



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی

مهندسی هوا فضا (رشته اول) - مهندسی شیمی (رشته دوم)

(ویرایش تابستان ۱۳۹۷- ورودی‌های دو رشته‌ای مهر ۹۷ به بعد)

شماره‌ی دانشجویی	کد دانشکده	استاد راهنما	نام و نام خانوادگی
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

سقف تعداد واحد	تعداد واحد گذرانده شده	
<input type="text"/>	_____	الف) تعداد واحدهای عمومی
<input type="text"/> ۱۹	_____	ب) تعداد واحدهای دروس پایه
<input type="text"/> ۳۳	_____	پ) تعداد واحدهای دروس اصلی
<input type="text"/> ۸	_____	ت) تعداد واحدهای دروس اختیاری
<input type="text"/>	_____	ث) سایر موارد
<input type="text"/> ۶۰	_____	ج) تعداد واحدهای کل

* شرایط و چگونگی انتخاب دروس اختیاری در صفحات بعدی توضیح داده شده است.

سال تحصیلی									
نیمسال									
معدل نیمسال									
معدل کل									

امضای رئیس دانشکده
مهندسی شیمی و نفت

امضای معاون آموزشی دانشکده
مهندسی شیمی و نفت

امضای استاد راهنما

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریعت

دانشکده‌ی مهندسی شیمی
ونفت

تاریخ: ۲ از ۴
شماره:
پیوست: فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی
ب - دروس پایه

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	شیمی عمومی (I)	۳		۲۳-۰۱۱			
۲	شیمی عمومی (II)	۳		۲۳-۰۱۲			
۳	آزمایشگاه شیمی عمومی (I)	۱		۲۳-۰۰۱			
۴	شیمی آلب مهندسی شیمی	۳		۲۳-۳۲۱			
۵	آز شیمی آلب مهندسی شیمی	۱		۲۳-۳۰۱			
۶	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۳		۲۳-۲۲۷			
۷	آز شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۱		۲۳-۲۰۷			
۸	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳		۲۳-۴۳۵			
۹	آز شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱		۲۳-۴۰۷			
جمع کل							۱۹

مطلوب مندرج در این صفحه منطبق بر کارنامه‌ی اینجانب "..... به شماره دانشجویی "....." می باشد.

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:
..... ۳ از ۴
شماره:
پیوست:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی
ب - دروس اصلی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	موازنۀ انرژی و مواد	۳		۲۶-۰۱۹			
۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	۳		۲۶-۱۱۲			
۳	انتقال حرارت کاربردی	۳		۲۶-۹۹۸			
۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۲۶-۲۰۴			
۵	عملیات انتقال جرم	۳		۲۶-۲۴۸			
۶	عملیات واحد صنعتی (I)	۳		۲۶-۲۴۳			
۷	عملیات واحد صنعتی (II)	۳		۲۶-۸۴۵			
۸	آز عملیات واحد صنعتی	۱		۲۶-۲۰۵			
۹	کنترل فرایندها	۳		۲۶-۳۴۶			
۱۰	سینتیک و طراحی راکتور	۳		۲۶-۲۴۵			
۱۱	آز کنترل فرایندها	۱		۲۶-۳۰۱			
۱۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۹۱۲			
۱۳	بررسی مقدماتی طرح	۳		۲۶-۲۵۹			
جمع کل							
درس کنترل اتوماتیک (۴۵-۱۳۵) به جای درس کنترل فرآیند (۲۶-۳۴۶) پذیرفته می‌شود.							
دانشجو موظف است درس پروژه را بصورت مشترک توسط دو استاد از دو دانشکده رشته اول و دوم در زمینه مشترک انتخاب و بگذراند.							
پیشنهاد می‌شود کارآموزی دانشجو در مکانی مناسب در رشته باشد.							

مطلوب مندرج در این صفحه منطبق بر کارنامه‌ی اینجانب "..... به شماره دانشجویی "....." می‌باشد.

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



دانشکده صنعتی شریف

بسمه تعالیٰ

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی
ت - دروس اختیاری

تاریخ: ۴ از ۴
شماره:
پیوست:

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	درس معادل	دشمن	واحد درس	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	مقدمه‌ای بر مهندسی بیوشیمی		۲۶-۸۱۱			
۲	اصول مهندسی صنایع غذایی		۲۶-۲۱۷			
۳	مبانی مهندسی محیط زیست		۲۶-۸۴۴			
۴	مبانی مهندسی پلیمر		۲۶-۷۰۵			
۶	مبانی صنایع شیمی معدنی		۲۶-۱۷۱			
۷	فرایندهای پتروشیمی		۲۶-۶۲۵			
۸	طراحی دستگاههای تبدال جرمی و		۲۶-۶۴۳			
۹	سیستمهای اندازه گیری		۲۶-۶۲۲			
۱۰	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاهها		۲۶-۷۵۶			
۱۱	خواص مواد		۲۶-۶۱۹			
۱۲	خوردنگی در صنایع پتروشیمی		۲۶-۶۶۷			
۱۳	پدیده‌های انتقال در محیط متخلف		۲۶-۵۵۶			
۱۴	مکانیک سیالات دو فازی		۲۶-۲۱۵			
۱۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی		۲۶-۲۶۵			
۱۶	جداسازی غشایی		۲۶-۷۰۶			
۱۷	کاتالیزورهای صنعتی		۲۶-۶۴۵			
۱۸	مبانی اقتصاد		۴۴-۷۱۴			
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمهای (I)	مبانی تحلیل دینامیک سیستم ها	۲۱-۹۸۱			
۲۰	آمار و احتمال مهندسی		۲۶-۰۲۶			
۲۱	زبان تخصصی مهندسی شیمی		۲۶-۷۵۳			
۲۲	بیوشیمی مواد غذایی		۲۶-۸۶۴			
۲۳	مبانی ژنتیک		۲۶-۰۱۰			
۲۴	نمک زدایی		۲۶-۹۳۱			
۲۵	آشنایی با نانو و کاربرد آن در مهندسی		۲۶-۱۱۵			
۲۶	مهندسی سبز		۲۶-۰۲۴			
جمع کل (حداقل ۸ واحد)						۸

درس آمار و احتمال مهندسی (۲۲-۰۶۳) بجای آمار و احتمال (۲۶-۰۲۶) به ارزش ۲ واحد پذیرفته میشود.
درس مواد و روش های ساخت (۴۵-۴۱۵) بجای خواص مواد (۲۶-۶۱۹) به ارزش ۲ واحد پذیرفته میشود.

مطلوب مندرج در این صفحه منطبق بر کارنامه‌ی اینجانب "..... به شماره دانشجویی ".....

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما