

ترم بندی پیشنهادی مهندسی معدن - ورودی ۹۲ به بعد

ترم ۱														ترم ۲														ترم ۳														ترم ۴														ترم ۵														ترم ۶														ترم ۷(استخراج)														ترم ۸(استخراج)																				
واحد							نام درس							واحد							نام درس							واحد							نام درس							واحد							نام درس							واحد							نام درس							واحد							نام درس																																									
ریاضی پیش دانشگاهی							۲							استاتیک							۳							مقاومت مصالح							۳							عملیات نقشه برداری معدنی							۱							ریاضی مهندسی							۳							مبانی اکتشاف مواد معدنی							۲							چالزنی و انفجار							۲							پروژه							۳													
پ:ریاضی ۱							پ:استاتیک							پ: نقشه برداری معدنی							پ: معادلات دیفرانسیل							پ: زمین شناسی اقتصادی - آمار							پ: مبانی استخراج مواد معدنی							گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد																																																																												
زبان پیش دانشگاهی							۲							ریاضی ۲							۳							معادلات دیفرانسیل							۳							مکانیک سیالات							۳							مبانی مکانیک سنگ							۲							خدمات فنی ۱							۲							خدمات فنی ۲							۲																											
پ:ریاضی ۱							پ: ریاضی ۲							پ: مقاومت مصالح							پ: مکانیک سنگ شناسی							پ: سنگ شناسی و آز- کارتوگرافی							پ: سیالات+مبانی استخراج مواد							خدمات فنی ۱																																																																												
زمین شناسی عمومی							۲							فیزیک ۲							۳							آزفیزیک ۲							۱							روشهای تجزیه مواد معدنی							۱							آز مبانی مکانیک سنگ							۱							روش و ارائه تحقیق							۲							حفر چاه و فضاهای زیرزمینی							۳																											
پ:فیزیک ۱							همنیاز: فیزیک ۲ پ:آزفیزیک ۱							پ:کانی نوری و آز							همنیاز: مبانی مکانیک سنگ							گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی																																																																																										
شیمی عمومی							۳							زمین شناسی ساختاری							۲							آمار و احتمالات مهندسی							۳							نقشه برداری معدنی							۳							مبانی استخراج مواد معدنی							۲							بارگیری و انتقال مواد							۲																																									
پ:زمین شناسی عمومی							همنیاز: معادلات دیفرانسیل							پ:ریاضی ۲-نقشه کشی صنعتی							همنیاز: مبانی مکانیک سنگ														همنیاز: چالزنی و انفجار																																																																																			
فیزیک ۱ فنی							۳							کانی شناسی توصیفی							۲							برنامه سازی کامپیوتر							۳							بازدید زمین و معدن							۱							ترمودینامیک							۳							زبان تخصصی معدن							۲							تحقیق در عملیات							۲							درس اختیاری							۲													
پ:زمین شناسی عمومی - شیمی							پ:ریاضی ۱							پ:زمین شناسی عمومی							پ:آزفیزیک ۲-آزشیمی							پ:زبان خارجی - اقتصاد معدنی							پ:آمار و احتمال+مبانی استخراج مواد																																																																																			
ریاضی ۱ فنی							۳							آز کانی شناسی توصیفی							۱							کانی شناسی نوری و آز							۱							سنگ شناسی							۲							زمین شناسی اقتصادی							۲							کارآموزی ۱							۰.۵							کنترل زمین و نگهداری							۲																											
همنیاز: کانی شناسی توصیفی							پ:کانی شناسی توصیفی							پ:کانی نوری و آز							پ:سنگ شناسی							با گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی							پ:مبانی مکانیک سنگ																																																																																			
آز شیمی عمومی							۱							آزفیزیک ۱							۱							کارتو گرافی							۱							آز سنگ شناسی							۱							کارگاه عمومی							۱							کارآموزی ۲							۰.۵																																									
همنیاز: فیزیک ۱							پ:زمین شناسی ساختاری							همنیاز: سنگ شناسی																																																																																																								
زبان فارسی							۳							نقشه کشی صنعتی و CAD							۲																																																																																																	
پ: نقشه کشی صنعتی							همنیاز: روشهای تجزیه مواد							پ: ترمودینامیک-سنگ شناسی مکانیک سیالات							پ: مبانی کانه آرابی و آز- مبانی استخراج مواد معدنی							پ: مبانی مکانیک سنگ همنیاز: چالزنی و انفجار							پ: تهویه در معادن همنیاز: معدنکاری زیرزمینی																																																																																			
دروس معارف							۲							دروس عمومی							۳							دروس عمومی							۱							محاسبات عددی							۲							آز مبانی کانه آرابی							۱							اقتصاد معدنی							۲							تهویه در معادن							۲							معدنکاری زیرزمینی							۳													
همنیاز: معارف							همنیاز: معادلات دیفرانسیل پ: برنامه سازی کامپیوتر							مبانی کانه آرابی							پ: مبانی استخراج مواد معدنی- آمار و احتمالات							پ: مکانیک سیالات همنیاز: چالزنی و انفجار							پ: کنترل زمین و نگهداری همنیاز: معدنکاری سطحی																																																																																			
جمع کل واحد:							۱۷							۲۰							۱۸							۱۷							۱۷							۱۶.۵							۱۷							۱۸.۵																																																														

عمومی ۲۲ واحد + پایه ۳۲ واحد + اصلی ۳۵ واحد + تخصصی مشترک ۲۰ واحد + تخصصی ۲۶ واحد + کارآموزی ۱ واحد + پروژه ۳ واحد + اختیاری حداکثر ۲ واحد = ۱۴۱ واحد