



واحد تهران جنوب
دانشکده فنی و مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی معدن

مقطع: کارشناسی ارشد

رشته: اکتشاف

نوم
اول

اکتشاف مواد معدنی فلزی		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۵۹۵

طراحی پروژه های زلزله فیزیکی اکتشافی		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۵۹۳

ن	ع	اختیاری
۳	۴	

ن	ع	اختیاری
۳	۴	

نوم
دوم

بررسی فنی و اقتصادی		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۲۳۹

اکتشاف مواد معدنی غیر فلزی		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۵۹۶

سیمتار		
ن	ع	سیمتار
۳	۴	۹۴۴۰

ریاضیات پیشرفته		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۴۵۹

طراحی پروژه های ژئوشیمی اکتشافی		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۵۹۴

نوم
سوم

ژئواستاتیک		
ن	ع	تخصصی
۳	۴	۹۵۸۹

ن	ع	اختیاری
۳	۴	

ن	ع	اختیاری
۳	۴	

ن	ع	اختیاری
۳	۴	

نوم
چهارم

پایان نامه		
ن	ع	پروژه
۳	۴	۹۴۸۸

تعداد
واحد
۸

تعداد
واحد
۱۱

تعداد
واحد
۷

تعداد
واحد
۶

ردیف	شماره درس	عنوان درس		تعداد واحد		پیشنیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۹۵۹۷	روشهای ترسیمی در اکتشاف	۲	-	-	-	-
۲	۹۶۷۲	نمونه برداری	۱	۱	-	-	-
۳	۹۶۰۰	اکتشاف زغال سنگ	۲	-	-	-	-
۴	۹۴۹۴	مدلسازی و شبیه سازی در معادن	۲	-	-	-	-
۵	۹۶۴۷	متالورژی ایران	۲	-	-	-	-
۶	۹۶۴۸	دور سنجی	۲	-	-	-	-
۷	۹۴۹۶	اقتصاد مواد معدنی	۲	-	-	-	-
۸	۹۶۷۳	علوم آزمایشگاهی در معادن	۱	۱	-	-	-
۹	۹۶۷۴	کانه آرای پیشرفته	۱	۱	-	-	-
۱۰	۹۴۵۷	مهندسی منابع آب	۲	-	-	-	-
۱۱	۹۴۵۱	مهندسی حفاری	۲	-	-	-	-
۱۲	۹۶۵۲	زمین شناسی پیشرفته ایران	۲	-	-	-	-
۱۳	۹۶۵۳	تحقیق در عملیات	۲	-	-	-	-
۱۴	۹۴۸۹	مدیریت صنعتی	۲	-	-	-	-
۱۵	۹۴۴۶	ژئوتکنیک پیشرفته	۲	-	-	-	-
۱۶	۹۴۹۸	مهندسی محیط زیست	۲	-	-	-	-
۱۷	۹۴۲۸	کاربرد مواد معدنی	۲	-	-	-	-
۱۸	۹۶۵۴	کانی شناسی میکروسکوپی پیشرفته	۲	-	-	-	-
۱۹	۹۶۵۵	ژئوشیمی کاربردی	۲	-	-	-	-
۲۰	۹۴۵۳	زمین شناسی نفت	۲	-	-	-	-
۲۱	۹۴۵۵	هیدرو ژئولوژی پیشرفته	۲	-	-	-	-
۲۲	۹۴۵۴	اکتشاف نفت	۲	-	-	-	-
۲۳	۹۶۵۶	مباحث ویژه در اکتشاف	۲	-	-	-	-
۲۴	۹۶۸۹	آشنایی با شبکه اطلاع رسانی جهانی (اینترنت)	۱	۱	-	-	-

ردیف	شماره درس	عنوان درس جبرانی		تعداد واحد		پیشنیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۳۰۱۶	وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	-	-	-
۲	۳۰۰۴	معارف اسلامی ۲	۲	-	-	-	-
۳	۳۹۲۰	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-	-	-
۴	۲۲۸۶	ارزوبایی ذخایر معدنی	۲	-	-	-	-
۵	۲۲۷۹	برداشت زمین شناسی ۲	-	۱	-	-	-
۶	۲۸۷۷	چاه پیمایی	۲	-	-	-	-
۷	۱۹۲۸	ریاضی مهندسی	۳	-	-	-	-
۸	۲۲۳۰	زبان تخصصی	۲	-	-	-	-
۹	۲۵۴۳	ژئوشیمی اکتشافی ۱	۲	-	-	-	-
۱۰	۲۵۴۴	ژئوشیمی اکتشافی ۲	۲	-	-	-	-
۱۱	۲۵۲۱	ژئوفیزیک اکتشافی ۲	۲	-	-	-	-
۱۲	۲۵۲۰	ژئوفیزیک اکتشافی ۱	۲	-	-	-	-
۱۳	۲۰۶۱	کارتوگرافی و کاربرد عکسهای هوایی	۱	۱	-	-	-
۱۴	۲۰۶۲	کانی شناسی نوری	۱	۱	-	-	-
۱۵	۲۵۱۶	مینرالوگرافی	۰.۵	۰.۵	-	-	-

پذیرفته شدگانی که دوره کارشناسی را در موسسات آموزش عالی معتبر (بجز واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی) گذرانده اند علاوه بر دروس دوره دروس آشنایی با قرآن کریم و وصایای حضرت امام (ره) را بگذرانند. همچنین در صورتی که در مقطع تحصیلی قبلی دروس معارف اسلامی یا کامپیوتر را گذرانده باشند موظفند این دروس را در طول دوره قبل از پایان نامه بگذرانند.

سلف واحدهای دروس جبرانی در دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته حداکثر ۱۶ واحد می باشد

نوع درس	تعداد واحد های درسی
تخصصی	۱۵ واحد
اختیاری	۹ واحد
سمینار و پایان نامه	۸ واحد
جمع کل	۲۲ واحد