

۱- دروس عمومی آزمون

زمینه نقشه برداری	رسته استخراج معدن	رسته پی جویی و اکتشاف
قانون نظام مهندسی معدن	قانون نظام مهندسی معدن	قانون نظام مهندسی معدن
آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی معدن	آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی معدن	آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی معدن
قانون معادن	قانون معادن	قانون معادن
آیین نامه اجرایی قانون معادن	آیین نامه اجرایی قانون معادن	آیین نامه اجرایی قانون معادن
مبانی معدنکاری	آیین نامه ایمنی در معادن	آیین نامه ایمنی در معادن

۲- دروس تخصصی آزمون

زمینه نقشه برداری	رسته استخراج معدن	رسته پی جویی و اکتشاف
نقشه برداری عمومی (شامل مفاهیم پایه، روش ها و ابزارهای فاصله-یابی، زاویه یابی، تراز یابی و تعیین موقعیت)	ترابری در معادن	زمین شناسی اقتصادی
نقشه برداری مسیر و محاسبات احجام خاکی	مطالعات فنی و اقتصادی	زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک
نقشه برداری زیرزمینی	اصول استخراج معادن سطحی	سنگ شناسی
ژئودزی و تعیین موقعیت ماهواره ای (شامل مفاهیم پایه، سطوح مبنا و دستگاه های مختصات، سیستم های تصویر، منابع خطاها، مدل ها و روش های تعیین موقعیت)	اصول استخراج معادن زیرزمینی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی
فتوگرامتری شامل نقشه برداری پهپادی و سنجش از دور		
کارتوگرافی و سامانه های اطلاعات مکانی		

۳- نشریات آزمون

زمینه نقشه برداری	رسته استخراج معدن	رسته پی جویی و اکتشاف
دستورالعمل‌های همسان (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور):	مقررات فنی مواد منفجره و آتشباری در معادن (۴۱۰)	راهنمای مطالعات GIS در مقیاس ناحیه ای و تعیین نواحی امیدبخش (۷۳۹-۸۷)
- جلد اول: ژئودزی و تراز یابی (تجدید نظر اول)	دستورالعمل طراحی استخراج معادن سنگ- های تزئینی و نما (۷۷۶-۱۰۲)	دستورالعمل اکتشاف ژئوشیمیایی بزرگ- مقیاس رسوبات آبراهه‌ای (۱:۲۵۰۰۰) (۲۴-۵۴۰)
- جلد دوم: نقشه برداری هوایی- کلیات (تجدید نظر دوم)	دستورالعمل تهیه طرح بهره برداری معادن (۱۱۹-۸۲۵)	راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی به روش‌های مقاومت ویژه، پلاریزاسیون القایی، الکترومغناطیسی و پتانسیل خودزا در اکتشاف معدنی (۵۳۳-۶۶)
- جلد سوم: سیستم اطلاعات مکانی - کلیات (تجدید نظر اول)	دستورالعمل بستن و بازسازی معادن (۸۴۴-۱۲۶)	راهنمای مطالعات ژئوفیزیکی اکتشافی به روش‌های مغناطیس سنجی، گرانی سنجی و لرزه نگاری در اکتشافات معدنی (۵۹۴-۲۸)
- جلد چهارم: کارتوگرافی- کلیات (تجدید نظر اول)	دستورالعمل تحلیل پایداری و پایدارسازی شیب‌ها در معادن روباز (۵۳۸-۲۲)	فهرست خدمات و راهنمای مطالعات دورسنجی در اکتشاف مواد معدنی (۶۱۵-۴۵)
- جلد پنجم: رفتار سنجی ژئودتیک (تجدید نظر دوم)		
- جلد ششم: داده‌های شبکه‌ای و تصویری (تجدید نظر اول)		
- جلد نهم: تهیه نقشه و اطلاعات مکانی به روش فتوگرامتری پهپاد		
بخش نامه سالانه تعرفه خدمات نقشه برداری و جداول ضرایب منطقه‌ای (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)		
دستورالعمل خدمات نقشه برداری و تعیین حجم برداشت از معادن و محدوده‌های معدنی (ابلاغی وزارت صنعت، معدن و تجارت)		

منابع دروس آزمون

زمینه نقشه برداری	رسته استخراج معدن	رسته پی جویی و اکتشاف
- نقشه برداری مهندسی. نویسنده: محمود دیانت خواه. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان - ژئودزی هندسی ماهواره ای. نویسندگان: یحیی جمور و سید محسن حبیبی. انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه - نصیرالدین طوسی - مبانی فتوگرامتری. نویسنده: ولف پل آر. مترجم: مجید همراه. انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - اصول فتوگرامتری پهباد. نویسندگان: محمد سعادت سرشت و مسعود ورشوساز. انتشارات دانشگاه تهران - کاربردهای اندازه گیری سه بعدی از تصاویر. نویسندگان: جان فرایر، جیم، اچ. چندلر و هاروی میچل. مترجمان: حمید عبادی و فرید اسماعیلی. انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - مبانی سنجش از دور. نویسندگان: سید باقر فاطمی و یوسف رضایی. انتشارات آزاده - آشنایی با معدنکاری. نویسنده: حسن مدنی. انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر (منبع بند ۳ دروس عمومی)	ترابری در معدن - بارگیری و باربری در معدن. نویسندگان: سید محمد سید علیزاده گنجی و نجم الدین الماسی. انتشارات دانشگاه لرستان - ترابری در معدن. نویسنده: سید حسن بصیر. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان	زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی اقتصادی. نویسنده: جمشید شهاب پور. انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان
	مطالعات فنی و اقتصادی - ارزیابی اقتصادی طرح های معدنی. نویسندگان: محمد کلاهدوزان و سهراب ویسه. انتشارات دانشگاه تهران - اقتصاد مهندسی - ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی. نویسنده: محمد مهدی اسکونژاد. انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر	زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک - مبانی زمین شناسی ساختمانی. نویسنده: محسن الیاسی. انتشارات دانشگاه تهران - زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک. نویسنده: حسن مدنی. انتشارات جهاد دانشگاهی
	اصول استخراج معادن سطحی - روش های استخراج معادن سطحی. نویسنده: مرتضی اصانلو. انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر - طراحی و برنامه ریزی معادن روباز. نویسندگان: ویلیام هوسترویلید، مارک کوچتا و رندی مارتین. مترجمان: علی - اصغر خدایاری و مهدی یآوری شهرضا. انتشارات دانشگاه تهران	سنگ شناسی - نام گذاری و طبقه بندی جامع سنگ های رسوبی، آذرین و دگرگونی. نویسندگان: محمد حسین آدابی و محمد حسن کریم پور. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد - سنگ شناسی (۳ جلدی). نویسندگان: فریدون سرابی، اسد ایران پناه و سیروس زرعیان. انتشارات دانشگاه تهران
	اصول استخراج معادن زیرزمینی - معدنکاری زیرزمینی. نویسنده: محمد عطائی. انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود	تخمین و ارزیابی ذخیره - تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی. نویسندگان: حسن مدنی و عبدالمجید یعقوب پور. انتشارات دانشگاه پیام نور