

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی پیش دانشگاهی	۴۳۲۰۰۴	جبرانی- پایه	۳	۰	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۴۲۲۰۰۳	جبرانی- پایه	۳	۰	-	-
ریاضی عمومی ۱	۲۲۵۰۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی پیش دانشگاهی	-
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۲۵۰۰۶	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	-
زبان فارسی	۴۵۲۰۰۱	عمومی	۳	۰	-	-
شیمی عمومی ۱	۲۲۵۰۱۰	پایه	۳	۰	-	-

نیمسال
اول
۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی عمومی ۲	۲۲۵۰۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	-
آز شیمی عمومی	۲۲۵۰۱۱	پایه	۰	۱	شیمی عمومی ۱	-
آز فیزیک ۱	۲۲۵۰۰۷	پایه	۰	۱	فیزیک ۱	-
موازنه انرژی و مواد	۲۲۵۰۱۷	اصلی	۳	۰	ترم دوم به بعد	-
معادلات دیفرانسیل	۲۲۵۰۰۴	پایه	۳	۰	-	ریاضی عمومی ۲
استاتیک و مقاومت مصالح	۲۲۵۰۱۸	اصلی	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	-
زبان خارجی	۴۲۲۰۰۲	عمومی	۳	۰	زبان پیش دانشگاهی	-
زمین شناسی عمومی	۲۲۵۰۱۵	پایه	۲	۰	-	-
					-	-

نیمسال
دوم
۱۹ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضیات مهندسی	۲۲۵۰۰۵	پایه	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	-
مکانیک سیالات	۲۲۵۰۲۰	پایه	۳	۰	معادلات دیفرانسیل	-
ترمودینامیک ۱	۲۲۵۰۱۹	اصلی	۳	۰	موازنه انرژی و مواد	-
فیزیک ۲	۲۲۵۰۰۸	اصلی	۳	۰	فیزیک ۱	-
زمین شناسی ساختمانی	۲۲۵۰۳۳	اصلی	۳	۰	زمین شناسی عمومی	-
آشنایی با مهندسی نفت	۲۲۵۰۲۴	اصلی	۲	۰	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	-
شیمی آلی	۲۲۵۰۱۲	پایه	۳	۰	شیمی عمومی ۱	-

نیمسال
سوم
۲۰ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
شیمی فیزیک	۲۲۵۰۳۲	اصلی	۲	۰	ترمودینامیک ۱	-
ترمودینامیک ۲	۲۲۵۰۳۷	اصلی	۳	۰	ترمودینامیک ۱	-
زمین شناسی نفت	۲۲۵۰۳۸	تخصصی	۳	۰	زمین شناسی عمومی	-
رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت	۲۲۵۰۱۴	پایه	۲	۱	ریاضی عمومی ۱	-
انتقال حرارت	۲۲۵۰۲۲	اصلی	۳	۰	مکانیک سیالات	-
آز فیزیک ۲	۲۲۵۰۰۹	پایه	۰	۱	فیزیک ۲	-
آز شیمی آلی	۲۲۵۰۱۳	اصلی	۰	۱	شیمی آلی	-
تفسیر موضوعی قرآن	۴۴۲۰۵۱	عمومی	۲	۰	-	-
اندیشه اسلامی (۱)	۴۴۲۰۱۱	عمومی	۲	۰	مدارهای الکتریکی ۱	-

نیمسال
چهارم
۲۰ واحد

درس کارآموزی را می توان در تابستان سال آخر اخذ نمود :

تابستان واحد	کارآموزی ۱	۲۲۵۰۴۷	کارآموزی	۱	۰	پس از ترم ۴	-
--------------	------------	--------	----------	---	---	-------------	---

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
خواص سنگهای مخزن	۲۲۵۰۲۵	اصلی	۳	۰	از ترم سوم به بعد	-
خواص سیالات مخزن	۲۲۵۰۲۷	اصلی	۳	۰	ترمودینامیک ۱	-
شیمی عمومی ۲	۲۲۵۰۱۶	پایه	۲	۰	شیمی عمومی ۱	-
مکانیک سیالات دو فازی	۲۲۵۰۳۴	اصلی	۳	۰	مکانیک سیالات	-
انتقال جرم	۲۲۵۰۳۱	اصلی	۳	۰	انتقال حرارت	-
آز مکانیک سیالات	۲۲۵۰۲۱	اصلی	۰	۱	مکانیک سیالات	-
کارگاه عمومی	۲۲۵۰۲۹	اصلی	۰	۱	-	-
تربیت بدنی ۱	۴۶۲۰۰۱	اصلی	۰	۱	-	-
تاریخ اسلام	۴۴۲۰۴۲	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
مهندسی مخازن ۱	۲۲۵۰۱۴	تخصصی	۳	۰	خواص سنگهای مخزن - خواص سیالات مخزن	-
مبانی مهندسی حفاری	۲۲۵۰۴۳	تخصصی	۳	۰	مکانیک سیالات	-
کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۲۲۵۰۳۰	اصلی	۳	۰	-	مهندسی مخزن ۱
آز انتقال حرارت	۲۲۵۰۲۳	اصلی	۰	۱	انتقال حرارت	-
آز خواص سنگ	۲۲۵۰۲۶	اصلی	۰	۱	خواص سنگهای مخزن	-
عملیات واحد ۱	۲۲۵۰۰۱	اختیاری	۳	۰	انتقال جرم	-
تربیت بدنی ۲	۴۶۲۰۰۲	عمومی	۰	۱	سیستم های کنترل خطی	-
اخلاق اسلامی	۴۴۲۰۰۳	عمومی	۲	۰	بر حسب محتوی	-
دانش خانواده	۴۴۲۰۵۴	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
عملیات بهره برداری ۱	۲۲۵۰۴۲	تخصصی	۳	۰	مهندسی مخازن ۱	مبانی مهندسی حفاری
کنترل فرایندها	۲۲۵۰۳۵	اصلی	۳	۰	مکانیک سیالات	-
مبانی چاه آزمایی	۲۲۵۰۳۹	تخصصی	۳	۰	مهندسی مخازن ۱	-
خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲۲۵۰۴۵	تخصصی	۲	۰	ترم پنجم به بعد	-
تکمیل و انگیزش چاه ها	۲۲۵۰۴۶	تخصصی	۲	۰	-	عملیات بهره برداری ۱
آز خواص سیالات مخزن	۲۲۵۰۲۸	اصلی	۰	۱	خواص سیالات مخزن	-
انقلاب اسلامی	۴۴۲۰۳۱	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
عملیات بهره برداری ۲	۲۲۵۰۴۴	تخصصی	۳	۰	عملیات بهره برداری ۱	-
نمودار گیری چاه	۰۰۰۰۰۰	تخصصی	۳	۰	مهندسی مخازن ۱-زمین شناسی ساختمانی	-
طرح و اقتصاد مهندسی نفت	۲۲۵۰۰۰	اختیاری	۳	۰	ترم ۶ به بعد	-
آز کنترل فرایند	۲۲۵۰۳۶	اصلی	۰	۱	-	کنترل فرایند
اندیشه اسلامی ۲	۴۴۲۰۱۲	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	-
فرهنگ و تمدن اسلامی	۴۴۲۰۴۴	عمومی	۲	۰	-	-
پروژه	۲۲۵۰۴۹	پروژه	۳	۰	ترم ۸	-

درس کارآموزی را می توان در تابستان سال آخر اخذ نمود :

تابستان واحد	کارآموزی ۲	۲۲۵۰۴۸	کارآموزی	۱	۰	پس از ترم ۵ و ۶	-
--------------	------------	--------	----------	---	---	-----------------	---

تعداد کل واحدهای درسی این مجموعه ۱۵۰ واحد به شرح زیر می باشد :

۱. دروس پیش دانشگاهی ۶ واحد
۲. دروس عمومی ۲۴ واحد
۳. دروس پایه ۳۵ واحد
۴. دروس اصلی ۴۹ واحد
۵. دروس تخصصی ۲۵ واحد
۶. دروس اختیاری ۶ واحد
۷. کار آموزی و پروژه ۵ واحد

جمعا ۱۴۴ واحد درس + ۶ واحد جبرانی = ۱۵۰ واحد