

چارت درسی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی 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# پیش نیاز*	واحد	نام درس	کد درس	نوع
طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	-	۲	طراحی جوش	۱۰۹۱۱۱۰۱	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی کاردانی جوشکاری	-	۲	جوشکاری فولادها و چدن‌ها	۱۰۹۱۱۱۱۱	جبرانی
					متالورژی جوش کاردانی جوشکاری	-	۲	متالورژی جوش ۲	۱۰۹۱۱۱۰۳	
							۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۹۱۲۱۰۵	عمومی
							۲	معارف اسلامی ۲	۱۰۹۱۲۱۰۱	
	-	۲	معادلات دیفرانسیل کاربردی	۱۰۹۱۳۱۰۱						پایه
		۳	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰۹۱۳۱۰۵						
		۲	آمار و احتمالات کاربردی	۱۰۹۱۳۱۰۳						
	-	۳	عملیات حرارتی در جوشکاری	۱۰۹۱۴۱۰۳		-	۲	مبانی مهندسی برق	۱۰۹۱۴۱۰۸	اصلي
	-	۲	مقاومت مصالح ۲	۱۰۹۱۴۱۰۱		مبانی مهندسی برق#	۱	کارگاه مبانی مهندسی برق	۱۰۹۱۴۱۰۹	
	مقاومت مصالح ۲#	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	۱۰۹۱۴۱۰۲		-	۲	مدیریت صنعتی	۱۰۹۱۴۱۱۲	
						-	۱	کارگاه ریخته گری	۱۰۹۱۴۱۱۱	
	-	۳	متالورژی جوش ۳	۱۰۹۱۵۱۰۴		-	۱	اصول ساخت قید و بست ها	۱۰۹۱۵۱۰۹	تخصصی
		۱۸					۱۴			جمع

چارت درسی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی جوشکاری (ورودی مهر)

ترم ۴					ترم ۳					
نوع	کد درس	نام درس	واحد	هم نیاز# پیش نیاز*	درس یا دروس معادل	کد درس	نام درس	واحد	هم نیاز# پیش نیاز*	درس یا دروس معادل
تجرباتی										
عمومی	۱۰۹۱۲۱۰۴	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	-		۱۰۹۱۲۱۰۳	تاریخ اسلام	۲	ندارد	
تایه	۱۰۹۱۳۱۰۲	ریاضیات مهندسی کاربردی	۳	معادلات دیفرانسیل کاربردی*			ریاضی مهندسی کارشناسی پیوسته			
	۱۰۹۱۳۱۰۴	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل کاربردی* مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر*			محاسبات عددی کارشناسی پیوسته			
اصولی	۱۰۹۱۴۱۱۰	زبان تخصصی	۲	-		۱۰۹۱۴۱۰۴	فیزیک جوشکاری	۲	معادلات دیفرانسیل کاربردی	
	۱۰۹۱۴۱۰۷	کنترل کیفیت آماری	۲	آمار و احتمالات کاربردی*		۱۰۹۱۴۱۰۵	روش های تولید	۳	ندارد	
تخصصی	۱۰۹۱۵۱۰۵	متالورژی جوش ۴	۳	متالورژی جوش ۳*		۱۰۹۱۵۱۰۸	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری شده	۳	مقاومت مصالح ۲	
	۱۰۹۱۵۱۰۱	اصول ساخت مخازن جداره نازک	۳	مقاومت مصالح ۲*		۱۰۹۱۵۱۰۲	اصول ساخت مخازن جداره ضخیم	۳	اصول ساخت مخازن جداره نازک	
	۱۰۹۱۵۱۰۷	جوشکاری پیشرفته	۳	متالورژی جوش ۳*		۱۰۹۱۵۱۰۳	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی	۳	مقاومت مصالح ۲	
						۱۰۹۱۵۱۰۶	آزمایش های غیر مخرب	۳	ندارد	
جمع			۲۰					۱۹		

چارت درسی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی جوشکاری (ورودی مهر)

ترم ۵					
نوع	کد درس	نام درس	واحد	هم نیاز# پیش نیاز*	درس یا دروس معادل
عمومی	۱۰۹۱۲۱۰۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	
اصولی	۱۰۹۱۴۱۰۶	اصول و کنترل خوردگی	۲	-	
تخصصی	۱۰۹۱۵۱۰۸	کارآموزی	۳	گذراندن ۵۰ واحد درسی *	
	۱۰۹۱۵۱۱۰	پروژه جوشکاری	۳	گذراندن ۵۰ واحد درسی *	
جمع			۱۰		