

ترم‌بندی دانشجویان کارشناسی مهندسی معدن ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۱			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
ریاضی ۱	--	--	۳
فیزیک ۱	--	--	۳
زمین‌شناسی در مهندسی معدن	--	--	۲
مهارت‌های نرم شغلی	--	--	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۶
مجموع واحدها:			۱۶

ترم ۲			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
ریاضی ۲	ریاضی ۱	--	۳
فیزیک ۲	فیزیک ۱	--	۳
آزمایشگاه فیزیک ۲	--	فیزیک ۲	۱
استاتیک	ریاضی ۱	--	۳
کانی‌شناسی	زمین‌شناسی در مهندسی معدن	--	۲
آزمایشگاه کانی‌شناسی	--	کانی‌شناسی	۱
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۵
مجموع واحدها:			۱۸

ترمبندی دانشجویان کارشناسی مهندسی معدن ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۳			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
معادلات دیفرانسیل	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۳
برنامه‌سازی کامپیوتر	ریاضی ۱	--	۳
کارگاه عمومی	--	--	۱
مقاومت مصالح	استاتیک	--	۳
سنگ‌شناسی	کانی‌شناسی - آزمایشگاه کانی‌شناسی	--	۲
آزمایشگاه سنگ‌شناسی	کانی‌شناسی	سنگ‌شناسی	۱
نقشه‌کشی صنعتی و CAD	برنامه‌سازی کامپیوتر	--	۲
آشنایی با مهندسی معدن (کاربینی)	--	زمین‌شناسی در مهندسی معدن	۱
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۳
مجموع واحدها:			۱۹

ترم ۴			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
آمار و احتمالات مهندسی	ریاضی ۱	--	۳
نقشه‌برداری معدنی و عملیات	ریاضی ۲	--	۳
مکانیک سیالات	مقاومت مصالح	--	۳
مکانیک سنگ و آزمایشگاه	سنگ‌شناسی - مقاومت مصالح	--	۳
زمین‌شناسی ساختاری	زمین‌شناسی در مهندسی معدن - سنگ‌شناسی	--	۲
زمین‌شناسی اقتصادی	سنگ‌شناسی	زمین‌شناسی ساختاری	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۳
مجموع واحدها:			۱۹

ترمبندی دانشجویان کارشناسی مهندسی معدن ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۵			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
کنترل زمین و نگهداری	مکانیک سنگ و آزمایشگاه	--	۲
کانه‌آرایی و آزمایشگاه	سنگ‌شناسی - مکانیک سیالات	--	۳
کارتوگرافی و برداشت زمین‌شناسی	سنگ‌شناسی - زمین‌شناسی ساختاری	--	۲
خدمات فنی در معادن	مکانیک سیالات - آزمایشگاه فیزیک ۲	--	۲
تهویه در معادن	مکانیک سیالات	--	۲
ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات	زمین‌شناسی اقتصادی - فیزیک ۲	--	۳
حفاری اکتشافی	مکانیک سنگ و آزمایشگاه - مکانیک سیالات	--	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۲
مجموع واحدها:			۱۸

ترم ۶			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
ترمودینامیک	فیزیک ۱	--	۲
چالزنی و انفجار	مکانیک سنگ و آزمایشگاه	--	۲
زمین‌آمار و ارزیابی ذخایر معدنی	ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات - حفاری اکتشافی	--	۳
ژئوشیمی اکتشافی	زمین‌شناسی اقتصادی - آمار و احتمالات مهندسی	--	۲
بارگیری و انتقال مواد	کانه‌آرایی و آزمایشگاه	--	۲
دورسنجی و GIS	کارتوگرافی و برداشت زمین‌شناسی	زمین‌شناسی اقتصادی	۲
اقتصاد معدنی	آمار و احتمالات مهندسی	--	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۲
کارآموزی ۱	بعد از ترم ۶ و گذرداندن ۸۰ واحد درسی در تابستان بعد از ترم ۶	--	۱
مجموع واحدها:			۱۸

ترمبندی دانشجویان کارشناسی مهندسی معدن ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۷			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
معدنکاری سطحی و طراحی	مکانیک سنگ و آزمایشگاه - اقتصاد معدنی	بارگیری و انتقال مواد - زمین‌آمار و ارزیابی ذخایر معدنی	۳
معدنکاری زیرزمینی و طراحی	کنترل زمین و نگهداری - تهویه در معادن	معدنکاری سطحی و طراحی	۳
هیدروژئولوژی	مکانیک سیالات	--	۲
ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در معادن	کانه‌آرایی و آزمایشگاه	معدنکاری زیرزمینی و طراحی	۲
فلوتاسیون و آزمایشگاه	کانه‌آرایی و آزمایشگاه	--	۲
انتخاب یک درس از دروس (تجزیه و تحلیل داده‌های اکتشافی - روش‌های تجزیه مواد معدنی و آزمایشگاه - مبانی هیدرومتالورژی - حفر چاه و فضاها) زیرزمینی - مهندسی دیواره‌های شیبدار - ژئوتکنیک)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
درس اختیاری ۱ (از مجموعه دروس اختیاری)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۲
مجموع واحدها:			۱۸

ترم‌بندی دانشجویان کارشناسی مهندسی معدن ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم ۸			
درس	پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	برنامه‌سازی کامپیوتر - آمار و احتمالات مهندسی	--	۲
مینرالوگرافی و آزمایشگاه / کانی‌شناسی نوری و آزمایشگاه	زمین‌شناسی اقتصادی / کانی‌شناسی	--	۱
درس اختیاری ۲ (از مجموعه دروس اختیاری)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
درس اختیاری ۳ (از مجموعه دروس اختیاری)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
درس اختیاری ۴ (از مجموعه دروس اختیاری)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
درس اختیاری ۵ (از مجموعه دروس اختیاری)	طبق سرفصل	طبق سرفصل	۲
از مجموعه دروس عمومی	--	--	۲
پروژه	گذراندن ۱۱۰ واحد درسی	--	۳
کارآموزی ۲	کارآموزی ۱ و گذراندن ۱۱۰ واحد درسی در تابستان بعد از ترم ۸	--	۱
مجموع واحدها:			۱۷