

لیست دروس ثبت نام مقدماتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی در ترم دوم سال تحصیلی ۴۰۴-۴۰۵

لیست دروس ارائه شده در رشته‌های گوناگون مهندسی معدن در نیمسال دوم به پیوست این اطلاعیه آورده شده است، توجه به موارد زیر در مرحله ثبت نام مقدماتی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی ضروری می‌باشد:

- ثبت نام مقدماتی طی **روزهای ۲۳ و ۲۴ آذر ماه ۱۴۰۴ (یکشنبه و دوشنبه)** از طریق سامانه بهستان امکانپذیر می‌باشد.
- دروس مورد نظر را می‌توان با مراجعه به سامانه و وارد نمودن کد درس مربوطه اخذ نمود.
- حداقل واحد قابل اخذ برای دانشجویان دکتری ۶ و برای دانشجویان کارشناسی ارشد ۸ می‌باشد.
- پس از مشاهده دروس قابل اخذ در ثبت نام مقدماتی با هماهنگی اساتید راهنما، تغییرات مورد نظر را اعمال و سپس گزینه تایید ثبت نام را ابتدا دانشجو و پس از آن استاد راهنما اعمال نمایند.
- برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی ثبت نام مقدماتی به منزله ثبت نام اصلی بوده، لذا در ثبت نام اصلی و ترمیم امکان حذف درس از لیست ثبت نام مقدماتی وجود ندارد.
- دروس خاص دوره دکتری تنها توسط دانشجویان این مقطع قابل اخذ می‌باشد. اخذ این دروس توسط دانشجویان کارشناسی ارشد نیاز به موافقت تحصیلات تکمیلی دانشکده دارد.
- دانشجویان دکتری می‌توانند جهت به حد نصاب رساندن واحدهای خود، دروس اختیاری ارشد گرایش خود را به شرط آنکه در مقطع کارشناسی ارشد نگذرانده باشند، اخذ نمایند.
- اخذ درس از سایر گرایشها و دانشکده ها برای دانشجویان دکتری تنها با موافقت تحصیلات تکمیلی دانشکده امکانپذیر می‌باشد.
- پایان نامه، رساله، ارزیابی جامع و زبان نیاز به ثبت نام مقدماتی ندارد ولی در ثبت نام اصلی بایستی اخذ شوند.

گرایش	شماره درس	نام درس	توضیحات
اکتشاف	1212654	اکتشاف منابع آبهای زیرزمینی	خاص دکتری
اکتشاف	1212657	وارون سازی داده های ژئوفیزیکی	خاص دکتری
اکتشاف	1212541	پردازش و تحلیل داده های ژئوفیزیکی	خاص دکتری
اکتشاف	1212660	ژئوفیزیک اکتشافی پیشرفته	الزامی ارشد
اکتشاف	1212664	ژئوشیمی اکتشافی پیشرفته	الزامی ارشد
اکتشاف	1212515	مدل سازی ذخایر معدنی	الزامی ارشد
اکتشاف	1212508	دورسنجی و سیستم اطلاعات مکانی پیشرفته در اکتشاف	الزامی ارشد
اکتشاف	1212507	اکتشاف کانیها و سنگهای صنعتی	اختیاری ارشد/دکتری
اکتشاف	1212903	سمینار (ارشد اکتشاف)	الزامی ارشد (ترم ۳ به بعد)
گرایش	شماره درس	نام درس	توضیحات
استخراج	1214914	بهینه سازی استخراج زیرزمینی	خاص دکتری
استخراج	1214657	بستن و بازسازی معادن	خاص دکتری
استخراج	1214905	معدن کاری سطحی پیشرفته	الزامی ارشد
استخراج	1214652	بررسی فنی و اقتصادی معدن	الزامی ارشد
استخراج	1214901	مباحث ویژه در استخراج معدن	اختیاری ارشد
استخراج	1214651	بارگیری و انتقال پیشرفته	اختیاری ارشد
استخراج	1214903	سمینار (ارشد استخراج)	الزامی ارشد (ترم ۳ به بعد)
گرایش	شماره درس	نام درس	توضیحات
مکانیک سنگ	1216864	دینامیک سنگ	خاص دکتری
مکانیک سنگ	1216555	طراحی و اجرای فضاهای زیرزمینی	الزامی ارشد
مکانیک سنگ	1216556	روش های عددی	الزامی ارشد
مکانیک سنگ	1214900	مهندسی نشست زمین	اختیاری ارشد
مکانیک سنگ	1216810	ابزاربندی و آزمایشهای صحرایی در ژئومکانیک	اختیاری ارشد
مکانیک سنگ	1216903	سمینار (ارشد مکانیک سنگ)	الزامی ارشد (ترم ۳ به بعد)
گرایش	شماره درس	نام درس	توضیحات
فرآوری	1218654	پیشرفت های جدید در تجهیزات فرآوری مواد معدنی	خاص دکتری
فرآوری	1218661	کانی شناسی فرآیند	خاص دکتری
فرآوری	1218650	کانه آرایی پیشرفته	الزامی ارشد
فرآوری	1218651	فلوتاسیون پیشرفته	الزامی ارشد
فرآوری	1218653	اصول طراحی کارخانه های فرآوری مواد معدنی	اختیاری ارشد
فرآوری	1218720	بیو و نانو فناوری در فرآوری مواد معدنی	اختیاری ارشد
فرآوری	1218903	سمینار کارشناسی ارشد (فرآوری مواد معدنی)	الزامی ارشد (ترم ۳ به بعد)