

مجموعه دروس مهندسی معدن-گرایش اکتشاف

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همینا	پیش نیاز	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	همینا	پیش نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲			فیزیک ۲	۳			فیزیک ۱					کانه آرابی و آزمایشگاه مبنای استخراج معدنی						
زبان پیش دانشگاهی	۲			ریاضی مهندسی	۳			معادلات دیفرانسیل					زمین شناسی اقتصادی						
اندیشه اسلامی ۱	۲			آزمایشگاه فیزیک ۱	۱			فیزیک ۱					مبانی مکانیک سنگ						
اندیشه اسلامی ۲	۲			آزمایشگاه فیزیک ۲	۱			فیزیک ۲					زبان تخصصی						
انسان در اسلام	۲			محاسبات عددی	۲			معادلات دیفرانسیل					نقشه برداری معدنی						
حقوق سیاسی و اجتماعی در اسلام	۲			شیمی عمومی	۳			برنامه سازی کامپیوتر					نقشه برداری معدنی						
فلسفه اخلاق	۲			آز شیمی عمومی	۱			شیمی عمومی					گذراندن ۸۰ واحد						
اخلاق اسلامی	۲			روشهای تجزیه مواد معدنی	۱			کانی شناسی نوری					مکانیک سیالات						
اخلاق خانواده	۲			آز روشهای تجزیه مواد معدنی				روشهای تجزیه مواد معدنی					زمین شناسی اقتصادی						
آیین زندگی	۲			استاتیک	۳			ریاضی ۱					زمین شناسی اقتصادی						
عرفان عملی در اسلام	۲			مقاومت مصالح	۳			استاتیک					زمین شناسی اقتصادی						
انقلاب اسلامی ایران	۲			مکانیک سیالات	۳			مقاومت مصالح					زمین شناسی اقتصادی						
آشنایی با قانون اساسی	۲			زمین شناسی عمومی	۲			شیمی عمومی					زمین شناسی اقتصادی						
اندیشه سیاسی امام	۲			بازدید زمین و معدن	۱			زمین شناسی عمومی					زمین شناسی اقتصادی						
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			زمین شناسی	۲			زمین شناسی عمومی					زمین شناسی اقتصادی						
تاریخ امامت	۲			برداشت زمین شناسی	۱			سنگ و آزمایشگاه کارتوگرافی					زمین شناسی اقتصادی						
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			کانی شناسی، توصیفی	۲			زمین شناسی عمومی، شیمی عمومی					زمین شناسی اقتصادی						
تفسیر موضوعی قرآن	۲			آزمایشگاه کانی شناسی توصیفی	۱			کانی شناسی توصیفی					زمین شناسی اقتصادی						
تفسیر نهج البلاغه	۲			سنگ شناسی	۲			کانی شناسی نوری					زمین شناسی اقتصادی						
زبان عمومی	۳			آز سنگ شناسی	۱			سنگ شناسی					زمین شناسی اقتصادی						
تربیت بدنی ۱	۱			کارتوگرافی	۰.۵			زمین شناسی ساختاری					زمین شناسی اقتصادی						
ورزش ۱	۱			کانی شناسی نوری	۰.۵			کانی شناسی توصیفی					زمین شناسی اقتصادی						
دانش خانواده و جمعیت	۲			زمین شناسی اقتصادی	۲			سنگ شناسی					زمین شناسی اقتصادی						
زبان فارسی	۳			کارگاه عمومی	۱								زمین شناسی اقتصادی						
ریاضی ۱	۳			روش و لرائه تحقیق	۱			گذراندن ۱۰۰ واحد					زمین شناسی اقتصادی						
ریاضی ۲	۳			ترمودینامیک	۳			آز فیزیک ۲					زمین شناسی اقتصادی						
معادلات دیفرانسیل	۳			نقشه کشی صنعتی و	۱			آز شیمی عمومی					زمین شناسی اقتصادی						
آمار و احتمالات	۳			مبانی مکانیک سنگ	۲			سنگ شناسی					زمین شناسی اقتصادی						
برنامه سازی کامپیوتر	۳			از مبانی مکانیک سنگ	۲			مبانی مکانیک سنگ					زمین شناسی اقتصادی						
فیزیک ۱	۳			مبانی کانه آرابی	۲			ترمودینامیک سنگ شناسی - سیالات					زمین شناسی اقتصادی						
				آز مبانی کانه آرابی	۱			مبانی کانه آرابی					زمین شناسی اقتصادی						
				اقتصاد معدنی	۲			آمار و احتمالات - مبانی استخراج مواد معدنی					زمین شناسی اقتصادی						

عمومی ۲۲ واحد + پایه ۳۲ واحد + اصلی ۳۵ واحد + تخصصی مشترک ۲۰ واحد + تخصصی ۲۵ واحد + ۱ واحد کارآموزی + ۳ واحد پروژه + اختیاری حداکثر ۲ واحد = ۱۴۰ واحد