

**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	شبییه 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 .....

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

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 دوره کارشناسی، درس وصایای حضرت امام را نگذرانده اند، بایستی این درس را اخذ و پاس کنند