

برنامه ی مصوب ترم بندی دروس رشته مهندسی معدن ورودی ۹۷

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 هیدرومئالورژی (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)	کانی شناسی نوری، فرآیند و آز (۱)	مهندسی انفجار (۲)	فلوتاسیون و آزمایشگاه (۲)	هیدروژئولوژی و زهکشی (۲)	حفر چاه و فضاهای زیرزمینی (۲)
	فیزیک ۱		کانی شناسی	مکانیک سنگ و آزمایشگاه ، اقتصاد معدن	شیمی عمومی کانه آرای و آزمایشگاه	مکانیک سیالات	مهندسی انفجار، مهندسی حفاری کنترل و نگهداری
شیمی عمومی (۳)	آزمایشگاه کانی شناسی (۱)	آمار و احتمالات مهندسی (۳)	آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی (۱)	کانه آرای و آزمایشگاه (۳)	بارگیری و انتقال مواد (۲)	معدنکاری زیرزمینی (۳)	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (۲)
	(کانی شناسی)	ریاضی ۲		مکانیک سیالات، سنگ شناسی		کنترل و نگهداری - معدنکاری سطحی - تهویه در معادن	کانه آرای و آزمایشگاه
اخلاق اسلامی (۲)	برنامه نویسی کامپیوتر (۳)	آزمایشگاه فیزیک ۲ (۱)	زمین شناسی اقتصادی (۲)	ژئوشیمی اکتشافی (۲)	دورسنجی و GIS (۲)	نقشه برداری معدنی و عملیات (۳)	اختیاری (۴)
		(فیزیک ۲)	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 توصیفی (۲)	سنگ شناسی (۲)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه (۳)	ژئوتکنیک (۲)	اصول اکتشاف و ارزیابی ذخایر (۲)	ورزش ۱ (۱)	زبان انگلیسی (۳)
	زمین شناسی عمومی شیمی عمومی	کانی شناسی توصیفی آزمایشگاه کانی شناسی توصیفی	مقاومت مصالح ، سنگ شناسی (زمین شناسی ساختاری)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه	ژئوشیمی، ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات (دورسنجی و GIS)		
آزفیزیک ۱ (۱)	کارگاه عمومی (۱)	آزمایشگاه سنگ شناسی (۱)	معارف اسلامی ۲ (۲)	تهویه در معادن (۲)	کنترل زمین و نگهداری (۲)	اختیاری (۲)	کارآموزی ۲ (۱)
(فیزیک ۱)		(سنگ شناسی)	معارف اسلامی ۱	مکانیک سیالات (مهندسی انفجار)	مکانیک سنگ و آزمایشگاه		گذراندن حداقل ۱۱۰ واحد درسی
زمین شناسی عمومی (۲)	تاریخ و تمدن اسلامی (۲)	زمین شناسی ساختاری (۲)	دانش جمعیت خانواده (۲)	خدمات فنی در معادن (۲)	اختیاری (۳)	متون اسلامی (۲)	زبان فارسی (۳)
		کانی شناسی توصیفی		فیزیک ۲ - مکانیک سیالات			
آز شیمی عمومی (۱)		تربیت بدنی ۱ (۱)		انقلاب اسلامی (۲)	کارموزی ۱ (۱)		
(شیمی عمومی)					گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی		
۱۷	۱۸	۱۸	۱۶	۱۹	۱۸	۱۷	۱۹