



دانشگاه صنعتی شریف

بسمه تعالی

فرم تطبیق کارشناسی ارشد مهندسی و علم مواد
(گرایش ریخته‌گری)

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

دروس جبرانی

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال

دروس اجباری

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
انجماد پیشرفته	۳	۲۷-۹۷۳		
ترمودینامیک پیشرفته مواد	۲	۲۷-۲۹۵		
ریخته‌گری پیشرفته	۲	۲۷-۸۵۳		
نفوذ و دگرگونی‌های فازی پیشرفته در مواد	۳	۲۷-۱۵۱		
پدیده‌های انتقال پیشرفته	۲	۲۷-۷۸۷		
روشهای نوین مطالعه مواد و آز	۳	۲۷-۷۵۱		

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	۲۷-۸۱۰		

دروس اختیاری

نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نمره	نیمسال
طراحی مهندسی در ریخته گری	۳	۲۷-۸۵۵		
متالورژی فیزیکی چدن‌ها	۲	۲۷-۲۹۹		
شبیه سازی فرایندهای ریخته گری و انجماد	۲	۲۷-۸۷۶		
شمش ریزی	۲	۲۷-۸۵۲		
خطا در اندازه گیری	۱	۲۷-۹۷۴		
روش اجزا محدود	۳	۲۷-۸۵۸		
متالورژی پودر پیشرفته	۲	۲۷-۸۵۴		
ریاضی مهندسی پیشرفته	۳	۲۷-۹۹۲		
فرآیندهای نمونه‌سازی و ابزارسازی سریع	۲	۲۷-۹۲۰		
کارگاه طراحی تولید قطعات ریخته گری	۲	۲۷-۲۹۸		
کامپوزیت ها	۲	۲۷-۹۱۹		

واحدهای جبرانی	
واحدهای اجباری	
واحدهای اختیاری	
واحد پروژه	
جمع کل	

تطبیق در تاریخ انجام شد و مورد تأیید می‌باشد.

امضا معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده: