



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده مهندسی مواد

دوره کارشناسی ارشد مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد

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

دروس اختیاری* (۴ واحد)			دروس اجباری (۱۸ واحد)		
تعداد واحد	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نام درس	شماره درس
۲	بازدارنده های خوردگی	۱۱۱۸۶۶۷	۲	الکتروشیمی پیشرفته	۱۱۱۸۶۴۸
۲	رنگ و پوششهای تبدیلی	۱۱۱۸۶۶۰	۲	خوردگی پیشرفته	۱۱۱۸۶۴۰
۲	خوردگی در محیطهای طبیعی	۱۱۱۸۶۶۵	۲	خوردگی در دمای بالا	۱۱۱۸۶۲۲
۲	متالورژی سطح پیشرفته	۱۱۱۶۶۳۵	۲	جنبه های مکانیکی خوردگی	۱۱۱۸۶۵۵
۲	بیومواد پیشرفته	۱۱۱۶۶۳۰	۲	حفاظت کاتدی و آنودی	۱۱۱۸۶۴۵
۲	متالورژی جوشکاری پیشرفته	۱۱۲۶۶۰۴	۳	روش های نوین مطالعه مواد و آز	۱۱۱۴۶۵۴
۲	بافت و ناهمسانگردی	۱۱۱۶۶۴۷	۲	ترمودینامیک پیشرفته	۱۱۱۶۶۵۸
۲	المان های محدود	۱۱۱۶۶۷۵	۱	آزمایشگاه خوردگی پیشرفته	۱۱۱۸۶۴۳
۲	سینتیک پیشرفته مواد	۱۱۱۴۶۵۰	۲	سمینار	۱۱۱۰۹۰۱
۱	آزمایشگاه اصول حفاظت	-			
۲	خوردگی در واحدهای صنعتی	-			

* با موافقت استاد راهنما

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