

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیست تطبیق دروس کارشناسی ارشد مهندسی مواد - جوشکاری

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی

سال ورود به دانشگاه

نمره	واحد	دروس تخصصی
	۳	روشهای پیشرفته جوشکاری
	۱	خطاهای اندازه گیری
	۲	روشهای نوین مطالعه مواد
	۳	مکانیک شکست
	۲	فرایندهای انجماد پیشرفته
	۱	آزمایشگاه روشهای نوین مطالعه مواد
	۳	متالورژی پیشرفته جوش
	۲	بازرسی و کنترل کیفی جوش
	۱	آز جوشکاری پیشرفته
	۲	سمینار
	۶	پروژه تحقیقاتی

نمره	واحد	دروس انتخابی
	۲	شیبه سازی در مهندسی مواد
	۲	لحیم کاری سخت و نرم
	۲	تجزیه تنشها در سازه های جوشکاری
	۲	تغییر حالت های متالورژیکی *
	۲	نفوذ در جامدات
	۲	مهندسی سطح پیشرفته
	۲	چسب و اتصال مواد غیر فلزی
	۲	جنبه های مکانیکی خوردگی در جوشکاری
	۲	مطالب ویژه

جمع کل واحدها	انتخابی	تخصصی	نوع درس
۳۲	۶	۲۶	واحد مورد نیاز
			گذرانده

صحت مندرجات فوق مورد تایید می باشد.

نام و امضای رئیس دانشکده

نام و امضای مدیر گروه

تاریخ:

تاریخ:

*** طبق مصوبه شورای دانشکده گذراندن دروس ستاره دار الزامی است.**

توجه: دانشجویانی که در مقطع کارشناسی درس وصایای حضرت امام را نگذرانده اند بایستی این درس را اخذ و پاس کنند