



فرم تطبیق کارشناسی ارشد مهندسی و علم مواد  
(گرایش جوشکاری)

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

دروس جبرانی

نیمسال	نمره	شماره درس	تعداد واحد	نام درس

دروس اجباری

نیمسال	نمره	شماره درس	تعداد واحد	نام درس
		۲۷-۸۳۲	۳	روشهای پیشرفته جوشکاری
		۲۷-۹۷۳	۳	انجماد پیشرفته
		۲۷-۹۷۴	۱	خطا در اندازه گیری
		۲۷-۸۳۵	۳	مکانیک شکست
		۲۷-۸۳۴	۳	متالورژی پیشرفته جوش
		۲۷-۷۵۱	۳	روشهای نوین مطالعه مواد و آز
		۲۷-۸۳۸	۳	بازرسی جوش
		۲۷-۸۳۷	۱	آز جوشکاری پیشرفته

نیمسال	نمره	شماره درس	تعداد واحد	نام درس
		۲۷-۸۱۰	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد

## دروس اختیاری

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
لحیم کاری سخت و نرم	۲	۲۷-۸۷۹		
چسب و اتصال مواد غیر فلزی	۲	۲۷-۸۳۶		
مباحث ویژه	۲	۲۷-۸۳۹		
روش اجزا محدود	۳	۲۷-۸۵۸		
ترمودینامیک متالوژی پیشرفته	۳	۲۷-۲۹۳		
مهندسی سطح پیشرفته	۲	۲۷-۵۰۷		
تجزیه و تنش ها در سازه های جوشکاری شده	۳	۲۷-۸۲۱		

	واحدهای جبرانی
	واحدهای اجباری
	واحدهای اختیاری
	واحد پروژه
	جمع کل

تطبیق در تاریخ ..... انجام شد و مورد تأیید می باشد.

امضا معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده: