



ترم تحصیلی

فلوچارت رشته کارشناسی ارشد مهندسی مواد - جوشکاری

مربوط به دانشجویان ورودی ۱۳۹۳

راهنما

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

نیمسال اول	روشهای پیشرفته جوشکاری (اتصالات)		روشهای 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	--
۱۲	اج		اج		اج		اج		اج		اج	
نیمسال دوم	متالورژی پیشرفته جوش		شکست و خستگی (مکانیک شکست)		نفوذ در جامدات		جنبه های مکانیکی خوردگی در قطعات جوشکاری شده		مطالب ویژه			
	۳	--	۳		۲		۲		۲		۲	
۱۲	اج		اج		اج		اج		اج		اج	
نیمسال سوم	سمینار		پروژه									
	۲		۶									
۸	اج		اج									
نیمسال چهارم	پروژه											
	۶											
	اج											

گذراندن دروس جبرانی به تشخیص گروه الزامی است.