

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیست تطبیق دروس کارشناسی ارشد مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی

سال ورود به دانشگاه

نمره	واحد	دروس تخصصی
	۲	ترمودینامیک پیشرفته مواد
	۲	تغییر حالت‌های متالورژیکی
	۱	خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد
	۳	فرایندهای انجماد پیشرفته
	۲	روشهای پیشرفته مطالعه مواد
	۳	تئوری نابجایی ها
	۱	آزمایشگاه روشهای پیشرفته مطالعه مواد
	۲	سمینار
	۶	پروژه تحقیقاتی

نمره	واحد	دروس انتخابی
	۲	نفوذ در جامدات *
	۲	مطالب ویژه
	۳	مکانیک شکست *
	۲	کامپوزیت ها
	۲	تئوری الکترونی مواد
	۲	شبیه سازی در مهندسی مواد
	۲	مهندسی سطح پیشرفته
	۲	پلیمر پیشرفته
	۳	ریاضی مهندسی پیشرفته
	۲	کنترل کیفیت پیشرفته
	۲	روشهای پیشرفته غیر مخرب
	۲	متالورژی پودر
	۲	دروس سایر گرایش ها

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.**