

فهرست دروس انتخابی مقطع دکتری مهندسی نفت گرایش مخازن

دانشجویان می بایست به تشخیص استاد راهنما و یا بخش ۱۸ واحد از لیست دروس معرفی شده بگذرانند. انتخاب یک درس از سایر گرایش ها (رشته های تحصیلی) در صورت تشخیص استاد راهنما و تایید بخش بلامانع است.

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نیمسال ارائه		
				اول	دوم	هر دو
۱ ✓	رفتار فازی سیالات مخزن پیشرفته ۲	۳			✓	
۲ ✓	جریان سیالات در محیط متخلخل پیشرفته ۲	۳			✓	
۳	مهندسی مخازن ترکدار پیشرفته ۲	۳			✓	
۴	مدلسازی و شبیه سازی مخازن پیشرفته ۲	۳			✓	
۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته ۲	۳			✓	
۶	آنالیز چاه آزمایشی پیشرفته ۲	۳			✓	
۷ ✓	روش های ازدیاد برداشت نفت پیشرفته ۲	۳			✓	
۸	مهندسی بهره برداری پیشرفته ۲	۳			✓	
۹	جریان چند فازی سیال و انتقال حرارت در چاه پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۰	تشکیل هیدروکربن های جامد پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۱	مهندسی مخازن پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۲ ✓	زمین آمار و مدل سازی فضایی مخزن پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۳	جریانهای چند فازی در چاه و لوله پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۴	مخازن هیدروکربنی نامتعارف پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۵	مهندسی مخازن گاز پیشرفته ۲	۳			✓	
۱۶	مرزهای محدود پیشرفته	۳			✓	
۱۷	آنالیز دبی و فشار متغیر پیشرفته	۳			✓	
۱۸	ازدیاد برداشت حرارتی پیشرفته	۳			✓	
۱۹	کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی نفت	۳			✓	
۲۰	مباحث ویژه در مهندسی نفت دکتری	۳			✓	
۲۱	پدیده های سطحی پیشرفته ۲	۳			✓	