

برنامه دروس دانشجویان مهندسی نفت متقاضی دو رشته ای با مهندسی شیمی

ردیف	واحد	دروس پایه	شماره درس	ردیف	واحد	دروس اصلی	شماره درس
۱	۳	شیمی عمومی II	۲۳۰۱۲	۱	۳	انتقال حرارت I	۲۶۹۲۵
۲	۳	شیمی آلی م شیمی	۲۳۳۲۱	۲	۳	انتقال حرارت کاربردی	۲۶۹۹۸
۳	۱	آز شیمی عمومی م شیمی	۲۳۰۰۶	۳	۱	آز انتقال حرارت	۲۶۲۰۴
۴	۳	شیمی تجزیه م شیمی	۲۳۲۲۷	۴	۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۲۳۴۳۵
۵	۱	آز شیمی آلی م شیمی	۲۳۳۰۱	۵	۱	آز شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۲۳۴۰۷
۶	۱	آز شیمی تجزیه	۲۳۲۰۷	۶	۳	عملیات انتقال جرم	۲۶۲۴۸
<b>مجموع واحد ها: ۱۲ واحد</b>							
<b>دروس اختیاری (الف)</b>							
۱	۳	خوردگی	۲۶۶۶۷	۹	۱	آز عملیات واحد صنعتی I	۲۶۲۴۳
۲	۲	سیستم های اندازه گیری	۲۶۶۲۲	۱۰	۳	عملیات واحد صنعتی II	۲۶۸۴۵
۳	۳	توزیع و انتقال گاز	۲۶۷۲۱	۱۱	۱	آز کنترل فرایندها	۲۶۳۰۱
۴	2	خواص مواد	۲۶۶۱۹	۱۲	۳	سینتیک و طراحی راکتور	۲۶۲۴۵
۵	۳	مقدمه ای بر مهندسی بیوشیمی	۲۶۸۱۱	۱۳	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲۶۹۱۲
۶	۳	مبانی مهندسی محیط زیست	۲۶۸۴۴	۱۴	۳	بررسی مقدماتی طرح	۲۶۲۵۹
۷	۳	مبانی مهندسی پلیمر	۲۶۷۰۵	<b>مجموع واحد ها: ۳۴ واحد</b>			
۸	۳	اصول مهندسی احتراق	۲۶۵۵۷	<b>دروس اختیاری (ب)</b>			
۹	۳	مکانیک سیالات دو فازی	۲۶۲۱۵	۱	۲	میکروبیولوژی عمومی	۲۶۸۷۳
۱۰	۳	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲۶۷۵۳	۲	۳	بیوتکنولوژی در صنایع نفت	۲۶۱۷۲
<b>توجه: دانشجویان باید از مجموعه دروس اختیاری الف ۱۱ واحد و از مجموعه اختیاری ب ۳ واحد اخذ نمایند.</b>							
<b>مجموع واحدها: ۶۰ واحد</b>							
<b>ویرایش: خرداد ۱۳۸۸</b>							
۳	۲	تصفیه آب های سطحی	۲۶۶۷۳	۴	۳	فرایندهای پالایش نفت و گاز	۲۶۷۴۹
۵	۱	مختصات مهندسی بالا دستی نفت	۲۶۱۶۹	۵	۱	آزمایشگاه نفت	۲۶۶۰۱
۶	۱	مدیریت صنعتی	۲۶۵۶۳	۶	۱		
۷	۲			۷	۲		