸		۴۵	--	کارآموزی ۲	۴۵	
مجموع واحدها		۱۷	مجموع واحدها		۱۷				
سوم	۱۷	ریاضی ۷	۲۱	چهارم	۳	--	استاتیک	۲۱	پنجم
	۳۳	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۴۰		--	۳	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۴۰	
	۲۱	استاتیک	۳۷		--	۳	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۳۷	
	۴۰	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۲۷		۲	--	کارآفرینی	۲۷	
	۳۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۲۰		--	۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۰	
	۲۷	کارآفرینی	۲۰		۲	--	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۲۰	
	۲۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۰		مجموع واحدها		۲۰		
	مجموع واحدها		۲۰						