



۲- فصل دوم: عناوین دروس

۱-۲- جدول دروس مهارت عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	اقتصاد در حرفه	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۲	روش تحقیق و مهارت ارائه	۲	۱۶	۳۲	۴۸		
۳	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	بهداشت و صیانت از محیطزیست	۲	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	۲	-	-	-		

*گذراندن ۲ واحد از دروس فوق الزامی است.

۲-۲- جدول دروس عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۳	یک درس از گروه درسی " مبانی نظری اسلام "	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	یک درس از گروه درسی " اخلاق اسلامی "	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	۱۳	۱۹۲	۳۲	۲۲۴		

۳-۲- جدول دروس پایه دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	ریاضی عمومی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۱	
۳	فیزیک مکانیک	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	فیزیک حرارت	۲	۳۲	۰	۳۲		
جمع		۹	۱۴۴	۰	۱۴۴		



۴-۲- جدول دروس تخصصی دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	استاتیک	۳	۴۸	۰	۴۸	فیزیک مکانیک	
۲	مقاومت مصالح	۲	۳۲	۰	۳۲	استاتیک	
۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۴	ترمودینامیک	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیک حرارت	
۵	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	
۶	مکانیک سیالات	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۱	
۷	کار آفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۸	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
۱۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	
۱۱	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه	۲	۱۶	۶۴	۸۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	
۱۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۳	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای	۱	۰	۶۴	۶۴	سوخت رسانی موتورهای	

احتراقی							
سوخت رسانی موتورهای احتراقی		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	۱۴
		۳۲	۰	۳۲	۲	انتقال قدرت خودرو	۱۵
انتقال قدرت خودرو		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۱۶
انتقال قدرت خودرو		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲ AT-CVT	۱۷
الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه		۳۲	۰	۳۲	۲	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۱۸
سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۱۹
هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		۳۲	۰	۳۲	۲	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲۰
سیستم های هدایت و کنترل خودرو		۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲۱
ترمودینامیک		۳۲	۰	۳۲	۲	نیروی محرکه خودرو	۲۲
نیروی محرکه خودرو		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۲۳
گذراندن دو سوم واحدها		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۲۴
		۱۴۲۴	۹۹۲	۴۳۲	۴۲	جمع	

۳-۵- جدول دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	طراحی اجزا ماشین	۲	۳۲	۰	۳۲	مقاومت مصالح	
۲	کنترل کیفیت قطعات خودرو	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۳	مدیریت تعمیرگاه	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۵	نقشه‌کشی با رایانه	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۶	جوشکاری	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
۷	ماشین ابزار	۲	۱۶	۶۴	۸۰		
	جمع	۶	-	-	-		

* گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.



۳-۶- جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

۳-۶-۱- نیمسال اول

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
		۴۸	۰	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۱	۱
		۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک مکانیک	۲
		۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک حرارت	۳
		۴۸	۰	۴۸	۳	زبان و ادبیات فارسی	۴
		۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"	۵
		۳۲	۰	۳۲	۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۶
سوخت رسانی موتورهای احتراقی		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه‌ای	۷
سوخت رسانی موتورهای احتراقی		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	۸
		۸۰	۶۴	۱۶	۲	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۹
		-	-	-	۱۸	جمع	



۲-۶-۲- نیمسال دوم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی عمومی ۲	۱
	فیزیک مکانیک	۴۸	۰	۴۸	۳	استاتیک	۲
		۴۸	۰	۴۸	۳	زبان خارجی	۳
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۴
	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۸۰	۶۴	۱۶	۲	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	۵
هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		۳۲	۰	۳۲	۲	انتقال قدرت خودرو	۶
انتقال قدرت خودرو		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۷
		-	-	-	۲	درس اختیاری	۸
		-	-	-	۱۸	جمع	



ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	مقاومت مصالح	۲	۳۲	۰	۳۲	استاتیک	
۲	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	
۳	ترمودینامیک	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیک حرارت	
۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	سیستم های ایمنی و رفاهی	۲	۳۲	۰	۳۲	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	
۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۱	۰	۶۴	۶۴	سیستم های ایمنی و رفاهی	
۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲	۳۲	۰	۳۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	
۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲	۰	۹۶	۹۶	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	
۹	کارگاه انتقال قدرت خودرو AT-۲ CVT	۱	۰	۶۴	۶۴	انتقال قدرت خودرو	
۱۰	درس اختیاری	۲	-	-	-		
	جمع	۱۸	-	-	-		



۲-۶-۴- نیمسال چهارم

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۰	۳۲	۲	مکانیک سیالات	۱
	ترمو دینامیک	۳۲	۰	۳۲	۲	نیروی محرکه خودرو	۲
		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۳
	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۸۰	۶۴	۱۶	۲	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	۴
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	کارآفرینی	۵
		۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	۶
		-	-	-	۲	درس مهارت عمومی	۷
		۳۲	۳۲	۰	۱	تربیت بدنی	۸
	گذراندن دو سوم واحدهای درسی	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۹
		-	-	-	۲	درس اختیاری	۱۰
					۱۸	جمع	

