

## فرم دو رشته ای دروس کارشناسی شیمی - مهندسی شیمی

شماره درس	دروس اصلی	واحد	شماره درس	دروس پایه	واحد
۲۶۰۱۹	موازنه	۳	۲۵۰۹۱	مبانی مهندسی برق	۳
۲۶۲۱۱	مکانیک سیالات	۳			
۲۶۰۱۴	مکانیک سیالات ۲	۲			
۲۶۲۰۱	آزمکانیک سیالات	۱			
۲۶۱۱۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳			
۲۶۱۱۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳			
26925	انتقال حرارت ۱	۳			
۲۶۹۹۸	انتقال حرارت کاربردی	۳			
۲۶۲۰۴	آز انتقال حرارت	۱			
۲۶۲۴۸	انتقال جرم	۳			
۲۶۲۴۳	عملیات واحد صنعتی ۱	۳			
۲۶۸۴۵	عملیات واحد صنعتی ۲	۳			
۲۶۲۰۵	آز عملیات واحد صنعتی	۱			
۲۶۳۴۶	کنترل فرایند	۳			
۲۶۳۰۱	آز کنترل فرایند	۱			
۲۶۲۴۵	سینتیک و طراحی راکتور	۳			
۳۵۳۱۱	نقشه کشی صنعتی	۲			
۲۶۲۵۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳			
۲۶۳۲۳	محاسبات عددی	۲			
۲۶۰۳۵	ریاضی مهندسی	۳			
۲۶۹۱۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳			
۲۶۲۵۹	بررسی مقدماتی طرح	۳			
	<b>جمع واحد</b>	<b>۵۸</b>			

پروژه مشترک با رشته مهندسی شیمی اخذ شود.

دروس اختیاری از سبد الف ۵ واحد که معادل آن در رشته اول نگذرانده باشند

تعداد کل واحد لازم: با توجه به موارد ذکر شده تعداد کل واحد های آموزشی جهت تکمیل رشته مهندسی شیمی در برنامه آموزش

همزمان رشته های شیمی و مهندسی شیمی با لحاظ نمودن دروس اختیاری ۶۳ واحد می باشد.