



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

## برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی شیمی

رشته مهندسی نفت

گرایش مخازن هیدروکربوری

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۶/۰۳/۲۴)

بازنگری: ۱۳۹۶/۰۵/۲۲

### چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۱۰
۲۹	۶	۱۱	۱۲

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۴۱۸۵۱۶	رفتار فازی سیالات مخزن	۳	۰		
۲	۱۴۱۸۵۱۳	جریان سیالات در محیط متخلخل	۳	۰		
۳	۱۴۱۸۵۱۵	مهندسی مخازن ترک‌دار	۳	۰		
۴	۱۴۱۸۵۱۱	شبیه‌سازی مخازن نفتی	۳	۰		
جمع واحدها			۱۲	-		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۴۱۸۵۱۸	چاه آزمائی پیشرفته	۳	۰		
۲	۱۴۱۸۵۱۷	ازدیاد برداشت پیشرفته	۳	۰	جریان سیالات در محیط متخلخل	
۳	۱۴۱۸۵۱۲	مهندسی بهره‌برداری نفت پیشرفته	۳	۰		
۴		زمین آمار و مدل‌سازی فضایی مخزن	۳	۰		
۵		تشکیل هیدروکربن‌های جامد	۳	۰		
۶		کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی نفت	۳	۰		
۷	۱۴۱۸۹۰۱	سمینار*	۲	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۱	-		

\* انتخاب این درس از بین دروس دیگر الزامی است.

جدول دروس پایان نامه

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