

برنامه دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی نفت (کارشناسی ارشد) - گرایش مخازن هیدروکربوری و گرایش بهره‌برداری

ردیف	نام درس (نیمسال اول)	مقطع	نوع درس
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری
۲	جریان سیالات در محیط متخلخل	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری
۳	رفتار فازی سیالات مخزن	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری
۴	مهندسی بهره برداری پیشرفته	ارشد	اصلی بهره‌برداری
۵	آنالیز چاه آزمایشی پیشرفته	ارشد	اصلی بهره‌برداری
۶	پدیده های سطحی پیشرفته	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۷	موارد ویژه در مهندسی نفت (آنالیز ویژه مخزن، مطالعات آزمایشگاهی و کاربرد در مطالعات میدان)	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۸	سیالات حفاری پیشرفته	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۹	روش تحقیق مهندسی (۱ واحد)	ارشد/دکتری	اصلی

ردیف	نام درس (نیمسال دوم)	مقطع	نوع درس
۱	مهندسی مخازن ترکدار	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری
۲	مدلسازی و شبیه سازی مخازن	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری
۳	تکمیل چاه و بهبود تولید	ارشد	اصلی بهره برداری
۴	آسیب سازند	ارشد	اصلی بهره برداری
۵	زمین آمار و مدل سازی فضایی مخزن پیشرفته	دکتری/ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۶	ازدیاد برداشت نفت	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۷	آمار در فرآیندهای مهندسی	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)
۸	روش تحقیق مهندسی	ارشد	اصلی مخازن هیدروکربوری و بهره برداری
۹	نانو سیالات	ارشد	انتخابی (هر دو گرایش)