

چارت ۴ ترمی کارشناسی ارشد مهندسی مواد- گرایش شناسایی و انتخاب مواد

ترم ۱ (۱۰ واحد، تخصصی: ۴، اختیاری: ۶)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	توضیحات
۱۲۰۰۱۰۰	ترمودینامیک پیشرفته	۲	تخصصی	
۱۲۰۰۱۰۶	نفوذ در جامدات	۲	تخصصی	
۱۲۰۰۱۱۱	شکست و خستگی در فلزات	۲	اختیاری	از بین این ۱۰ واحد ۶ واحد با توجه به تخصص اساتید ارائه خواهد شد.
۱۲۰۰۱۱۲	مکانیزم‌های مقاوم شدن	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۰۷	انتخاب مواد	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۱۹	مواد و انرژی‌های تجدیدپذیر	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۱۳	تغییر شکل گرم فلزات	۲	اختیاری	

ترم ۲ (۱۱ واحد، تخصصی: ۵، اختیاری: ۶)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	توضیحات
۱۲۰۰۱۰۳	خطا در اندازه‌گیری	۱	تخصصی	
۱۲۰۰۱۰۵	فرآیندهای انجماد پیشرفته	۲	تخصصی	
۱۲۰۰۱۰۴	تغییر حالت‌های متالورژیکی	۲	تخصصی	
۱۲۰۰۱۱۸	مهندسی سطح پیشرفته	۲	اختیاری	از بین این ۸ واحد ۴ واحد با توجه به تخصص اساتید ارائه خواهد شد.
۱۲۰۰۱۱۰	ریخته‌گری پیشرفته	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۲۲	خزش	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۲۱	مباحث ویژه	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۲۰	سمینار	۲	اختیاری	

ترم ۳ (۱۱ واحد، تخصصی: ۳، اختیاری: ۲، پایان‌نامه: ۶)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	توضیحات
۱۲۰۰۱۰۱	مشخصه‌یابی پیشرفته	۲	تخصصی	
۱۲۰۰۱۰۲	آز مشخصه‌یابی پیشرفته	۱	تخصصی	
۱۲۰۰۱۰۹	کامپوزیت‌ها	۲	اختیاری	از بین این ۶ واحد ۲ واحد با توجه به تخصص اساتید ارائه خواهد شد.
۱۲۰۰۱۰۸	تریبولوژی	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۱۶	مواد فوق ریزدانه	۲	اختیاری	
۱۲۰۰۱۲۵	پایان‌نامه	۶	پایان‌نامه	

ترم ۴ (تمدید پایان‌نامه: ۶)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	توضیحات
۱۲۰۰۱۲۵	پایان‌نامه	۶	پایان‌نامه	