

چارت درسی دانشجویان مهندسی معدن ورودی های ۹۸ و بعد

توم	نام درس	تعداد واحد	کد درس	پیش نیاز (همزمان)
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۹۱۴۱۰۶	
	فیزیک ۱	۳	۲۰۱۰۱۱۵	(ریاضی عمومی ۱)
	شیمی عمومی مهندسی	۳	۲۱۱۰۱۰۳	
	زمین شناسی عمومی	۲	۱۲۱۲۱۰۱	
	فارسی	۳	۲۶۱۰۲۵۲	
	دروس معارف	۲		
	تربیت بدنی ۱	۱	۲۷۱۰۱۰۱	
۲	استاتیک	۳	۱۶۱۰۱۰۲	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱
	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۹۱۴۱۰۷	ریاضی عمومی ۱
	فیزیک ۲	۳	۲۰۱۰۱۲۵	فیزیک ۱ (ریاضی عمومی ۲)
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۲۰۱۰۱۱۶	(فیزیک ۱)
	آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی	۱		زمین شناسی عمومی
	کارگاه عمومی	۱	۲۴۱۰۱۰۱	
	کانی شناسی	۲		زمین شناسی عمومی
	آزمایشگاه کانی شناسی	۱		(کانی شناسی)
	آزمایشگاه شیمی	۱	۲۱۱۰۱۰۴	(شیمی عمومی مهندسی)
	عمومی	۳		
۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۱۶۱۲۲۲۰	استاتیک غیر عمران
	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۹۱۴۲۵۱	ریاضی عمومی ۱
	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته	۱	۲۰۱۰۱۲۶	(فیزیک ۲)
	زمین شناسی ساختمانی	۲	۱۲۱۲۲۰۶	زمین شناسی عمومی
	سنگ شناسی	۲	۱۲۱۲۱۳۰	کانی شناسی
	آزمایشگاه سنگ شناسی	۱	۱۲۱۲۱۳۱	(سنگ شناسی)
	نقشه برداری عمومی و معدنی	۳	۱۲۱۲۱۲۹	ریاضی عمومی ۲
	عملیات نقشه برداری عمومی و معدنی	۱	۱۲۱۲۳۵۰	(نقشه برداری عمومی و معدنی)
	نقشه کشی صنعتی و نرم افزار کد	۲	۱۵۱۰۲۵۴	
۴	احتمال و آمار مهندسی	۳	۱۹۱۲۲۹۱	ریاضی عمومی ۲
	مکانیک سیالات عمومی	۳	۱۵۱۴۲۶۶	معادلات دیفرانسیل
	مبانی کانه آرابی	۲	۱۲۱۲۱۳۲	
	ژئوتکنیک	۲	۱۲۱۲۳۰۵	مقاومت مصالح ۱، (هیدروژئولوژی و آبکشی)
	کار توگرافی و فتوژئولوژی	۱	۱۲۱۴۲۰۶	(زمین شناسی ساختمانی)
	زمین شناسی اقتصادی	۲	۱۲۱۴۳۰۵	(زمین شناسی ساختمانی، سنگ شناسی)
	دروس معارف	۲		
	تربیت بدنی ۲	۱	۲۷۱۰۱۰۲	تربیت بدنی ۱

ترم	نام درس	تعداد واحد	کد درس	پیش نیاز (همزمان)
۵	مکانیک سنگ	۲	۱۲۱۲۲۰۵	مقاومت مصالح ۱، (زمین شناسی ساختمانی)
	آزمایشگاه مکانیک سنگ	۱	۱۲۱۲۲۰۸	(مکانیک سنگ)
	ژئوشیمی اکتشافی		۱۲۱۲۱۲۸	زمین شناسی اقتصادی
	برداشت زمین		۱۲۱۴۳۰۷	سنگ شناسی، کارتوگرافی و فتوژئولوژی
	ژئوفیزیک اکتشافی	۲	۱۲۱۲۳۲۸	فیزیک ۲، (زمین شناسی اقتصادی و زمین شناسی ساختمانی)
	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۳	۱۷۳۰۱۵۰	(کارگاه مبانی برنامه سازی کامپیوتر)
	کارگاه مبانی برنامه سازی کامپیوتر		۱۷۳۰۱۵۱	(مبانی برنامه سازی کامپیوتر)
	آزمایشگاه مبانی آرایشی	۱	۱۲۱۲۱۳۳	مبانی کانه آرایشی
	هیدروژئولوژی و آبکشی	۲		مکانیک سیالات
	دروس معارف	۲		
۶	مهندسی حفاری	۲	۱۲۱۴۱۰۷	مکانیک سنگ ، مکانیک سیالات عمومی
	مهندسی انفجار	۲	۱۲۱۴۱۰۵	مکانیک سنگ ، آزمایشگاه مکانیک سنگ
	نگهداری درمعادن	۲	۱۲۱۴۳۰۴	مکانیک سنگ
	ترابری درمعادن	۲	۱۲۱۴۳۰۹	(مهندسی انفجار)
	ارزیابی ذخایر معدنی	۲	۱۲۱۲۳۱۱	احتمال و آمار مهندسی
	دورسنجی و GIS	۲	۱۲۱۲۱۴۱	کارتوگرافی و فتوژئولوژی
	عملیات ژئوفیزیک ۱	۱	۱۲۱۲۳۲۵	ژئوفیزیک اکتشافی
	دروس اختیاری	۴		
	دروس معارف	۲		
	کارآموزی	۲	۱۲۱۲۳۵۱	(حداقل با گذراندن ۸۰ واحد درسی در تابستان)
۷	معدنکاری سطحی	۲	۱۲۱۴۱۱۷	مهندسی انفجار، ترابری در معادن
	تهویه در معادن	۲	۱۲۱۴۴۰۱	مکانیک سیالات عمومی
	خدمات فنی در معادن	۲	۱۲۱۴۴۰۳	
	روش های استخراج زیرزمینی	۳	۱۲۱۴۴۰۲	
	زمین آمار	۲	۱۲۱۰۳۰۸	احتمال و آمار مهندسی
	فلوتاسیون	۲	۱۲۱۰۳۰۷	مبانی کانه آرایشی
	آزمایشگاه فلوتاسیون	۱		(فلوتاسیون)
	دروس معارف	۲		
	دروس اختیاری	۴		
	اصول طراحی معادن	۲	۱۲۱۴۴۰۸	روشهای استخراج زیرزمینی؛ معدنکاری سطحی
۸	استخراج و فرآوری سنگهای ساختمانی و تزئینی	۲	۱۲۱۰۳۰۹	آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی
	اقتصاد معدن	۲	۱۲۱۲۴۰۸	(احتمال و آمار مهندسی)
	حفر چاه و تونل	۲	۱۲۱۴۲۰۳	نگهداری در معادن، مهندسی حفاری، مهندسی انفجار
	پروژه استخراجی	۳	۱۲۱۴۴۰۶	
	دروس معارف	۲		
	دروس اختیاری	۲		