

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیست تطبیق دروس کارشناسی ارشد مهندسی مواد-ریخته گری

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی

سال ورود به دانشگاه

نمره	واحد	دروس تخصصی
	۲	ترمودینامیک پیشرفته
	۲	تغییر حالت‌های متالورژیکی
	۳	فرایند انجماد پیشرفته
	۲	روشهای پیشرفته مطالعه مواد
	۱	آزمایشگاه روشهای پیشرفته مطالعه مواد
	۲	ریخته گری پیشرفته
	۲	پدیده های انتقال پیشرفته
	۲	سمینار
	۶	پایان نامه

نمره	واحد	دروس انتخابی
	۲	شمش ریزی *
	۲	مطالب ویژه در ریخته گری و انجماد
	۳	طراحی مهندسی در ریخته گری
	۲	کامپوزیت های ریختگی
	۲	متالورژی پودر پیشرفته
	۲	شبیه سازی فرآیندهای ریخته گری و انجماد
	۲	مهندسی سطح پیشرفته
	۲	نفوذ در جامدات
	۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته
	۳	مکانیک سیالات در ریخته گری
	۲	بررسی های فنی و اقتصادی در ریخته گری
	۱	خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد

نوع درس	تخصصی	انتخابی	جمع کل واحدها
واحد مورد نیاز	۲۲	۱۰	۳۲
واحد گذرانده			

صحت مندرجات فوق مورد تایید می باشد.

نام و امضای مدیر گروه

نام و امضای رئیس دانشکده

تاریخ :

تاریخ :

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