



برنامه درسی رشته کاردانی پیوسته صنایع فلزی- جوشکاری
مربوط به دانشجویان ورودی سال ۹۴ به بعد
با مدرک منطبق فنی و حرفه ای ۹۴

ردیف	نام درس	فارسی عمومی (دوازدهم)		فیزیک مکانیک (هشتم)		ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱) (پنجم)		رسم فنی (۴) جوشکاری (چهاردهم)		فیزیک حرارت (سیزدهم)		شیمی عمومی (یکم)		متالورژی فیزیکی (سوم)		تکنولوژی جوشکاری برق ۲ (قوسی) (دهم)	
		ز: ندارد	-۳ عمومی	ز: ندارد	۲- پایه	ز: ندارد	۲- اصلی	ز: ندارد	۲- اصلی	ز: ندارد	۲- پایه	ز: ندارد	۲- اصلی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی
۱۸																	
۱۸	زبان خارجه (ششم)	متالورژی جوش (نهم)		ریاضی ۷ (ریاضی عمومی ۲) (یازدهم)		استاتیک (چهارم)		رسم فنی (۵) جوشکاری (سیزدهم)		کارگاه جوشکاری برق ۲ (قوسی)		آزمایشگاه شیمی عمومی		اصول سرپرستی (یکم)		آزمایشگاه فیزیک حرارت	
		ز: ندارد	-۳ عمومی	ز: ندارد	۲- پایه	ز: ندارد	۳- اصلی	ز: ندارد	۴- اصلی	ز: ندارد	۲- اصلی	۵- تخصصی	۱- اصلی	۲- تخصصی	ز: ندارد	۱- پایه	۵- فیزیک حرارت
۱۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ششم)	مقاومت مصالح (یکم)		جمعیت و تنظیم خانواده (دوازدهم)		کاربرد کامپیوتر (دهم)		تربیت بدنی		آزمایشگاه متالوگرافی		تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ (چهاردهم)		کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ (چهارم)		طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده (چهارم)	
		ز: ندارد	-۲ عمومی	ز: ندارد	۲- اصلی	ز: ندارد	۲- اصلی	ز: ندارد	۱- عمومی	ز: ندارد	۱- تخصصی	۲- تخصصی	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی
۲۰	اندیشه اسلامی (ششم)	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی (یازدهم)		کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی		تستهای مخرب و غیرمخرب (دوم)		توزیع حرارت در جوش (هشتم)		آزمایشگاه مقاومت مصالح		کارآفرینی و پروژه (چهارم)		تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار (چهاردهم)		پروژه عملی کارآموزی (۲)	
		ز: ندارد	-۲ عمومی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی	۱- اصلی	۱- تخصصی	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد	۲- تخصصی	ز: ندارد
۷۵	جمع کل	عمومی: ۱۲ واحد		پایه: ۱۰ واحد		اصلی: ۱۷ واحد		تخصصی: ۳۵ واحد									