

برنامه ی مصوب ترم بندی دروس رشته مهندسی معدن

ترم ۱	ترم ۲	ترم ۳	ترم ۴	ترم ۵	ترم ۶	ترم ۷	ترم ۸
عنوان درس (تعداد واحد)	استاتیک (۳)	مقاومت مصالح (۳)	اقتصاد معدن (۲)	کارتوگرافی (۱)	مهندسی حفاری (۲)	پروژه (۳)	مبانی هیدرومتالورژی (۲)
پیشنیاز (همنیاز)	ریاضی ۱	استاتیک	(زمین شناسی اقتصادی)	زمین شناسی ساختاری	مکانیک سیالات مکانیک سنگ و آزمایشگاه	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	فلوتاسیون و آزمایشگاه
ریاضی ۱ (۳)	ریاضی ۲ (۳)	معادلات دیفرانسیل (۳)	مکانیک سیالات (۳)	ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات (۳)	معدنکاری سطحی (۲)	برداشت زمین شناسی (۱)	طراحی معادن (۲)
	ریاضی ۱	ریاضی ۲	مقاومت مصالح	فیزیک ۲ زمین شناسی اقتصادی	مکانیک سنگ و آزمایشگاه، اقتصاد معدن (بارگیری و انتقال مواد، اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی)	سنگ شناسی و آزمایشگاه کارتوگرافی	معدنکاری سطحی معدنکاری زیرزمینی
فیزیک ۱ (۳)	فیزیک ۲ (۳)	نقشه کشی صنعتی و CAD (۲)	خدمات فنی در معادن (۲)	مهندسی انفجار (۲)	فلوتاسیون و آزمایشگاه (۲)	هیدروژئولوژی و زهکشی (۲)	حفر چاه و فضاهای زیرزمینی (۲)
	فیزیک ۱		فیزیک ۲ (مکانیک سیالات)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه ، اقتصاد معدن	شیمی عمومی کانه آرایبی و آزمایشگاه	مکانیک سیالات	مهندسی انفجار، مهندسی حفاری کنترل و نگهداری
شیمی عمومی (۳)	آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی (۱)	آمار و احتمالات مهندسی (۳)	زمین شناسی ساختاری (۲)	کانه آرایبی و آزمایشگاه (۳)	بارگیری و انتقال مواد (۲)	معدنکاری زیرزمینی (۳)	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (۲)
	زمین شناسی در مهندسی معدن	ریاضی ۲	سنگ شناسی مقاومت مصالح	مکانیک سیالات، سنگ شناسی		کنترل و نگهداری-معدنکاری سطحی - تهویه در معادن	کانه آرایبی و آزمایشگاه
اخلاق اسلامی (۲)	برنامه نویسی کامپیوتر (۳)	کانی شناسی نوری، فرآیندو آز (۱)	زمین شناسی اقتصادی (۲)	ژئوشیمی اکتشافی (۲)	دورسنجی و GIS (۲)	نقشه برداری معدنی و عملیات (۳)	اختیاری (۴)
		کانی شناسی	سنگ شناسی (زمین شناسی ساختاری)	زمین شناسی اقتصادی آمار و احتمالات مهندسی	کارتوگرافی	نقشه کشی صنعتی و CAD ریاضی ۱	
معارف اسلامی ۱ (۲)	کانی شناسی (۲)	سنگ شناسی (۲)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه (۳)	ژئوتکنیک (۲)	اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر (۲)	اختیاری (۲)	زبان انگلیسی (۳)
	زمین شناسی در مهندسی معدن شیمی عمومی	کانی شناسی آزمایشگاه کانی شناسی	مقاومت مصالح ، سنگ شناسی (زمین شناسی ساختاری)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه (هیدروژئولوژی و زهکشی)	ژئوشیمی، ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات (دورسنجی و GIS)		
آزفیزیک ۱ (۱)	آزمایشگاه کانی شناسی (۱)	آزمایشگاه سنگ شناسی (۱)	معارف اسلامی ۲ (۲)	تهویه در معادن (۲)	کنترل زمین و نگهداری (۲)	متون اسلامی (۲)	کارآموزی ۲ (۱) تابستان
(فیزیک ۱)	(کانی شناسی)	(سنگ شناسی)	معارف اسلامی ۱	مکانیک سیالات (مهندسی انفجار)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه		گذراندن حداقل ۱۱۰ واحد درسی
زمین شناسی در مهندسی معدن (۲)	کارگاه عمومی (۱)	آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱)	تربیت بدنی ۱ (۱)	انقلاب اسلامی (۲)	اختیاری (۳)	ورزش ۱ (۱)	زبان فارسی (۳)
		فیزیک ۲					
آز شیمی عمومی (۱)	تاریخ و تمدن اسلامی (۲)	دانش جمعیت خانواده (۲)			کارموزی ۱ (۱) تابستان		
(شیمی عمومی)					گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی		
۱۷	۱۷	۱۸	۱۹	۱۷	۱۸	۱۷	۱۹