

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کاردانی پیوسته

(ورودی نیمسال اول ۹۵-۹۶ و بعد از آن)

ترم دوم

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

ترم اول

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

ترم چهارم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	٪
		نظری	عملی		
	۲۳	-	۲	مقاومت مصالح	۳۱
	۲۱	-	۲	مکانیک سیالات	۳۲
۳۶		-	۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳۳
۲۴	۱۳	۱	-	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۴
	۱	۲	-	کارآفرینی و پروژه	۳۵
۳۳		۲	-	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳۶
۲۵		۲	-	کارگاه سوتخت رسانی (۲)	۳۷
					۳۸
					۳۹
					۴۰

ترم سوم

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

دروس عمومی

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	٪
		عملی	نظری		
		-	۲	اخلاق اسلامی	۱
		-	۲	اندیشه اسلامی	۲
		-	۱	وصایا	۳
	۱	-		قرآن (نمره بیولوژی این درس ۱۲ می باشد)	۴
	-	۳		فارسی عمومی	۵
	-	۲		دانش خانواده و جمیعت	۶
	-	۲		اصول سرپرستی	۷
	۱	-		تربیت بدنه	۸
	-	۲		آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۹
					۱۰

ترم پنجم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	٪
		نظری	عملی		
		-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۱
	۴	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۲
	۳۱	-	۳	اجزای ماشین (۲)	۴۳
		۲	-	کارگاه انتقال قدرت ۵ واحد	۴۴
	۱	-		بعد از گذراندن کارگاهها	۴۵
۴۱		۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶
۳۱		۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۷
					۴۸
					۴۹
					۵۰

برنامه ترمی دروس رشته مکانیک مقطع کارданی پیوسته

ترم دوم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
		-	۳	ریاضی(۶)	۱۱
۱۱		-	۲	فیزیک مکانیک	۱۲
۱۱		-	۲	فیزیک حرارت	۱۳
		-	۳	زبان خارجی	۱۴
		۱	۱	رسم فنی(۴)	۱۵
۸		۲	-	کارگاه انتقال قدرت معمولی(۲)	۱۶
۷		۲	-	کارگاه شاسی و بدنه(۲)	۱۷
					۱۸
					۱۹
					۲۰
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست		۱۶		جمع واحد	

ترم اول

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
		-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
		-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
		-	۲	زبان پیش دانشگاهی	۳
		-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴
		۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی(جبرانی)	۵
		-	۲	محاسبات فنی(جبرانی)	۶
		-	۲	تکنولوژی شاسی و بدنه(۲)	۷
		-	۲	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی(۲)	۸
					۹
					۱۰
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست		۱۶		جمع واحد	

ترم چهارم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
	۲۳	-	۲	مقاومت مصالح	۳۱
	۲۱	-	۲	مکانیک سیالات	۳۲
۳۶		-	۳	تکنولوژی مولد قدرت(۲)	۳۳
۲۴	۱۳	۱	-	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۴
		۱	۲	کارآفرینی و پروژه	۳۵
۳۳		۲	-	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت(۲)	۳۶
۲۵		۲	-	کارگاه سوخت رسانی(۲)	۳۷
					۳۸
					۳۹
					۴۰
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست		۱۵		جمع واحد	

ترم سوم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
		۱۱	-	ریاضی(۷)	۲۱
		۱۴	-	زبان فنی	۲۲
		۱۲	-	استاتیک	۲۳
		۱۳	-	ترمودینامیک	۲۴
		-	۲	تکنولوژی سوخت رسانی(۲)	۲۵
		-	۲	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲۶
		۲۶	-	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۲۷
		۱۶	۲	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲۸
		۱۲	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۹
					۳۰
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست		۱۸		جمع واحد	

دروس عمومی

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
		-	۲	اخلاق	۱
		-	۲	اندیشه	۲
		-	۱	وصایا	۳
		-	۱	قرآن (نموده قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۴
		-	۳	زبان فارسی	۵
		-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۶
		-	۲	اصول سرپرستی	۷
		۱	-	تربیت بدنه	۸
		-	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۹
					۱۰
اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست		۱۶		جمع واحد	

ترم پنجم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	۶۰
		عملی	نظری		
		-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۱
		۴	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۲
		۳۱	-	اجزای ماشین(۲)	۴۳
		۲	-	کارآموزی	۴۴
		۱	-	کارگاه نقش باین قسمتهای مختلف خودرو	۴۵
		۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶
		۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۷
					۴۸
					۴۹
					۵۰
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست		۱۲		جمع واحد	

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

ترم دوم

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

ترم اول

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

ترم چهارم

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نام درس	نمره
		عملی	نظری		
		-	۲	مقاآمت مصالح	۳۱
		-	۲	مکانیک سیالات	۳۲
۳۶		-	۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳۳
۲۴	۱۳	۱	-	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۴
		۱	۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	۳۵
۳۳		۲	-	کارگاه تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳۶
۲۵		۲	-	کارگاه سوت خ رسانی (۲)	۳۷
					۳۸
					۳۹
					۴۰
رعایت پیشناز و همنیاز الزامیست		۱۵		جمع واحد	

ترم سوم

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نام درس	نمره
		عملی	نظری		
		-	۲	ریاضی (۷)	۲۱
		-	۲	زبان فنی	۲۲
		-	۳	استاتیک	۲۳
		-	۲	ترمودینامیک	۲۴
		-	۲	تکنولوژی سوت خ رسانی (۲)	۲۵
۲۷		-	۲	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲۶
۳۶		۲	-	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۲۷
۱۶		۲	-	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲۸
۱۳		۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۹
					۳۰
رعایت پیشناز و همنیاز الزامیست		۱۸		جمع واحد	

دروس عمومی

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

ترم پنجم

همنیاز	پیشناز	تعداد واحد		نام درس	نمره
		عملی	نظری		
		-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۱
		۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۲
۳۱		-	۳	اجزای ماشین (۲)	۴۳
		۲	-	کارآموزی	۴۴
۱		-		کارگاه نقش بایی تسمتهاخ مختلف خودرو	۴۵
۴۱		۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶
۳۱		۱	-	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۴۷
					۴۸
					۴۹
					۵۰
رعایت پیشناز و همنیاز الزامیست		۱۲		جمع واحد	

ترم دوم

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

ترم اول

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

ترم چهارم

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

ترم سوم

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

دروس عمومی

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

ترم پنجم

همنیاز	پیشنباز	تعداد واحد		نام درس	٪
		عملی	نظری		
		-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۱
		۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۲
		-	۳	اجزای ماشین (۲)	۴۳
		۲	-	کارآموزی	۴۴
		۱	-	کارگاه نقش پایه قسمتهای مختلف خودرو	۴۵
		۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶
		۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۷
					۴۸
					۴۹
					۵۰
رعایت پیشنباز و همنیاز الزامیست		۱۲		جمع واحد	

ترم دوم

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

ترم اول

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	نمره
		عملی	نظری		
		۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی(جبرانی)	۱
		-	۲	محاسبات فنی(جبرانی)	۲
		-	۲	سیستم شناسی و بدنه(جبرانی)	۳
		۲	-	مولد قدرت(جبرانی)	۴
				جمع واحد	۵
جمع واحد		۸		جمع واحد	
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست					

ترم چهارم

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

ترم سوم

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

دروس عمومی

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

ترم پنجم

همنیاز	پیشیاز	تعداد واحد		نام درس	نمره
		عملی	نظری		
		-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۴۱
	۴	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۴۲
	۳۱	-	۳	اجزای ماشین(۲)	۴۳
	۲	-		کارآموزی	۴۴
	۱	-		کارگاه نفس بابی قسمتهای مختلف خودرو	۴۵
	۱	-		آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۴۶
	۱	-		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۴۷
				جمع واحد	۴۸
				جمع واحد	۴۹
				جمع واحد	۵۰
جمع واحد		۱۲		جمع واحد	
رعایت پیشیاز و همنیاز الزامیست					