



| کد درس | درس پایه | تعداد واحد | پیشنیاز/ (هم‌نیاز) | کد درس | درس اصلی | | تعداد واحد | پیشنیاز/ (هم‌نیاز) | کد درس | تعداد واحد | درس تخصصی | کد درس | پیشنیاز/ (هم‌نیاز) |
|--------|-----------------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | نام درس | نام درس | | | | | | | |
| ۱ | ریاضی ۱ | ۳ | - | ۲۵ | زمین شناسی عمومی | ۲ | ۲ | (۷) | ۴۵ | نقشه برداری معدنی | ۳ | ۲ و ۲۶ | |
| ۲ | ریاضی ۲ | ۳ | ۱ | ۲۶ | نقشه کشی صنعتی و CAD | ۲ | ۲ | - | ۴۶ | عملیات نقشه برداری معدنی | ۱ | ۴۵ | |
| ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۲ | ۲۷ | استاتیک | ۳ | ۳ | ۱ | ۴۷ | مبانی مکانیک سنگ | ۲ | ۲۸ و ۴۰ | |
| ۴ | آمار و احتمالات مهندسی | ۳ | (۳) | ۲۸ | مقاومت مصالح | ۳ | ۳ | ۲۷ | ۴۸ | آزمایشگاه مبانی مکانیک سنگ | ۱ | (۴۷) | |
| ۵ | برنامه سازی کامپیوتر | ۳ | ۱ | ۲۹ | مکانیک سیالات | ۳ | ۳ | ۲۸ | ۴۹ | مبانی کانه آرایی | ۲ | ۲۹ و ۴۰ و ۳۰ | |
| ۶ | محاسبات عددی | ۲ | ۵ و (۳) | ۳۰ | ترمودینامیک | ۳ | ۳ | ۱۲ و ۸ | ۵۰ | آزمایشگاه مبانی کانه آرایی | ۱ | (۴۹) | |
| ۷ | شیمی عمومی | ۳ | - | ۳۱ | روش و ارائه تحقیق | ۲ | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی | ۵۱ | ۵۱ | اقتصاد معدنی | ۲ | ۴ و ۵۴ | |
| ۸ | آزمایشگاه شیمی عمومی | ۱ | (۷) | | | | | | ۵۲ | ایمنی، بهداشت و محیط زیست | ۲ | ۵۲ | ۵۲ |
| ۹ | فیزیک ۱ | ۳ | - | ۳۲ | کانی شناسی توصیفی | ۲ | ۲۵ و ۷ | ۵۳ | ۵۳ | مبانی اکتشاف مواد معدنی | ۲ | ۴ و ۳۶ | |
| ۱۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱ | (۹) | ۳۳ | آزمایشگاه کانی شناسی توصیفی | ۱ | (۳۲) | ۵۴ | ۵۴ | مبانی استخراج مواد معدنی | ۲ | (۴۷) | |
| ۱۱ | فیزیک ۲ | ۳ | ۹ | | | | | ۵۵ | زبان تخصصی | ۲ | ۵۵ | ۵۵ | ۵۱ و ۲۱ |
| ۱۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱ | ۱۰ و (۱۱) | ۳۴ | کانی شناسی نوری و فرایند و آزمایشگاه | ۱ | ۳۲ | ۵۶ | ۵۶ | کارآموزی ۱ | ۰/۵ | گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی | |
| ۱۳ | ریاضی مهندسی | ۳ | ۳ | | | | | ۵۷ | چالزنی و انفجار | ۲ | ۵۷ | ۵۷ | ۵۴ |
| جمع کل | | ۳۲ واحد | | درس عمومی | | | | | | | | | |
| ۱۴ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | - | ۳۶ | زمین شناسی ساختاری | ۲ | ۲۵ | ۵۸ | ۵۸ | بارگیری و انتقال مواد | ۲ | (۵۷) | |
| ۱۵ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۱۵ | ۳۷ | زمین شناسی اقتصادی | ۲ | ۴۰ | ۵۹ | ۵۹ | خدمات فنی در معادن ۱ | ۲ | ۵۴ و ۲۹ | |
| ۱۶ | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | - | ۳۸ | برداشت زمین شناسی | ۱ | ۴۰ و ۴۱ و ۴۳ | ۶۰ | ۶۰ | خدمات فنی در معادن ۲ | ۲ | ۵۹ | |
| ۱۷ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | ۲ | - | ۳۹ | روش های تجزیه مواد معدنی | ۱ | ۳۴ | ۶۱ | ۶۱ | معدنکاری سطحی | ۳ | ۴۷ و (۵۷) | |
| ۱۸ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | - | ۴۰ | آزمایشگاه روش های تجزیه مواد معدنی | ۱ | ۸ و (۳۸) | ۶۲ | ۶۲ | معدنکاری زیرزمینی | ۳ | ۶۳ و (۶۱) | |
| ۱۹ | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ۲ | - | | | | | ۶۳ | کنترل زمین و نگهداری | ۲ | ۶۳ | ۶۳ | ۴۷ |
| ۲۰ | فارسی عمومی | ۳ | - | ۴۱ | سنگ شناسی | ۲ | ۳۴ | ۶۴ | ۶۴ | حفر چاه و فضاهای زیرزمینی | ۳ | ۵۷ و ۶۳ | |
| ۲۱ | زبان خارجه | ۳ | - | ۴۲ | آزمایشگاه سنگ شناسی | ۱ | (۴۰) | ۶۵ | ۶۵ | تهویه در معادن | ۲ | (۵۷) و ۲۹ | |
| ۲۲ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | - | ۴۳ | بازدید زمین و معدن | ۱ | ۲۵ | ۶۶ | ۶۶ | تحقیق در عملیات | ۲ | ۴ و ۵۴ | |
| ۲۳ | تربیت بدنی ۲ | ۱ | ۲۲ | ۴۴ | کارتوگرافی | ۱ | ۳۵ | ۶۷ | ۶۷ | طراحی معادن | ۳ | (۶۳) و ۶۵ | |
| ۲۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | - | ۴۵ | کارگاه عمومی | ۱ | - | ۶۸ | ۶۸ | کارآموزی ۲ | ۰/۵ | ۵۶ | |
| جمع کل | | ۲۲ واحد | | جمع کل | | ۳۵ واحد | | ۶۹ | | پروژه | | ۳ | گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد درسی |
| جمع کل | | ۵۰ واحد | | درس اختیاری | | | | | | | | | |
| | | | | ۷۰ | استخراج سنگ های ساختمانی و تزئینی | ۲ | ۵۴ | | | | | | |
| | | | | ۷۱ | ماشین آلات معدنی | ۲ | ۵۸ | | | | | | |
| جمع کل | | ۴ واحد | | | | | | | | | | | |