



چارت درسی گروه مهندسی نفت مقطع کارشناسی گرایش بهره برداری



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	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱	۲	مبانی مهندسی حفاری	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	دروس اختیاری	۳	-----	۵	دروس اختیاری	۳	-----
۶	زمین شناسی نفت	۳	زمین ساختمانی	۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
۷	آز مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات	۷	آز خواص سیالات مخزن	۱	خواص سیالات مخزن
۸	آز خواص سنگ مخزن	۱	خواص سنگ مخزن	۸	آز انتقال حرارت	۱	انتقال حرارت
جمع واحد ها ۱۹				جمع واحد ها ۱۹			

ردیف	نیم سال هفتم	واحد	پیشنیاز
۱	عملیات بهره برداری ۱	۳	مهندسی مخزن ۱
۲	مبانی چاه آزمایی	۳	مهندسی مخزن ۱
۳	کنترل فرآیند ها	۳	مکانیک سیالات
۴	نمودارگیری چاه	۳	مهندسی مخزن ۱
۵	مکانیک سیالات دوفازی	۳	مکانیک سیالات
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----
۷	کارگاه عمومی	۱	-----
	کارآموزی ۱	۱	-----
جمع واحد ها ۱۹			

ردیف	نیم سال هشتم	واحد	پیشنیاز
۱	عملیات بهره برداری ۲	۳	عملیات بهره برداری ۱
۲	تکمیل و انگیزش چاه ها	۳	عملیات بهره برداری ۱
۳	پروژه	۳	از ترم هفت به بعد
۴	خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲	از ترم پنج به بعد
۵	آزمایشگاه کنترل فرآیند ها	۱	کنترل فرآیند ها
۶	آیین زندگی	۲	-----
۷	شیمی فیزیک	۲	ترمودینامیک ۱
۸	کارآموزی ۱	۱	-----
جمع واحد ها ۱۷			



چارت درسی گروه مهندسی نفت مقطع کارشناسی گرایش بهره برداری

