



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده مهندسی مواد

### دوره کارشناسی ارشد مهندسی مواد - ریخته گری

(تعداد کل واحدها: ۲۸ واحد - شامل ۲۰ واحد درسی، ۲ واحد سمینار و ۶ واحد پایان نامه)

دروس اختیاری* (۷ واحد)		
تعداد واحد	نام درس	شماره درس
۲	کامپوزیت های ریخته گری	۱۱۲۲۶۰۱
۲	شبیبه سازی فرایندهای ریخته گری وانجماد	۱۱۲۲۶۰۸
۲	شمش ریژی	۱۱۲۲۶۱۲
۲	مکانیک سیالات در ریخته گری	۱۱۲۲۶۱۴
۲	متالورژی پودر تزریقی	۱۱۲۲۶۱۶
۲	متالورژی سطح پیشرفته	۱۱۱۶۶۳۵
۲	ریخته گری پیشرفته	۱۱۱۶۶۷۳
۱	خطاهای اندازه گیری	۱۱۱۶۶۰۳
۲	بررسی های فنی و اقتصادی در ریخته گری	۱۱۲۲۶۰۶
۲	مطالب ویژه ریخته گری و انجماد	۱۱۲۲۶۱۰

دروس اجباری (۱۵ واحد)		
تعداد واحد	نام درس	شماره درس
۲	طراحی مهندسی در ریخته گری	۱۱۱۶۶۸۴
۲	فرایندهای انجماد پیشرفته	۱۱۱۶۶۱۳
۲	پدیده های انتقال پیشرفته	۱۱۱۴۶۶۸
۲	فرایندهای پیشرفته ریخته گری	۱۱۱۶۶۹۱
۲	ترمودینامیک پیشرفته	۱۱۱۶۶۵۸
۳	روش های نوین مطالعه مواد و آز	۱۱۱۴۶۵۴
۲	سمینار	۱۱۱۰۹۰۱

\* با موافقت استاد راهنما

اخذ صرفاً یک درس از چارت دروس سایر گرایش های کارشناسی ارشد با موافقت استاد راهنما مجاز است.