

لیست دروس تحصیلات تکمیلی ارائه شده در ثبت نام مقدماتی ترم ۱-۱۴۰۳

رشته	نوع درس (مقطع)	تعداد واحد	عنوان درس	کد درس-گروه	
اکتشاف معدن	الزامی (دکتری) اختیاری (ارشد)	۳	تحلیل داده‌های ژئوشیمی اکتشافی	۱۲۱۲۵۴۰_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۳	ریاضیات پیشرفته	۱۲۱۲۵۰۲_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۳	زمین آمار پیشرفته	۱۲۱۲۸۰۴_۰۱	
	اختیاری (ارشد)	۲	اکتشاف مواد معدنی فلزی	۱۲۱۲۵۰۶_۰۱	
	اختیاری (ارشد)	۲	نمونه برداری	۱۲۱۲۵۲۸_۰۱	
	الزامی (ارشد ترم ۳ به بعد)	۲	سمینار (ارشد اکتشاف)	۱۲۱۲۹۰۳_۰۱	
استخراج معدن	الزامی (دکتری)	۳	روشهای بهینه سازی استخراج روباز	۱۲۱۴۹۰۴_۰۱	
	اختیاری (دکتری)	۳	مدیریت پروژه های معدنی	۱۲۱۰۸۰۵_۰۱	
	اختیاری (دکتری)	۳	مباحث ویژه در مکانیک سنگ (کاربرد مکانیک شکست در استخراج معادن)	۱۲۱۶۸۵۳_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۳	معدن کاری زیرزمینی پیشرفته	۱۲۱۴۹۰۶_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۳	روش‌های آماری پیشرفته	۱۹۱۲۵۶۱_۰۱	
	اختیاری (ارشد)	۳	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات معدنی	۱۲۱۴۹۱۰_۰۱	
	اختیاری (ارشد)	۳	حفاری و انفجار پیشرفته	۱۲۱۶۸۵۸_۰۱	
	الزامی (ارشد ترم ۳ به بعد)	۲	سمینار (ارشد استخراج)	۱۲۱۴۹۰۳_۰۱	
	مکانیک سنگ	الزامی (دکتری) اختیاری (ارشد)	۳	مکانیک چینه‌ها و روش‌های کنترل	۱۲۱۶۵۶۰_۰۱
		الزامی (دکتری) اختیاری (ارشد)	۳	فرایندهای توامان در مکانیک سنگ	۱۲۱۶۸۶۱_۰۱
الزامی (ارشد)		۳	ریاضیات پیشرفته	۱۲۱۲۵۰۲_۰۱	
الزامی (ارشد)		۳	مکانیک محیط‌های پیوسته و ناپیوسته	۱۲۱۶۵۵۴_۰۱	
اختیاری (ارشد)		۳	حفاری مکانیزه	۱۲۱۶۵۵۹_۰۱	
اختیاری (ارشد)		۲	مهندسی دیواره‌های شیب‌دار پیشرفته	۱۲۱۶۸۶۲_۰۱	
الزامی (ارشد ترم ۳ به بعد)		۲	سمینار (ارشد مکانیک سنگ)	۱۲۱۶۹۰۳_۰۱	
فرآوری مواد معدنی	اختیاری (ارشد/دکتری)	۳	کنترل و مدلسازی سیستمهای کانه آرایی	۱۲۱۸۷۱۳_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۲	کانه آرایی پیشرفته	۱۲۱۲۵۲۹_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۲	خردایش پیشرفته	۱۲۱۸۷۰۹_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۲	فلوتاسیون پیشرفته	۱۲۱۸۷۱۱_۰۱	
	الزامی (ارشد)	۳	هیدرومتالورژی پیشرفته	۱۲۱۸۷۲۲_۰۱	
	الزامی (ارشد ترم ۳ به بعد)	۲	سمینار (ارشد فرآوری)	۱۲۱۸۹۰۳_۰۱	