

فرم انتخاب موضوع رساله دکتری تخصصی (رشته مهندسی مواد) و انتخاب استاد راهنما

نام دانشجو:	رشته تحصیلی:	نوع ورود:
موضوع رساله:		
استاد راهنما:		
امضا دانشجو		
تاریخ		

استاد راهنما گرامی

خواهشمند است ۶ اولویت از عناوین دروس پیوست (جدول انتخابی) را جهت انتخاب واحد دانشجوی نامبرده در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ اعلام فرمایید.

اولویت ۱:

اولویت ۲:

اولویت ۳:

اولویت ۴:

اولویت ۵:

اولویت ۶:

امضا استاد راهنما و تاریخ



جدول ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیش نیاز / هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	آمار در فرایندهای مهندسی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	مدل سازی و شبیه سازی در مهندسی مواد	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	تغییر حالت های متالورژیکی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	نئوری نابجایی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۵	آلیاژهای دما بالا	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۶	تغییر شکل داغ فلزات	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۷	مواد مرکب	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۸	فیزیک پیشرفته حالت جامد	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۹	نمود در جامدات	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۰	خواص الکتریکی، مغناطیسی و نوری مواد	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۱	روش های نوین تولید و فرآوری مواد	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۲	سیستم های چند جزئی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۳	مهندسی سطح پیشرفته	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۴	خوردگی پیشرفته	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۵	مطالب ویژه در خوردگی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۶	مطالب ویژه در جوشکاری	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۷	مطالب ویژه در فراوری شیمیایی مواد	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۸	مطالب ویژه در بافت گریستالی ناشی از تغییر شکل فلزات	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	تغییر شکل داغ فلزات
۱۹	مطالب ویژه در مواد سرامیکی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲۰	مطالب ویژه در مهندسی سطح	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
جمع کل ^۲		۴۰	-	۴۰	۶۴۰	-	۶۴۰	-

^۲ دانشجو قادر است بر اساس پیشنهاد استاد راهنما و تالیف کیفیت تحصیلات تکمیلی گروه ۳ تا ۴ واحد را از دروس تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها اخذ نماید.

