

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته

(ورودی نیمسال اول ۹۶-۹۵ و بعد از آن)

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-	
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱
۱۴	زبان خارجی	۳	-	
۱۵	رسم فنی (۴)	۱	۱	
۱۶	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲	۱۰
۱۷	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲	۹
۱۸				
۱۹				
۲۰				

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع دیپلم
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز دیپلم نظری
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز دیپلم نظری
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	کلیه دیپلم ها
۵	رسم فنی عمومی و تخصصی (جبرانی)	۱	۱	کلیه دیپلم ها بجز فنی و حرفه‌ای مرتبط
۶	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز فنی و حرفه‌ای مرتبط
۷	مولد قدرت (جبرانی)	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز فنی و حرفه‌ای مرتبط
۸	سیستم شاسی و بدنه (جبرانی)	۲	-	فقط دیپلم های غیرمرتبط و دیپلم نظری
۹	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	۲	-	
۱۰	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۲)	۲	-	

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳
۳۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲۱
۳۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	۳۶
۳۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۲۴ ۱۳
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	-	۲	۳۳
۳۷	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲	۲۵
۳۸				
۳۹				
۴۰				

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۴
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۲
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۳
۲۵	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۲	-	
۲۶	تکنولوژد دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-	۲۷
۲۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲	۲۶
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	۱۶
۲۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۳
۳۰				

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	اخلاق اسلامی	۲	-	
۲	اندیشه اسلامی	۲	-	
۳	وصایا	۱	-	
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	-	۱	
۵	فارسی عمومی	۳	-	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۷	اصول سرپرستی	۲	-	
۸	تربیت بدنی	-	۱	
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
۱۰				

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۴۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	بعد از گذراندن مکانیک سیالات
۴۲	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۴
۴۳	اجزای ماشین (۲)	۳	-	۳۱
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	کارگاه نقش یابی قسمتهای مختلف خودرو	-	۱	بعد از گذراندن کلیه کارگاهها
۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۴۱
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۳۱
۴۸				
۴۹				
۵۰				

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-	
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱
۱۴	زبان خارجی	۳	-	
۱۵	رسم فنی (۴)	۱	۱	
۱۶	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲	۸
۱۷	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲	۷
۱۸				
۱۹				
۲۰				
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	
۵	رسم فنی عمومی و تخصصی (جبرانی)	۱	۱	
۶	محاسبات فنی (جبرانی)	-	۲	
۷	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	-	۲	
۸	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲	
۹				
۱۰				
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳
۳۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲۱
۳۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	۳۶
۳۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۱۳
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	-	۲	۳۳
۳۷	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲	۲۵
۳۸				
۳۹				
۴۰				
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۴
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۲
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۳
۲۵	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	-	۲	
۲۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲	۲۷
۲۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲	۲۶
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	۱۶
۲۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۳
۳۰				
جمع واحد		۱۸		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	اخلاق	۲	-	
۲	اندیشه	۲	-	
۳	وصایا	۱	-	
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-	
۵	زبان فارسی	۳	-	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۷	اصول سرپرستی	۲	-	
۸	تربیت بدنی	-	۱	
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
۱۰				
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۴۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	بعد از گذراندن مکانیک سیالات
۴۲	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۴
۴۳	اجزای ماشین (۲)	۳	-	۳۱
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	کارگاه نقض بایستیهای مختلف خودرو	-	۱	بعد از گذراندن کلیه کارگاهها
۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	۴۱
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۳۱
۴۸				
۴۹				
۵۰				
جمع واحد		۱۲		رعایت پیشنیاز و همیناز الزامیست

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته (دیپلمه های غیر مرتبط)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-		۱۱
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-		۱۱
۱۴	زبان خارجی	۳	-		
۱۵	رسم فنی (۴)	۱	۱		
۱۶	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۲)	۲	-	۸	
۱۷	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲		۱۶
۱۸	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	-	۷	
۱۹	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲		۱۸
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-		
۵	رسم فنی عمومی و تخصصی (جبرانی)	۱	۱		
۶	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-		
۷	سیستم شاسی و بدنه (جبرانی)	۲	-		
۸	مولد قدرت (جبرانی)	۲	-		
۹					
۱۰					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳	
۳۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲۱	
۳۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-		۳۶
۳۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۱۳	۲۴
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱		بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	-	۲		۳۳
۳۷	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲		۲۵
۳۸					
۳۹					
۴۰					
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۴	
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۲	
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۳	
۲۵	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۲	-		
۲۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-		۲۷
۲۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲		۲۶
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲		۱۶
۲۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱		۱۳
۳۰					
جمع واحد		۱۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-		بعد از گذراندن مکانیک سیالات
۴۲	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۴	
۴۳	اجزای ماشین (۲)	۳	-	۳۱	
۴۴	کارآموزی	-	۲		بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	کارگاه نصب بایستی قسمت های مختلف خودرو	-	۱		بعد از گذراندن کلیه کارگاهها
۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱		۴۱
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱		۳۱
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۱۲		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته (علوم تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی) (نیمسال اول ۹۲-۹۱)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱	
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱	
۱۴	زبان خارجی	۳	-		
۱۵	رسم فنی (۴)	۱	۱		
۱۶	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۲)	۲	-	۱	
۱۷	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲		۱۷
۱۸	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	-	۴	
۱۹	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲		۱۸
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	انتقال قدرت	۲	-		
۲	مولد قدرت	۲	-		
۳	سیستم سوخت رسانی	۲	-		
۴	سیستم شاسی و بدنه	۲	-		
۵	سیستم الکتریکی خودرو	۲	-		
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
جمع واحد		۱۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳	
۳۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲۱	
۳۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	۴	۳۶
۳۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۱۳	۲۴
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱		بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	-	۲		۳۳
۳۷	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲		۲۵
۳۸					
۳۹					
۴۰					
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۴	
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۲	
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۳	
۲۵	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۲	-		
۲۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-		۲۷
۲۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲		۲۶
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲		۱۶
۲۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱		۱۳
۳۰					
جمع واحد		۱۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-		بعد از گذراندن مکانیک سیالات
۴۲	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۴	
۴۳	اجزای ماشین (۲)	۳	-	۳۱	
۴۴	کارآموزی	-	۲		بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	کارگاه نقض بایستیهای مختلف خودرو	-	۱		بعد از گذراندن کلیه کارگاهها
۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱		۴۱
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱		۳۱
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۱۲		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته (علوم تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی) (نیمسال دوم ۹۲-۹۱ به بعد)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱	
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱	
۱۴	زبان خارجی	۳	-		
۱۵	رسم فنی (۴)	۱	۱		
۱۶	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۲)	۲	-	۴	
۱۷	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	-	۲	۱۶	
۱۸	تکنولوژی شاسی و بدنه	۲	-	۳	
۱۹	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۲	۱۸	
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	رسم فنی عمومی و تخصصی (جبرانی)	۱	۱		
۲	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-		
۳	سیستم شاسی و بدنه (جبرانی)	۲	-		
۴	مولد قدرت (جبرانی)	۲	-		
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
جمع واحد		۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲۳	
۳۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲۱	
۳۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	۴	۳۶
۳۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	۱۳	۲۴
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱		بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	-	۲		۳۳
۳۷	کارگاه سوخت رسانی (۲)	-	۲		۲۵
۳۸					
۳۹					
۴۰					
جمع واحد		۱۵		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۴	
۲۳	استاتیک	۳	-	۱۲	
۲۴	ترمودینامیک	۲	-	۱۳	
۲۵	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۲	-		
۲۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-		۲۷
۲۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۲		۲۶
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲		۱۶
۲۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱		۱۳
۳۰					
جمع واحد		۱۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-		بعد از گذراندن مکانیک سیالات
۴۲	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۴	
۴۳	اجزای ماشین (۲)	۳	-	۳۱	
۴۴	کارآموزی	-	۲		بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۵	کارگاه نصب یلبه قسمتهای مختلف خودرو	-	۱		بعد از گذراندن کلیه کارگاهها
۴۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱		۴۱
۴۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱		۳۱
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۱۲		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	