



چارت کارشناسی ارشد رشته مهندسی مواد- جوشکاری
مربوط به دانشجویان ورودی ۱۳۹۴-

راهنما

ت: اصلی و تخصصی
ز: پیشنهاد
ه: هم‌نیاز
ع: عمومی
اخ: اختیاری
ج: جبرانی
پ: پایه

ترم تحصیلی	چارت کارشناسی ارشد رشته مهندسی مواد- جوشکاری مربوط به دانشجویان ورودی ۱۳۹۴-											
۱۲	روش های پیشرفته جوشکاری (اتصالات)		روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه		بازرسی و کنترل کیفی جوش		فرایندهای انجماد پیشرفته		خطا در اندازه گیری و تحقیق مواد		آزمایشگاه جوشکاری پیشرفته	
	۳	--	۳	--	۲	--	۲	--	۱	--	۱	--
	ت		ت		ت		ت		ت		ت	
۱۲	متالورژی پیشرفته جوش		شکست و خستگی (مکانیک شکست)		نفوذ در جامدات		جنبه های مکانیکی خوردگی		مطالب ویژه			
	۳	--	۳	--	۲	--	۲	--	۲	--	۲	--
	ت		ت		اخ		اخ		اخ		اخ	
۸	سمینار		پروژه									
	۲	--	۶	--								
	ت		ت									
۰	ادامه پروژه											
	--	--										
	--	--										
۳۲	جمع کل واحدها											