

دانشکده مهندسی متالورژی و مواد - دروس ارائه شده در نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در مقطع کارشناسی ارشد

گرایش خوردگی و حفاظت از مواد

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	استاد	شماره کلاس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
۱	۸۱۰۷۱۹۵	اکسیداسیون و خوردگی داغ *	۲	دکتر آماده	-				۱۰-۱۲	
۲	۸۱۰۷۰۶۸	جنبه های مکانیکی خوردگی	۲	دکتر ا... کرم	-			۱۵-۱۷		
۳	۸۱۰۷۱۹۳	ممانعت کننده های خوردگی	۲	دکتر دهقانیان	-	۱۱-۱۳				
۴	۸۱۰۷۱۹۲	حفاظت از طریق رنگ و پوشش	۲	دکتر نادری محمودی	-		۸-۱۰			
۵	۸۱۰۷۲۲۲	آزمایشگاه خوردگی پیشرفته	۱	دکتر سلطانی	-			۱۴-۱۶		
۶	۸۱۰۷۵۶۷	خطا در اندازه گیری	۱	دکتر قمبری	-				۱۳-۱۵	
۷	۸۱۰۷۴۴۸	مهندسی سطح پیشرفته	۲	دکتر سلطانی	-	۹-۱۱				
۸	۸۱۰۷۵۶۲	خوردگی در صنایع	۲	دکتر صارمی	-				۱۵-۱۷	
۹	۸۱۰۷۰۵۵	تریبولوژی	۲	دکتر قاسمی	-			۱۶-۱۸		
۱۰	۸۱۰۷۵۶۵	مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱*	۲	دکتر قاسمی	-				۱۵-۱۷	
۱۱	۸۱۰۷۵۶۶	آز مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱*	۱	دکتر قاسمی	-		۱۵-۱۷			
۱۲	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-				۱۳-۱۵	
۱۳	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۲	۲	دکتر پیش بین	-				۱۵-۱۷	
۱۴	۸۱۲۰۱۶۳	پایان نامه کد ۰۷	۶	-	-					

دروس ستاره دار * دروس اجباری می باشند.

گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	استاد	شماره کلاس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
۱	۸۱۰۷۳۰۶	تغییر حالت‌های متالورژیکی *	۲	دکتر نیلی	-		۱۵-۱۶		۱۵-۱۶	
۲	۸۱۰۷۱۸۰	نفوذ در جامدات *	۲	دکتر زارعی	-		۸-۱۰			
۳	۸۱۰۷۵۵۹	مواد فوق ریز دانه و نانو ساختار	۲	دکتر میرزاده	-		۱۰-۱۲			
۴	۸۱۰۷۵۸۱	مواد مغناطیسی	۲	دکتر سید ابراهیمی	-			۱۴-۱۶		
۵	۸۱۰۷۲۷۴	فرایند های انجماد پیشرفته *	۲	دکتر اخلاقی	-	۱۰-۱۲				
۶	۸۱۰۷۱۷۳	مکانیزم های مقاوم شدن	۲	دکتر زارعی	-				۸-۱۰	
۷	۸۱۰۷۴۴۸	مهندسی سطح پیشرفته	۲	دکتر سلطانی	-	۹-۱۱				
۸	۸۱۰۷۵۶۷	خطا در اندازه گیری *	۱	دکتر قمبری	-				۱۳-۱۵	
۹	۸۱۰۷۰۸۵	باف و ناهمسانگردی	۲	دکتر رومینا	-	۸-۱۰				
۱۰	۸۱۰۷۱۳۵	کامپوزیت ها	۲	دکتر اخلاقی	-	۱۵-۱۷				
۱۱	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-	۱۳-۱۵				
۱۲	۸۱۰۷۵۶۸	اصول آنالیز حرارتی مواد	۲	دکتر رایگان	-		۱۴-۱۶			
۱۳	۸۱۰۷۴۵۳	مباحث ویژه (بافت)	۲	دکتر مهدی نواز	-	۱۳-۱۵				
۱۴	۸۱۰۷۵۶۵	مشخصه یابی پیشرفته مواد کد ۰۱ *	۲	دکتر قاسمی	-				۱۵-۱۷	
۱۵	۸۱۰۷۵۶۶	آز مشخصه یابی پیشرفته مواد کد ۰۱ *	۱	دکتر قاسمی	-		۱۵-۱۷			
۱۶	۸۱۰۷۵۷۰	ریاضی مهندسی پیشرفته	۲	دکتر عابدیان	-	۱۴-۱۶				
۱۷	۸۱۰۷۰۵۵	تریبولوژی	۲	دکتر قاسمی	-			۱۶-۱۸		
۱۸	۸۱۰۷۵۶۰	طراحی آزمایش ها	۲	دکتر شفاهی	-		۱۶-۱۸			
۱۹	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۲	۲	دکتر نواز اقدم	-				۹-۱۱	
۲۰	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-				۱۳-۱۵	
۲۱	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۲	۲	دکتر پیش بین	-				۱۵-۱۷	
۲۲	۸۱۲۰۱۶۳	پایان نامه کد ۰۷	۶	-	-	-	-	-	-	-

دروس ستاره دار * دروس اجباری می باشند.

گرایش استخراج فلزات

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	استاد	شماره کلاس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
۱	۸۱۰۷۵۶۴	بررسی فنی و اقتصادی تولید فلزات	۲	دکتر مکملی	-	۱۵-۱۷				
۲	۸۱۰۷۲۸۷	تئوری فرایندهای پیرو متالورژی *	۲	دکتر عبدی زاده	-			۸-۱۰		
۳	۸۱۰۷۲۹۰	سینتیک پیشرفته مواد*	۲	دکتر شیبانی	-	۱۳-۱۵				
۴	۸۱۰۷۵۶۰	طراحی آزمایش ها	۲	دکتر شفاهی	-		۱۶-۱۸			
۵	۸۱۰۷۵۶۷	خطا در اندازه گیری*	۱	دکتر قمبری	-				۱۳-۱۵	
۶	۸۱۰۷۵۶۸	اصول آنالیز حرارتی مواد	۲	دکتر رایگان	-		۱۴-۱۶			
۷	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-	۱۳-۱۵				
۸	۸۱۰۷۵۶۵	مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱ *	۲	دکتر قاسمی	-					۱۵-۱۷
۹	۸۱۰۷۵۶۶	آزمایش مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱*	۱	دکتر قاسمی	-		۱۵-۱۷			
۱۰	۸۱۰۷۵۷۱	باز یافت مواد	۲	دکتر رشچی	-					۱۰-۱۲
۱۱	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۲	۲	دکتر نواز اقدم	-				۹-۱۱	
۱۲	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-					۱۳-۱۵
۱۳	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-					۱۵-۱۷
۱۴	۸۱۲۰۱۶۳	پایان نامه کد ۰۷	۶	-	-	-	-	-	-	-

دروس ستاره دار * دروس اجباری می باشند.

گرایش شکل دادن فلزات

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	استاد	شماره کلاس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
۱	۸۱۰۷۳۰۱	طراحی قالب به کمک کامپیوتر	۲	دکتر پارسا	-		۱۶-۱۸			
۲	۸۱۰۷۲۹۵	تئوری پلاستیسیته *	۲	دکتر پارسا	-				۸-۱۰	
۳	۸۱۰۷۲۹۷	روش اجزای محدود	۲	دکتر اکبری موسوی	-				۱۰-۱۲	
۴	۸۱۰۷۵۶۷	خطا در اندازه گیری	۱	دکتر قمبری	-				۱۳-۱۵	
۵	۸۱۰۷۵۶۵	مشخصه یابی پیشرفته مواد کد ۰۱*	۲	دکتر قاسمی	-					۱۵-۱۷
۶	۸۱۰۷۵۶۶	آزمایش مشخصه یابی پیشرفته مواد کد ۰۱*	۱	دکتر قاسمی	-		۱۵-۱۷			
۷	۸۱۰۷۱۸۰	نفوذ در جامدات	۲	دکتر زارعی	-				۸-۱۰	
۸	۸۱۰۷۵۷۰	ریاضی مهندسی پیشرفته *	۲	دکتر عابدیان	-	۱۴-۱۶				
۹	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-					۱۳-۱۵
۱۰	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۲	۲	دکتر پیش بین	-					۱۵-۱۷
۱۱	۸۱۲۰۱۶۳	پایان نامه کد ۰۷	۶	-	-					-

دروس ستاره دار * دروس اجباری می باشند.

گرایش جوشکاری

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	استاد	شماره کلاس	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
۱	۸۱۰۷۳۰۶	تغییر حالت‌های متالورژیکی	۲	دکتر نیلی	-		۱۵-۱۶		۱۵-۱۶	
۲	۸۱۰۷۲۷۴	فرایند های انجماد پیشرفته*	۲	دکتر اخلاقی	-	۱۰-۱۲				
۳	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-	۱۳-۱۵				
۴	۸۱۰۷۲۹۷	روش اجزاء محدود	۲	دکتر اکبری موسوی	-				۱۰-۱۲	
۵	۸۱۰۷۵۷۳	متالورژی پیشرفته جوشکاری *	۲	دکتر اکبری موسوی	-		۱۳-۱۵			
۶	۸۱۰۷۵۶۷	خطا در اندازه گیری*	۱	دکتر قمبری	-				۱۳-۱۵	
۷	۸۱۰۷۵۶۵	مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱*	۲	دکتر قاسمی	-					۱۵-۱۷
۸	۸۱۰۷۵۶۶	آز مشخصه یابی پیشرفته مواد ۰۱*	۱	دکتر قاسمی	-		۱۵-۱۷			
۹	۸۱۰۷۳۲۲	لحیم کاری سخت و نرم	۲	دکتر خدابخشی	-			۱۳-۱۵		
۱۰	۸۱۰۷۱۸۰	نفوذ در جامدات	۲	دکتر زارعی	-		۸-۱۰			
۱۱	۸۱۰۷۰۶۸	جنبه های مکانیکی خوردگی	۲	دکتر ا... کرم	-			۱۵-۱۷		
۱۲	۸۱۰۷۰۵۵	تریبولوژی	۲	دکتر قاسمی	-			۱۶-۱۸		
۱۳	۸۱۰۷۰۹۰	زیست فناوری در مهندسی مواد کد ۰۲	۲	دکتر نواز اقدام	-				۹-۱۱	
۱۴	۸۱۰۷۵۶۸	اصول آنالیز حرارتی مواد	۲	دکتر رایگان	-		۱۴-۱۶			
۱۵	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۱	۲	دکتر پیش بین	-				۱۳-۱۵	
۱۶	۸۱۰۷۰۹۲	سمینار کد ۰۲	۲	دکتر پیش بین	-				۱۵-۱۷	
۱۷	۸۱۲۰۱۶۳	پایان نامه کد ۰۷	۶	-	-					

دروس ستاره دار * دروس اجباری می باشند.