

برنامه دروس دوره کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)

نیمسال اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	توضیحات
۱	روشهای پیشرفته جوشکاری (اتصالات)	اجباری		۳	
۲	فرایندهای انجماد پیشرفته	اجباری		۲	
۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش	اجباری		۲	
۴	خطا در اندازه گیری و تحقیق مواد	اجباری		۱	
۵	روش تحقیق			۲	
نیمسال دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	توضیحات
۱	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه	اجباری		۱+۲	
۲	متالورژی پیشرفته جوش	اجباری		۳	
۳	شکست و خستگی	اجباری		۳	
۴	سمینار			۲	
نیمسال سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	توضیحات
۱	آزمایشگاه جوشکاری پیشرفته	اجباری		۱	
۲	لحیم کاری سخت و نرم	اختیاری		۲	
۳	جنبه های مکانیکی خوردگی در قطعات جوشکاری شده (نفوذ در جامدات)	اختیاری		۲	
۴	مهندسی سطح (مطالب ویژه)	اختیاری		۲	
نیمسال چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	توضیحات
۱	پروژه			۶	