



## برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

### دانشکده مهندسی معدن رشته مهندسی نفت گرایش اکتشاف

#### چارچوب کلی برنامه دروس

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

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

توجه: در صورت عدم ارائه دروس کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی یا تخصصی، لطفاً پندروساز جدول تخصصی حذف شوند. لطفاً این توضیحات از جدول تکمیلشدها رسالیه حذف شود.

### جدول دروس اختیاری

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	ریاضیات پیشرفته	۱۲۱۲۵۰۲	۱
		۰	۳	پردازش داده های لرزه ای بازتابی		۲
		۰	۲	زمین شناسی نفت ایران	۱۲۱۲۶۱۰	۳
		۰	۳	ژئوشیمی زیست محیطی	۱۲۱۶۸۰۱	۴
		۰	۳	زمین آمار پیشرفته	۱۲۱۲۸۰۴	۵
		۰	۳	تفسیر داده های لرزه ای بازتابی	۱۲۱۲۹۰۰	۶
		۰	۲	زمین شناسی مخزن	۱۲۱۲۶۰۹	۷
		۰	۳	مدیریت پروژه های اکتشافی	۱۲۱۲۸۰۳	۸
		۰	۳	مدلسازی زمین شناسی	۱۲۱۲۶۰۸	۹
		۰	۲	زمین شناسی نفت	۱۲۱۲۵۳۰	۱۰
		۰	۳	مباحث ویژه ۱	۱۲۱۰۸۱۴	۱۱
			۱۲	جمع واحدهای انتخابی از این جدول		

### جدول دروس پایان نامه

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	گذراندن کلیه واحد های نظری و سمینار (۲۶ واحد) با معدل بالای ۱۴	۰	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۹۰۱۰۶۶۶	۱