



## چارت درسی گروه مهندسی نفت مقطع کارشناسی گرایش حفاری



ردیف	نیم سال پنجم	واحد	پیشنیاز	ردیف	نیم سال ششم	واحد	پیشنیاز
۱	انتقال حرارت	۳	مکانیک سیالات	۱	انتقال جرم	۳	انتقال حرارت
۲	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲	۲	مهندسی حفاری ۱	۳	مکانیک سیالات
۳	خواص سیالات مخزن	۳	ترمودینامیک ۱	۳	مهندسی مخزن ۱	۳	خواص سیالات مخزن
۴	اندیشه سیاسی امام	۲	-----	۴	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۳	خواص سیالات مخزن
۵	مکانیک سنگ	۲	زمین ساختمانی	۵	آزمایشگاه مبانی برق	۱	مبانی برق
۶	آیین زندگی	۲	-----	۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----
۷	زمین شناسی نفت	۳	زمین ساختمانی	۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
۸	آز مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات	۸	آز خواص سیالات مخزن	۱	خواص سیالات مخزن
۹	آز خواص سنگ مخزن	۱	خواص سنگ مخزن	۹	آز انتقال حرارت	۱	انتقال حرارت
جمع واحد ها ۲۰				جمع واحد ها ۱۹			

ردیف	نیم سال هفتم	واحد	پیشنیاز
۱	عملیات بهره برداری ۱	۳	مهندسی مخزن ۱
۲	گل حفاری	۲	مهندسی حفاری ۱
۳	مهندسی حفاری ۲	۳	مهندسی حفاری ۱
۴	نمودارگیری چاه	۳	مهندسی مخزن ۱
۵	سیمان حفاری	۲	مهندسی حفاری ۱
۸	درس اختیاری	۳	-----
۹	آزمایشگاه حفاری ۱	۱	مهندسی حفاری ۱
۱۰	کارآموزی ۱	۱	-----
جمع واحد ها ۱۸			

ردیف	نیم سال هشتم	واحد	پیشنیاز
۱	خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲	عملیات بهره برداری ۱
۲	آزمایشگاه گل حفاری	۱	آز مهندسی حفاری ۱
۳	مبانی چاه آزمایی	۳	مهندسی مخزن ۱
۴	آزمایشگاه سیمان حفاری	۱	آز مهندسی حفاری ۱
۵	آزمایشگاه مهندسی حفاری ۲	۱	آز مهندسی حفاری ۱
۶	درس اختیاری	۳	-----
۷	پروژه	۳	ترمودینامیک ۱
۸	شیمی فیزیک	۲	ترمودینامیک ۱
۹	کارآموزی ۲	۱	-----
۱۰	کارگاه عمومی	۱	-----
جمع واحد ها ۱۸			