

آرایش ترمی دروس رشته تأسیسات - حرارت مرکزی و تهویه مطبوع

ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز
ترم اول	۱۸۵۹	ریاضی عمومی یک	۳		نظری - پایه	-	-
	۱۸۷۱	آلودگی محیط زیست	۲		نظری - اصلی	-	-
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		نظری - عمومی	-	-
	۱۸۷۶	رسم و گسترش کانالها	۱	۱	نظری - اختصاصی	-	-
	۱۸۶۹	تکنولوژی ساختمان	۱		نظری - اصلی	-	-
	۱۸۷۰	کارگاه ساختمان		۱	عملی - اصلی	۱۸۶۹ تکنولوژی ساختمان	-
	۱۸۶۰	فیزیک حرارت	۲		نظری - پایه	-	-
	۱۸۶۱	آز فیزیک حرارت		۱	عملی - پایه	۱۸۶۰ فیزیک حرارت	-
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		نظری - عمومی	-	-
	۹۱۲۲	تربیت بدنی		۱	عملی - عمومی	-	-
	۹۱۲۹	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲		نظری - عمومی	-	-
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۶	۴			
			۲۰				
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز
ترم دوم	۱۸۶۲	فیزیک مکانیک	۲		نظری - پایه		
	۱۸۸۷	کارگاه کانال سازی		۲	عملی - اختصاصی		
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲		نظری - عمومی		
	۱۸۶۶	انتقال حرارت	۲		نظری - اصلی	۱۸۶۷	
	۱۸۷۵	حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه	۲		پروژه - اختصاصی	۱۸۷۶ نقشه کشی حرارت مرکزی	
	۱۸۷۷	کارگاه حرارت مرکزی با آبگرم		۲	عملی - اختصاصی	۱۸۷۵ حرارت مرکزی با آب گرم	
	۱۸۸۰	سیستم کنترل تأسیسات تهویه مطبوع	۲		نظری - اختصاصی		
	۱۸۸۱	آز سیستم کنترل تأسیسات تهویه مطبوع		۲	عملی - اختصاصی	۱۸۸۰ سیستم کنترلی تأسیسات	
	۱۸۷۶	نقشه کش حرارت مرکزی با آب گرم	۱	۱	نظری - عملی - اختصاصی		
	۱۸۶۷	ترمو دینامیک	۲		نظری - اصلی		
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۳	۷			
			۲۰				
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز
ترم سوم	۱۸۶۳	ریاضی عمومی ۲	۲		نظری - اصلی	-	۱۸۵۹ ریاضی عمومی ۱
	۱۸۸۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲		نظری - اختصاصی	-	
	۱۸۸۵	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱		۴	عملی - اختصاصی	۱۸۸۲ تهویه مطبوع تابستانی ۱	-
	۱۸۷۸	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲		پروژه - اختصاصی	-	۱۸۷۵ حرارت مرکزی با آبگرم
	۱۸۸۳	نقشه کش تهویه مطبوع	۱	۱	نظری - عملی - اختصاصی	-	۱۸۷۶ نقشه کشی حرارت مرکزی
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳		نظری - عمومی	-	
	۱۸۶۸	اصول تعمیر و نگهداری	۲		نظری - اصلی	-	
	۱۸۶۴	مکانیک سیالات	۲		نظری - اصلی	۱۸۶۲ ریاضی عمومی ۲	
	۱۸۶۵	آز مکانیک سیالات		۱	عملی - اصلی	۱۸۶۴ مکانیک سیالات	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۴	۶			
			۲۰				
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز
ترم چهارم	۱۸۷۴	اصول سرپرستی	۲		نظری - اختصاصی		
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		نظری - عمومی		
	۱۸۸۴	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲		نظری - اختصاصی		۱۸۸۲ تهویه مطبوع تابستانی ۱
	۱۸۸۶	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲		۴	عملی - اختصاصی	۱۸۸۴ تهویه مطبوع تابستانی ۲	
	۱۸۷۳	نقشه کشی با کامپیوتر CAD	۱	۱	نظری - عملی - اختصاصی		۱۸۸۳ نقشه کشی تهویه مطبوع
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱	نظری - عملی - عمومی		
	۱۸۷۲	زبان فنی	۲		نظری - اصلی		۹۱۰۱ زبان خارجه عمومی
	۱۸۸۸	کارآموزی	۲		کارآموزی - اختصاصی		
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۳	۶			
			۱۹				

تذکر: رعایت همیناز و پیشنیاز الزامیست - دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل واحد ۱۲ و حداکثر واحد ۲۰) - دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند - برای دانشجویان ترم آخر سقف و کف واحد لحاظ نمی گردد. در صورت اتمام به واحد آموزش مراجعه نمایید. توسعه می شود دانشجویان درس کارآموزی را در تابستان بعد از نیم سال سوم اخذ نمایند ./

مدیر گروه آموزشی

آرایش ترمی دروس رشته امور اداری - امور اداری									
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
۱	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		نظری - عمومی				
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		نظری - عمومی				
	۳۰۰۶	جامعه شناسی عمومی	۲		نظری - اصلی				
	۳۰۰۷	مبانی علم اداره	۲		نظری - اصلی				
	۳۰۱۴	اصول برنامه ریزی	۲		نظری - اختصاصی				
	۳۰۱۵	اصول سازمان دهی	۲		نظری - اختصاصی				
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱		عملی - عمومی				
	۳۰۰۵	روان شناسی عمومی	۲		نظری - اصلی				
	۳۰۰۸	حقوق اساسی	۲		نظری - اصلی				
	۹۱۲۹	آشنائی با روش های دفاع مقدس	۲		نظری - عمومی				
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۹	۱					
			۲۰						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
۲	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲		نظری - عمومی				
	۹۱۰۱	زبان فارسی عمومی	۳		نظری - عمومی				
	۳۰۰۱	ریاضی عمومی	۲		نظری - پایه				
	۳۰۱۳	مدیریت منابع انسانی	۲		نظری - اصلی				
	۳۰۰۹	اصول حسابداری ۱	۳		نظری - اصلی				
	۳۰۱۱	رفتار سازمانی	۲		نظری - اصلی		۳۰۰۷		
	۳۰۱۲	کنترل و تنظیم بودجه	۲		نظری - اصلی				
	۳۰۲۰	مکاتبات اداری و اداره امور دفتری	۱	۱	نظری عملی - اختصاصی				
	۳۰۲۵	کاربرد رایانه در امور اداری ۱	۱	۱	نظری عملی - اختصاصی				
	جمع کل واحد های اخذ شده			۱۸	۴				
			۲۰						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
۳	۳۰۱۰	اصول حسابداری ۲	۳		نظری - اصلی		۳۰۰۹		
	۳۰۰۴	کلیات علم اقتصاد	۳		نظری - اصلی		۳۰۰۱		
	۳۰۱۸	سازمان وظایف انبار ها	۲		نظری - اختصاصی				
	۳۰۲۴	ریاضی کاربردی	۲		نظری - اختصاصی				
	۳۰۰۲	آمار احتمالات	۱	۱	نظری عملی - پایه		۳۰۰۱		
	۳۰۲۶	کاربرد رایانه در امور اداری ۲	۱	۱	نظری عملی - اختصاصی		۳۰۲۵		
	۳۰۱۹	حقوق اداری و استخدامی	۱	۱	نظری عملی اختصاصی		۳۰۰۸		
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۱	۱	نظری عملی عمومی				
	جمع کل واحد های اخذ شده			۱۵	۴				
				۲۰					
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
۴	۳۰۱۷	کارپردازی امور اداره اموال	۱	۱	نظری عملی اختصاصی				
	۳۰۲۲	تشکیلات و روشهای اداری	۱	۱	نظری عملی اختصاصی		۳۰۱۱		
	۳۰۲۳	نظام حقوق و دستمزد	۱	۱	نظری عملی اختصاصی		۳۰۰۴		
	۳۰۱۶	پایگانی و اداره امور اسناد	۱	۱	نظری عملی اختصاصی		۳۰۲۰		
	۳۰۲۱	حقوق کار و تأمین اجتماعی	۲	-	نظری عملی اختصاصی		۳۰۱۹		
	۳۰۲۷	زبان تخصصی	۲	-	نظری عملی اختصاصی		۹۱۰۱		
	۳۰۰۳	روش تحقیق و مآخذ شناسی	۱	۱	نظری عملی اختصاصی		۳۰۰۲		
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱	نظری عملی عمومی				
	۳۰۲۸	آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی	۱	۱	عملی - اختصاصی				
	۳۰۲۹	کار آموزی	۲		کار آموزی اختصاصی				
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۳	۷	۷۹ واحد درسی				
			۲۰						

تذکر: رعایت همیناز و پیشنیاز الزامیست - دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل ۱۲ واحد و حداکثر واحد ۲۰) - دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند - برای دانشجویان ترم آخر سقف و کف واحد لحاظ نمی گردد. در صورت ابهام به واحد آموزش مراجعه نمایید.

مدیر گروه آموزشی

آرایش ترمی دروس رشته ساخت و تولید – ماشین ابزار						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
ترم اول	۱۹۲۹	ریاضی عمومی ۱	۳		نظری – پایه	
	۱۹۲۷	فیزیک مکانیک	۲		نظری – پایه	
	۱۹۲۸	آز فیزیک مکانیک	۱		عملی – پایه	۱۹۲۷
	۱۹۴۰	کارگاه جوشکاری	۱		عملی – اصلی	
	۱۹۳۲	علم مواد	۱		نظری عملی – اختصاصی	
	۱۹۴۴	سیستم های اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱		نظری عملی – اختصاصی	
	۹۱۴۲	فرزکاری ۱	۱		نظری عملی اختصاصی	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱		عملی – عمومی	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		نظری – عمومی	
	۱۹۴۱	رسم فنی ۴	۱	۱	نظری عملی – اختصاصی	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۳	۷		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
ترم دوم	۱۹۳۰	ریاضی عمومی ۲	۲		نظری – پایه	
	۱۹۴۳	فرزکاری ۲	۲	۱	نظری عملی – اختصاصی	
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲		نظری – عمومی	
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳		نظری – عمومی	
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		نظری – عمومی	
	۱۹۳۱	استاتیک	۳		نظری – اصلی	۱۹۲۷
	۱۹۳۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		نظری – اصلی	
	۱۹۳۶	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱		عملی – اصلی	۱۹۳۵
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۷	۲		
			۱۹			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
ترم سوم	۱۹۳۳	مقاومت مصالح	۲		نظری – اصلی	
	۱۹۳۴	آز مقاومت مصالح	۱		عملی – اصلی	۱۹۳۳
	۱۹۴۶	طراحی و ساخت قید و بند ها	۲	۱	نظری عملی – اختصاصی	
	۱۹۴۷	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	۲	۱	نظری عملی – اختصاصی	
	۱۹۵۵	اصول سرپرستی	۲		نظری – اختصاصی	
	۱۹۳۷	اصول عملیات حرارتی	۲		نظری – اصلی	۱۹۳۲
	۱۹۳۸	آز عملیات حرارتی	۱		عملی – اصلی	۱۹۳۷
	۱۹۳۹	زبان فنی	۲		نظری – اصلی	۹۱۰۱
	۱۹۵۱	طراحی به کمک کامپیوتر ۱	۱	۱	نظری عملی – اختصاصی	
	۹۱۲۹	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲		نظری – عمومی	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۳	۷		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز
ترم چهارم	۱۹۴۵	اجزاء ماشین ۳	۲		نظری – اختصاصی	
	۱۹۴۸	برنامه نویسی کنترل عددی	۲		نظری – اختصاصی	
	۱۹۴۹	کارگاه کنترل عددی	۱		عملی – اختصاصی	۱۹۴۸
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱	نظری – عمومی	
	۱۹۵۰	سنگ زنی	۱	۱	نظری عملی – اختصاصی	
	۱۹۵۲	طراحی به کمک کامپیوتر ۲	۱	۱	نظری عملی – اختصاصی	۱۹۵۱
	۱۹۵۴	پروژه ساخت	۲		پروژه – اختصاصی	۱۹۴۳
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		نظری – عمومی	
	۱۹۵۶	کارآموزی	۲		کارآموزی – اختصاصی	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۴	۴	۷۷ واحد	
			۱۸			

تذکر: رعایت همیناز و پیشنیاز الزامیست – دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل واحد ۱۲ و حداکثر واحد ۲۰) – دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند – برای دانشجویان ترم آخر سقف و کف واحد لحاظ نمی گردد. در صورت ابهام به واحد آموزش مراجعه نمایید.

مدیر گروه آموزشی

آرایشی ترمی دروس رشته مکانیک خودرو						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز
ترم اول	۲۲۳۷	ریاضی عمومی ۱	۳		نظری - پایه	
	۲۲۳۹	فیزیک مکانیک	۲		نظری - پایه	
	۲۲۴۰	فیزیک حرارت	۲		نظری - پایه	
	۲۲۴۱	مبانی برق و الکترونیک	۲		نظری - پایه	
	۲۲۴۲	آز مبانی برق و الکترونیک	۱		عملی - پایه	۲۲۴۱ مبانی برق
	۲۲۵۹	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	۲		نظری - اختصاصی	
	۲۲۶۰	کارگاه انتقال قدرت معمولی	۱		عملی - اختصاصی	۲۲۵۹ تکنولوژی انتقال قدرت معمولی
	۲۲۶۹	رسم فنی ۴	۲		نظری - عملی	
	۲۲۵۵	تکنولوژی سوخت رسانی دیزل	۱		نظری - اختصاصی	
	۲۲۵۶	کارگاه تکنولوژی سوخت رسانی دیزل	۱		عملی - اختصاصی	۲۲۵۵ تکنولوژی سوخت رسانی دیزلی
۹۱۲۹	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲		نظری - عمومی		
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۶	۳		
			۱۹			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز
ترم دوم	۲۲۳۸	ریاضی عمومی ۲	۲		نظری - پایه	
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		نظری - عمومی	
	۲۲۵۰	تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	۲		نظری - اصلی	
	۲۲۵۱	کارگاه سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	۲		عملی - اصلی	۲۲۵۰ تکنولوژی
	۲۲۶۳	تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲		نظری - اختصاصی	
	۲۲۶۴	کارگاه تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲		عملی - اختصاصی	۲۲۶۳
	۲۲۶۱	تکنولوژی انتقال قدرت اتومات	۱		نظری - اختصاصی	
	۲۲۶۲	کارگاه انتقال قدرت اتومات	۱		عملی - اختصاصی	۲۲۶۱
	۲۲۴۹	استاتیک	۳		نظری - اصلی	
	۲۲۴۷	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		نظری - اصلی	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۵	۵		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز
ترم سوم	۲۲۵۲	اصول سرپرستی	۲		نظری - اصلی	
	۲۲۵۳	تکنولوژی مولد قدرت	۲		نظری - اختصاصی	۲۲۴۵
	۲۲۵۴	کارگاه مولد قدرت	۲		عملی - اختصاصی	۲۲۵۳
	۲۲۵۷	تکنولوژی سوخت رسانی موتور های بنزینی	۲		نظری - اختصاصی	۲۲۵۰
	۲۲۵۸	کارگاه سوخت رسانی موتور های بنزینی	۱		عملی - اختصاصی	۲۲۵۷
	۲۲۶۵	تکنولوژی مالتی پلکس	۱		نظری - اختصاصی	۲۲۵۰
	۲۲۶۶	کارگاه مالتی پلکس	۱		عملی - اختصاصی	۲۲۶۵
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳		نظری - عمومی	
	۲۲۴۵	ترمادینامیک	۲		نظری - اصلی	
	۲۲۴۴	مقاومت مصالح	۲		نظری - اصلی	۲۲۴۹
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲		نظری - عمومی		
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۶	۴		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز
ترم چهارم	۲۲۴۸	اجزاء ماشین ۲	۲		نظری - اصلی	۲۲۴۴
	۲۲۴۶	مکانیک سیالات	۲		نظری - اصلی	۲۲۳۷
	۲۲۴۷	کارگاه عیب یابی سیستماتیک خودرو	۲		عملی - اختصاصی	
	۲۲۴۹	زبان فنی	۲		نظری - اختصاصی	۹۱۰۱
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲		نظری - عملی - عمومی	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱		عملی - عمومی	
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		نظری - عمومی	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		نظری - عمومی	
	۲۲۶۸	کارآموزی	۲		کارآموزی - اختصاصی	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۴	۴	۷۷ واحد	
			۱۸			

تذکر: رعایت همیناز و پیشنیاز الزامیست - دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل واحد ۱۲ و حداکثر واحد ۲۰) - دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند - برای دانشجویان ترم آخر سقف و کف واحد لحاظ نمی گردد. در صورت ابهام به واحد آموزش مراجعه نمایید. مدیر گروه آموزشی

آرایش ترمی دروس رشته تأسیسات – گاز رسانی						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	همینایز	پیشینایز
ترم اول	۱۵۰۱	ریاضی عمومی	۳	نظری – پایه		–
	۱۵۰۲	فیزیک عمومی	۲	نظری – پایه	۱۵۰۱	–
	۱۵۰۳	آز فیزیک عمومی	۱	عملی – پایه	۱۵۰۲	–
	۱۵۰۴	شیمی عمومی	۲	نظری – پایه		–
	۱۵۰۵	آز شیمی عمومی	۱	عملی – پایه	۱۵۰۴	–
	۱۵۱۹	ایمنی آتش نشانی در گاز رسانی	۲	نظری اصلی	۱۵۰۴	–
	۱۵۰۶	فیزیک الکتریسته و موج	۲	نظری – پایه	۱۵۰۲	–
	۱۵۰۷	آز فیزیک الکتریسته و موج	۱	عملی – پایه	۱۵۰۶	–
	۱۵۰۸	کامپیوتر و کاربرد آن	۱	نظری – عملی – پایه		–
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳	نظری – عمومی		–
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۵	۴		
			۱۹			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	همینایز	پیشینایز
ترم دوم	۱۵۲۰	ایمنی بهداشت در محیط کار و فوریتهای پزشکی	۲	نظری اصلی		۱۵۰۴
	۱۵۱۹	ایمنی شبکه های گاز رسانی	۲	نظری اصلی		۱۵۰۴
	۱۵۱۷	لوله و اتصالات و شیر ها	۲	نظری اصلی		۱۵۰۲
	۱۵۱۶	کارگاه جوشکاری و گاز رسانی	۱	عملی – اصلی	۱۵۱۵	
	۱۵۱۵	جوشکاری و گاز رسانی	۲	نظری اصلی		
	۱۵۱۴	سوخت و احتراق و کاربرد آن	۲	نظری اصلی		۱۵۰۴
	۱۵۱۳	اصول جریان سیالات در خطوط لوله	۲	نظری اصلی		۱۵۰۲
	۱۵۱۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	نظری اصلی		۱۵۰۲
	۱۵۱۱	ترمودینامیک کاربردی	۲	نظری اصلی		
	۱۵۲۱	نقشه خوانی و متره برآورد	۱	نظری عملی – اصلی	۱۵۰۱	
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۸	۲		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	همینایز	پیشینایز
ترم سوم	۱۵۲۳	زبان تخصصی	۲	نظری – اختصاصی		۱۹۰۱
	۱۵۳۱	بهره برداری نگهداری تعمیرات شبکه های گاز رسانی	۱	نظری – اختصاصی		۱۵۱۲
	۱۵۲۹	عملیات بازرسی فنی یک (کارگاه)	۱	عملی – اختصاصی	۱۵۲۷	
	۱۵۲۷	بازرسی فنی یک	۲	نظری – اختصاصی		۱۵۱۲
	۱۵۲۶	رادیو گرافی و تفسیر فیلم	۱	نظری عملی – اختصاصی		۱۵۰۶
	۱۵۲۳	خوردگی، عایق کاری و حفاظت کاتدیک	۲	نظری – اختصاصی	۱۵۰۶ و ۱۵۰۴	
	۱۵۲۲	عملیات گاز رسانی	۲	نظری – اختصاصی	۱۵۱۲ و ۱۵۰۴	
	۱۵۰۹	آشنایی با صنایع نفت و گاز	۱	نظری – پایه		
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	نظری – عمومی		
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	عملی – عمومی		
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	نظری – عمومی			
۹۱۲۹	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	نظری – عمومی			
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۷	۳		
			۲۰			
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	همینایز	پیشینایز
ترم چهارم	۱۵۳۴	برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری شبکه ها	۲	نظری – اختصاصی		۱۵۰۱
	۱۵۳۲	بهره برداری نگهداری و تعمیرات ایستگاه تعطیل فتر	۲	نظری – اختصاصی		۱۵۱۲
	۱۵۲۸	بازرسی فنی ۲	۲	نظری – اختصاصی		۱۵۲۷
	۱۵۳۰	عملیات بازرسی فنی ۲ (کارگاه)	۱	عملی – اختصاصی	۱۵۲۸	
	۱۵۲۵	کارگاه کنترل و ابزار دقیق گاز رسانی	۱	عملی – اختصاصی	۱۵۲۴	۱۵۰۶
	۱۵۲۴	کنترل و ابزار دقیق گاز رسانی	۲	نظری – اختصاصی		۱۵۰۶
	۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	نظری – عملی		
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	نظری – عمومی		
	۱۵۳۵	کارآموزی	۲	کارآموزی – اختصاصی		
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	نظری – عمومی		
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۷	۳	۷۹ واحد درسی	
			۲۰			

تذکر: رعایت همینایز و پیشینایز الزامیست – دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل واحد ۱۲ و حداکثر واحد ۲۰) – دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند – برای دانشجویان ترم آخر سقف کف و واحد لحاظ نمی گردد. در صورت ابهام به واحد آموزش مراجعه نمایید.

مدیر گروه آموزشی

آرایشی ترمی دروس رشته صنایع فلز - جوشکاری									
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
ترم اول	۲۰۳۳	ریاضی عمومی	۳		نظری - پایه				
	۲۰۳۰	فیزیک مکانیک	۲		نظری - پایه	۲۰۳۳			
	۲۰۴۱	شیمی عمومی	۲		نظری اصلی				
	۲۰۴۲	آز شیمی عمومی	۱		عملی - اصلی	۲۰۴۱			
	۲۰۳۱	فیزیک حرارت	۲		نظری - پایه	۲۰۳۳			
	۲۰۳۲	آز فیزیک حرارت	۱		عملی - پایه	۲۰۳۱			
	۲۰۵۵	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ قوسی	۲		نظری - اختصاصی				
	۲۰۵۶	کارگاه جوشکاری برق ۲ قوسی	۲		عملی - اختصاصی	۲۰۵۵			
	۲۰۳۸	رسم فنی ۴ جوشکاری	۱		نظری - عملی - اصلی				
	۲۰۴۴	متالوژی فیزیکی	۲		نظری - اختصاصی				
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۴	۵					
			۱۹						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
ترم دوم	۲۰۴۰	ریاضی عمومی ۲	۲		نظری - اصلی		۲۰۳۳		
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳		نظری - عمومی				
	۲۰۳۴	استاتیک	۳		نظری - اصلی		۲۰۳۰		
	۲۰۵۴	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	۱		نظری - عملی - اختصاصی		۲۰۵۶		
	۲۰۳۹	رسم فنی ۵ جوشکاری	۱		نظری - عملی - اصلی		۲۰۳۸		
	۲۰۴۵	متالوژی جوش	۲		نظری - اختصاصی		۲۰۴۴		
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲		نظری - عمومی				
	۲۰۴۳	کاربرد کامپیوتر	۱		نظری - عملی - اصلی				
	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ورزش های دفاع مقدس	۲		نظری - عمومی				
	جمع کل واحد های اخذ شده			۱۷	۳				
			۲۰						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
ترم سوم	۲۰۳۵	مقاومت مصالح	۲		نظری - اصلی		۲۰۳۴		
	۲۰۳۶	آز مقاومت مصالح	۱		عملی - اصلی	۲۰۳۵			
	۲۰۳۷	زبان فنی	۲		نظری - اصلی		۹۱۰۱		
	۲۰۵۹	اصول سرپرستی	۲		نظری - اختصاصی				
	۲۰۵۷	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲		نظری - اختصاصی		۲۰۵۵		
	۲۰۵۸	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲		عملی - اختصاصی	۲۰۵۷			
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		نظری - عمومی				
	۲۰۵۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۱		عملی - اختصاصی		۲۰۴۵		
	۲۰۴۹	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	۲		نظری - اختصاصی				
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		نظری - عمومی				
جمع کل واحد های اخذ شده			۱۶	۳					
			۱۹						
ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	همیناز	پیشنیاز		
ترم چهارم	۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	۱	نظری - عملی - عمومی				
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		نظری - عمومی				
	۲۰۴۶	توزیع حرارت در جوش	۲		نظری - اختصاصی		۲۰۳۱ و ۲۰۳۲		
	۲۰۴۷	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهن	۲		نظری - اختصاصی		۲۰۵۷		
	۲۰۴۸	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهن	۲		عملی - اختصاصی	۲۰۴۷			
	۲۰۵۰	تست های مخرب و غیر مخرب	۲		نظری - اختصاصی		۲۰۳۵		
	۲۰۵۳	آزمایشگاه تست جوش	۱		عملی - اختصاصی		۲۰۵۸		
	۲۰۵۲	پروژه عملی	۲		پروژه - اختصاصی				
	۲۰۶۰	کارآموزی	۲		کارآموزی - اختصاصی				
	جمع کل واحد های اخذ شده			۱۲	۶	۷۶ واحد درسی			
			۱۸						

تذکر: رعایت همیناز و پیشنیاز الزامیست - دانشجویان ملزم به رعایت کف و سقف واحد انتخاب می باشند (حداقل واحد ۱۲ و حداکثر واحد ۲۰) - دانشجویان مشروط فقط مجاز به اخذ ۱۴ واحد درسی می باشند - برای دانشجویان ترم آخر سقف و کف واحد رعایت نمی گردد. در صورت ابهام به واحد آموزش مراجعه نمایید.

مدیر گروه آموزشی