

۲-۶- تریم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته الکترونیک عمومی

۲-۶-۱- نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی	۳۰۱۱۵۴۲	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۳۰۱۱۵۴۳	۲	۳۲	۰	۳۲		ریاضی عمومی
۳	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده	۳۰۱۱۵۶۰	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۴	اندیشه اسلامی		۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰۱۱۵۶۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴		ریاضی عمومی
۶	زبان و ادبیات فارسی		۳	۴۸	۰	۴۸		
۷	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه		۱	۰	۴۸	۴۸		
جمع			۱۷	-	-	-		

۲-۶-۲- نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	زبان خارجی		۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۳۰۱۲۲۲۶	۱	۰	۴۸	۴۸		
۳	تربیت بدنی		۱	۰	۳۲	۳۲		
۴	ماشین های الکتریکی	۳۰۱۱۸۷۴	۲	۳۲	۰	۳۲		فیزیک الکتريسته و مغناطيس
۵	میکرو کامپیوتر ۱	۳۰۱۲۲۲۵	۳	۳۲	۳۲	۶۴		مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
۶	الکترونیک ۱	۳۰۱۱۵۴۵	۳	۳۲	۳۲	۶۴		مدارهای الکتریکی ۱
۷	ریاضی کاربردی	۳۰۱۱۵۴۶	۲	۳۲	۰	۳۲		ریاضی عمومی
۸	اصول سرپرستی	۹۹۹۱۰۳۱	۲	۳۲	۰	۳۲		
۹	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	۳۰۱۱۵۴۸	۱	۰	۴۸	۴۸		مدارهای الکتریکی ۱
جمع			۱۸	-	-	-		

۲-۶-۳- نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۳۰۱۱۵۶۲	۱	۰	۴۸	۴۸		
۲	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱	۳۰۱۱۵۴۹	۱	۰	۴۸	۴۸		
۳	اصول سیستم های مخابراتی	۳۰۱۱۵۵۰	۳	۴۸	۰	۴۸		
۴	میکرو کنترلرهای ARM	۳۰۱۲۱۴۵	۳	۳۲	۳۲	۶۴		میکرو کامپیوتر ۱
۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۰۱۱۵۵۱	۱	۰	۴۸	۴۸		
۶	آیین زندگی		۲	۳۲	۰	۳۲		
۷	الکترونیک ۲	۳۰۱۱۵۵۸	۳	۳۲	۳۲	۶۴		الکترونیک ۱
۸	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۹	الکترونیک صنعتی ۱	۳۰۱۱۵۵۴	۲	۱۶	۳۲	۴۸		الکترونیک ۱
۱۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	۳۰۱۱۵۵۶	۱	۰	۴۸	۴۸		
جمع			۱۹	-	-	-		

۲-۶-۴- نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	۳۰۱۱۵۵۵	۱	۰	۴۸	۴۸		
۲	کنترل صنعتی	۳۰۱۱۵۶۳	۳	۳۲	۳۲	۶۴		مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده
۳	زبان فنی	۳۰۱۱۵۵۷	۲	۳۲	۰	۳۲		زبان خارجی
۴	مدارهای مجتمع خطی	۳۰۱۱۵۶۸	۳	۳۲	۳۲	۶۴		الکترونیک ۲
۵	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳۰۱۱۵۵۸	۱	۰	۴۸	۴۸		
۶	پروژه	۳۰۱۱۸۷۳	۲	۰	۹۶	۹۶		
۷	کارآموزی	۳۰۱۱۵۵۹	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰		
۸	دانش خانواده و جمعیت		۲	۳۲	۰	۳۲		
۹	درس مهارت عمومی		۲	-	-	-		
جمع			۱۸	-	-	-		

۶-۲- ترم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار

۶-۲-۱- نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	سیستم عامل	۳۰۲۱۱۰۹	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۲	مبانی شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۱۳	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۳	برنامه سازی پیشرفته	۳۰۲۱۱۰۸	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	
۴	کارراه شغلی	۳۰۲۱۱۰۶	۲	۳۲	۰	۳۲	پایه	
۵	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۳۰۲۱۱۰۷	۱	۰	۳۲	۳۲	پایه	
۶	نرم افزارهای توسعه موبایل	۳۰۲۱۱۱۰	۱	۰	۳۲	۳۲	تخصصی	
۷	زبان خارجی		۳	۴۸	۰	۴۸		
۸	زبان و ادبیات فارسی		۳	۴۸	۰	۴۸		
۹	ریاضی عمومی	۳۰۲۱۱۰۵	۳	۴۸	۰	۴۸	پایه	
جمع			۱۹	-	-	-		

۶-۲-۲- نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۳۰۲۱۱۱۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	برنامه نویسی پیشرفته
۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۰۲۱۱۱۲	۱	۰	۳۲	۳۲	تخصصی	سیستم عامل
۳	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۳۰۲۱۱۲۴	۱	۰	۴۸	۴۸	تخصصی	مبانی شبکه های کامپیوتری
۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۳۰۲۱۱۹۶	۱	۰	۳۲	۳۲	تخصصی	
۵	زبان فنی	۳۰۲۱۱۱۴	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	زبان خارجی
۶	پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۱۵	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۷	درس مهارت عمومی	۹۹۹۱۰۴۴	۲	-	-	-		
۸	طراحی وب	۳۰۲۱۱۱۷	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	
۹	ساختمان داده	۳۰۲۱۱۲۲	۳	۴۸	۰	۴۸		
۱۰	اندیشه اسلامی		۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۱	تربیت بدنی		۱	۰	۱۶	۱۶		
جمع			۱۹	-	-	-		

۶-۲-۳- نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	برنامه نویسی موبایل ۲	۳۰۲۱۱۱۸	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	برنامه نویسی موبایل ۱
۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۳۰۲۱۱۱۹	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	طراحی وب
۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۰۲۱۱۲۰	۲	۰	۶۴	۶۴	تخصصی	پایگاه داده ها
۴	مدار منطقی	۳۰۲۱۱۲۱	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۵	امنیت شبکه	۳۰۲۱۱۳۱	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳۰۲۱۱۱۶	۲	۳۲	۰	۳۲		
۷	مبانی ساختمان گسسته	۳۰۲۱۱۲۵	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۸	آیین زندگی		۲	۳۲	۰	۳۲		
جمع			۱۶	-	-	-		

۶-۲-۴- نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	برنامه نویسی سخت افزار	۳۰۲۱۱۲۳	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	مدار منطقی
۲	محیط چند رسانه ای	۳۰۲۱۱۳۴	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۳	هوش مصنوعی	۳۰۲۱۱۲۹	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۴	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی	
۵	دانش خانواده و جمعیت		۲	۳۲	۰	۳۲		
۶	درس مهارت عمومی		۲	-	-	-		
۷	پروژه	۳۰۲۱۱۲۷	۲	۰	۹۶	۹۶	تخصصی	
۸	کارآموزی	۳۰۲۱۱۲۸	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	تخصصی	
جمع			۱۶	-	-	-		

۳-۶- تریم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو

۳-۶-۱- نیمسال اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی ۱	۹۹۹۱۰۰۱	۳	۴۸	۰	۴۸	پایه	
۲	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	۲	۳۲	۰	۳۲	پایه	ریاضی عمومی ۱
۳	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۳۲۴۲۰۱۵	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی	ریاضی عمومی ۱
۴	زبان و ادبیات فارسی		۳	۴۸	۰	۴۸	عمومی	
۵	اندیشه اسلامی		۲	۳۲	۰	۳۲	عمومی	
۶	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۳۲۴۲۱۷۲	۲	۳۲	۰	۳۲	تخصصی	
۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرقه ای	۳۲۴۲۰۲۲	۱	۰	۶۴	۶۴	تخصصی	سوخت رسانی موتورهای احتراقی
۸	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی	۳۲۴۲۱۳۷	۱	۰	۶۴	۶۴	تخصصی	سوخت رسانی موتورهای احتراقی
۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۳۲۴۲۰۱۹	۲	۱۶	۶۴	۸۰	تخصصی	
جمع			۱۹	-	-	-		

۳-۶-۲- نیمسال دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۱	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۱۰۰۷	۲	۳۲	۰	۳۲	پایه	ریاضی عمومی ۱	
۲	استاتیک	۳۲۴۲۰۱۶	۳	۴۸	۰	۴۸		فیزیک مکانیک	
۳	زبان خارجی		۳	۴۸	۰	۴۸	عمومی		
۴	فیزیک حرارت	۹۹۹۱۰۰۹	۲	۳۲	۰	۳۲	پایه		
۵	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	۳۲۴۲۰۲۰	۲	۱۶	۶۴	۸۰		مبانی برق	
۶	انتقال قدرت خودرو	۳۲۴۲۰۲۳	۲	۳۲	۰	۳۲		هیدرولیک	
۷	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۳۲۴۲۰۲۴	۱	۰	۶۴	۶۴		انتقال قدرت	
۸	نقشه کشی با رایانه	۳۲۴۲۰۳۵	۲	۱۶	۴۸	۶۴			
جمع			۱۷	-	-	-			

۳-۶-۳- نیمسال سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۱	مقاومت مصالح	۳۲۴۲۱۷۰	۲	۳۲	۰	۳۲		استاتیک	
۲	زبان فنی	۳۲۴۲۰۱۷	۲	۳۲	۰	۳۲		زبان خارجی	
۳	ترمودینامیک	۳۲۴۲۰۱۶	۲	۳۲	۰	۳۲		فیزیک حرارت	
۴	دانش خانواده و جمعیت		۲	۳۲	۰	۳۲	عمومی		
۵	سیستم های ایمنی و رفاهی	۳۲۴۲۱۷۳	۲	۳۲	۰	۳۲		الکترونیک	
۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۳۲۴۲۰۲۶	۱	۰	۶۴	۶۴		ایمنی و رفاهی	
۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۳۲۴۲۰۲۷	۲	۳۲	۰	۳۲		هیدرولیک	
۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۳۲۴۲۰۲۸	۲	۰	۹۶	۹۶		هدایت و کنترل	
۹	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲ AT-CVT	۳۲۴۲۰۲۵	۱	۰	۶۴	۶۴		انتقال قدرت	
۱۰	طراحی اجزا ماشین	۳۲۴۲۰۳۲	۲	۳۲	-	۳۲			
جمع			۱۸	-	-	-			

۳-۶-۴- نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۱	مکانیک سیالات	۳۲۴۲۰۱۸	۲	۳۲	۰	۳۲		ریاضی عمومی ۱	
۲	نیروی محرکه خودرو	۳۲۴۲۰۲۹	۲	۳۲	۰	۳۲		ترمودینامیک	
۳	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۳۲۴۲۰۳۰	۱	۰	۶۴	۶۴		نیروی محرکه	
۴	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	۳۲۴۲۰۲۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰		الکترونیک	
۵	کارآفرینی	۳۲۴۲۱۷۰	۲	۱۶	۴۸	۶۴			
۶	مبانی نظری اسلام		۲	۳۲	۰	۳۲			
۷	درس مهارت عمومی	۹۹۹۱۰۴۴	۲	-	-	-			
۸	تربیت بدنی		۱	۰	۳۲	۳۲			
۹	کارآموزی	۳۲۴۲۰۳۱	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰		دو سوم واحدها	
۱۰	ماشین ابزار	۳۲۴۲۱۷۵	۲	-	-	-			
جمع			۱۸	-	-	-			