



برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی معدن

رشته مهندسی نفت

گرایش اکتشاف

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۰۷/۱۶)

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۹
۳۲	۶	۱۲	۱۴

جدول دروس جبرانی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۲۱۲۳۰۹	ژئوفیزیک اکتشافی	۲	۰		
جمع واحدها			۲	۰		

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۲۱۲۶۰۱	لرزه‌شناسی	۳	۰		
۲	۱۲۱۲۶۰۲	ژئوشیمی آلی - نفت پیشرفته	۳	۰		
۳	۱۲۱۲۶۰۳	زمین‌شناسی زیرسطحی	۲	۰		
۴	۱۲۱۲۶۰۴	ارزیابی حوضه‌های رسوبی	۲	۰		
۵	۱۲۱۲۶۰۵	پتروفیزیک پیشرفته	۲	۰		
۶	۱۲۱۲۹۰۳	سمینار (ارشد اکتشاف)	۲	۰		
۷	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰		اخذ درس در ترم اول الزامی است.
۸	۹۰۱۰۹۹۹	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۰	۰		اخذ درس در ترم دوم الزامی است.
جمع واحدها			۱۴	۰		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۲۱۲۵۰۲	ریاضیات پیشرفته	۳	۰		
۲	۱۲۱۲۵۰۹	پردازش داده‌های لرزه‌ای بازتابی	۳	۰		
۳	۱۲۱۲۶۱۰	زمین‌شناسی نفت ایران	۲	۰		
۴	۱۲۱۶۸۰۱	ژئوشیمی زیست‌محیطی	۳	۰		
۵	۱۲۱۲۸۰۴	زمین‌آمار پیشرفته	۳	۰		
۶	۱۲۱۲۹۰۰	تفسیر داده‌های لرزه‌ای بازتابی	۳	۰		
۷	۱۲۱۲۶۰۹	زمین‌شناسی مخزن	۲	۰		
۸	۱۲۱۲۸۰۳	مدیریت پروژه‌های اکتشافی	۳	۰		
۹	۱۲۱۲۶۰۸	مدل‌سازی زمین‌شناسی	۳	۰		
۱۰	۱۲۱۲۵۳۰	زمین‌شناسی نفت	۲	۰		
۱۱	۱۲۱۰۸۱۴	مباحث ویژه ۱	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۲	۰		

جدول دروس پایان‌نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان‌نامه کارشناسی ارشد	۶	۰		