



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مهندسان

مؤسسه آموزش عالی میعاد
تهران - نیریز

کاردانی پوسته مکانیک

دانشگاه میعاد

۲۴ واحد تخصصی

۲۱ واحد اصلی

۱۲ واحد پایه

۱۱ واحد عمومی

دروس عمومی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	زبان فارسی			۳ واحد
۲	زبان خارجی			۳ واحد
۳	اخلاق اسلامی			۲ واحد
۴	تربیت بدنی (۱)			۱ واحد
۵	اندیشه اسلامی (۱)			۲ واحد

دروس پایه

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	ریاضی عمومی (۱)			۳ واحد
۲	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۱)		۲ واحد
۳	فیزیک مکانیک			۲ واحد
۴	فیزیک حرارت			۲ واحد
۵	مبانی برق و الکترونیک			۲ واحد
۶	کارگاه مبانی برق و الکترونیک		مبانی برق و الکترونیک	۱ واحد

دروس اصلی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
۱	استاتیک	فیزیک مکانیک		۳ واحد
۲	مقاومت مصالح	استاتیک		۲ واحد
۳	ترمودینامیک	فیزیک حرارت		۲ واحد
۴	مکانیک سیالات	ریاضی عمومی (۱)		۲ واحد
۵	هیدرولیک و نیوماتیک			۲ واحد
۶	اجزای ماشین	مقاومت مصالح		۲ واحد
۷	زبان فنی	زبان خارجی		۲ واحد
۸	تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	مبانی برق و الکترونیک		۲ واحد
۹	کارگاه سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو		۲ واحد
۱۰	اصول سرپرستی			۲ واحد

دروس تخصصی				
واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
۲ واحد		ترمودینامیک	تکنولوژی مولد قدرت	۱
۲ واحد	تکنولوژی مولد قدرت		کارگاه مولد قدرت	۲
۱ واحد			تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای دیزل	۳
۱ واحد	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای دیزل		کارگاه سوخت رسانی موتورهای دیزل	۴
۲ واحد		تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۵
۱ واحد	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای بنزینی		کارگاه سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۶
۲ واحد			تکنولوژی انتقال قدرت عمومی	۷
۱ واحد	تکنولوژی انتقال قدرت عمومی		کارگاه انتقال قدرت عمومی	۸
۱ واحد	هیدرولیک و نیوماتیک	تکنولوژی انتقال قدرت عمومی	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک	۹
۱ واحد	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک		کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۱۰
۲ واحد	هیدرولیک و نیوماتیک		تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۱۱
۲ واحد	تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو		کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۱۲
۱ واحد		تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	تکنولوژی مالتی پلکس	۱۳
۱ واحد	تکنولوژی مالتی پلکس		کارگاه مالتی پلکس	۱۴
۲ واحد			کارگاه عیب یابی سیستم شماتیک خودرو	۱۵
۲ واحد			کارآموزی	۱۶
دروس انتخابی				
۲ واحد			نقشه کشی تخصصی	۱
۲ واحد			کار آفرینی	۲