

جارت درسی رشته کاردانی پیوسته صنایع فلز جوشکاری (ورودی مهر)

ترم ۲					ترم ۱					
درس یا دروس معادل	هم نیاز # پیش نیاز *	واحد	نام درس	کد درس	درس یا دروس معادل	هم نیاز # پیشنیاز *	واحد	نام درس	کد درس	نوع
					ریاضی پیش نیاز (ریاضی ۵) کاردانی متالورژی	-	۳	ریاضی پیش نیاز (ریاضی ۵)	۲۰۵۱۰۱۰۳	جبرانی
					زبان پیش نیاز (زبان ۳) کاردانی متالورژی	-	۳	زبان پیش نیاز کاردانی (زبان ۳)	۲۰۵۱۰۱۰۲	
					روخوانی و آشنایی با قرآن بقیه گروه ها	-	۱	روخوانی و آشنایی با قرآن	۲۰۵۱۰۱۰۱	
	زبان پیش نیاز کاردانی (زبان ۳) *	۳	زبان خارجه	۲۰۵۱۱۱۰۳	بقیه گروه ها	-	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲۰۵۱۱۱۰۵	عمومی
	ندارد	۱	تربیت بدنی	۲۰۵۱۱۱۰۲	بقیه گروه ها	-	۳	زبان فارسی	۲۰۵۱۱۱۰۱	
	ریاضی ۱ (ریاضی ۶) #	۲	فیزیک مکانیک	۲۰۵۱۲۱۰۱	گروه معماری	-	۲	رسم فنی ۴ جوشکاری	۲۰۵۱۲۱۰۵	پایه
ریاضی ۱ بقیه گروه ها	ریاضی پیش نیاز (ریاضی ۵) *	۳	ریاضی ۱ (ریاضی ۶)	۲۰۵۱۲۱۰۴						
شیمی عمومی بقیه گروه ها	-	۳	شیمی عمومی	۲۰۵۱۳۱۰۸						اصلي
متالورژی فیزیکی کاردانی ریخته گری، متالورژی فیزیکی ۱ مهندسی مواد	-	۲	متالورژی فیزیکی ۱	۲۰۵۱۳۱۰۱						
	تکنولوژی جوشکاری برق (۲) - قوسی *	۲	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	۲۰۵۱۴۱۱۵		-	۲	تکنولوژی جوشکاری برق (۲) - قوسی	۲۰۵۱۴۱۱۳	تخصصی
	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ #	۲	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	۲۰۵۱۴۱۱۶		تکنولوژی جوشکاری برق (۲) - قوسی #	۲	کارگاه جوشکاری برق (۲) - قوسی	۲۰۵۱۴۱۱۴	
		۱۸					۱۸			جمع

جارت درسی رشته کاردانی پیوسته صنایع فلز جوشکاری (ورودی مهر)

ترم ۵					
نوع	کد درس	نام درس	واحد	هم نیاز# پیشنیاز*	درس یا دروس معادل
پایه	۲۰۵۱۲۱۰۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	فیزیک حرارت#	آزمایشگاه فیزیک ۱
اصلی	۲۰۵۱۳۱۰۱	استاتیک	۳	فیزیک مکانیک*	استاتیک بقیه گرو ها و ایستایی مهندسی مواد
	۲۰۵۱۳۱	رسم فنی ۵ جوشکاری	۲	رسم فنی ۴ جوشکاری*	
تخصصی	۲۰۵۱۴۱۳۸	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	متالورژی جوش*	
	۲۰۵۱۴۱۱۹	آزمایشگاه تست جوش	۱	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ* تست های مخرب و غیر مخرب#	
	۲۰۵۱۴۱۲۲	پروژه عملی	۲	لوله ها و مخازن تحت فشار#	
	۲۰۵۱۴۱۰۳	توزیع حرارت در جوش	۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت*وفیزیک حرارت*متالورژی جوش#	
	۲۰۵۱۴۱۱۸	کارآموزی(۲)	۲		
جمع			۱۴		