

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد مهندسی نفت گرایش حفاری

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

نوع درس	تعداد واحد
دروس الزامی	۱۲
دروس اختیاری	۱۲
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع کل	۳۲

دروس الزامی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	طراحی و برنامه ریزی چاهها	۸۱۰۴۰۰۶	۳
۲	حفاری فراساحلی	۸۱۰۴۱۱۴	۳
۳	مکانیک سنگ پیشرفته	۸۱۰۴۴۳۷	۳
۴	مهندسی حفاری پیشرفته	۸۱۰۴۹۶۹	۳

*سمینار و پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	سمینار	۸۱۰۴۱۵۷	۲
۲	پایان نامه	۸۱۲۰۱۶۳	۶

* گذراندن سمینار و پروژه مطابق آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد اجباری می باشد.

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۸۱۰۴۱۴۶	۳
۲	آنالیز چاه‌آزمایی پیشرفته	۸۱۰۴۶۷۷	۳
۳	مهندسی بهره‌برداری پیشرفته	۸۱۰۴۶۷۹	۳
۴	جریان‌های چندفازی در چاه و لوله	۸۱۰۴۶۸۴	۳
۵	حفاری جهت‌دار	۸۱۰۴۷۴۶	۳
۶	تکمیل چاه و بهره‌افزایی	۸۱۰۴۹۵۰	۳

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	مبانی زمین‌شناسی نفت	۸۱۰۴۴۰۱	۳