

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد مهندسی نفت گرایش بهره‌برداری

گروه: فنی مهندسی کمیته: مهندسی شیمی رشته: مهندسی نفت گرایش: بهره‌برداری

نوع درس	تعداد واحد
درس الزامی	۱۲
درس اختیاری	۱۲
سمینار	۲
پایان‌نامه	۶
جمع کل	۳۲

درس الزامی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	آنالیز چاه‌آزمایی پیشرفته	۸۱۰۴۶۷۷	۳
۲	مهندسی بهره‌برداری پیشرفته	۸۱۰۴۶۷۹	۳
۳	تکمیل چاه و بهبود تولید	۸۱۰۴۶۹۵	۳
۴	آسیب سازند	۸۱۰۴۷۰۲	۳

*سمینار و پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	سمینار	۸۱۰۴۱۵۷	۲
۲	پایان‌نامه	۸۱۲۰۱۶۳	۶

*گذراندن سمینار و پروژه مطابق آیین‌نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد اجباری می‌باشد.

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	رفتار فازهای سیالات مخازن	۸۱۰۴۱۴۱	۳
۲	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۸۱۰۴۱۴۶	۳
۳	چاه‌آزمایی پیشرفته	۸۱۰۴۴۲۷	۳
۴	مکانیک سنگ پیشرفته	۸۱۰۴۴۳۷	۳
۵	ازدیداد برداشت پیشرفته	۸۱۰۴۶۷۸	۳
۶	مهندسی مخازن ترکدار	۸۱۰۴۶۸۶	۳
۷	مهندسی مخازن گاز پیشرفته	۸۱۰۴۶۸۷	۳
۸	مباحث ویژه در مهندسی نفت	۸۱۰۴۶۹۳	۳
۹	مهندسی حفاری پیشرفته	۸۱۰۴۹۶۹	۳
۱۰	چاه‌پیمایی پیشرفته	۸۱۰۴۹۷۰	۳
۱۱	جریان‌های چندفازی در چاه و لوله	۸۱۰۴۶۸۴	۳

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	مبانی مهندسی مخازن	۸۱۰۴۳۷۵	۳
۲	مبانی حفاری و بهره‌برداری	۸۱۰۴۶۹۴	۳
۳	زمین‌شناسی نفت	۸۱۰۴۹۶۵	۳