



دانشگاه صنعتی شهریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

## کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان ۲ رشته‌ای مقطع کارشناسی

مهندسی نفت (رشته اول) - مهندسی شیمی (رشته دوم)

(ویرایش بهار 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 دروس عمومی
<input type="text"/> ۱۵	_____	ب ) تعداد واحدهای دروس پایه
<input type="text"/> ۳۲	_____	پ ) تعداد واحدهای دروس اصلی
<input type="text"/> ۱۳	_____	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 انتهای صفحه دروس اختیاری توضیح داده شده است.

امضای رئیس دانشکده  
مهندسی شیمی و نفت

امضای معاون آموزشی دانشکده  
مهندسی شیمی و نفت

امضای استاد راهنما

بسمه تعالى



دانشگاه صنعتی شریف

..... تاریخ:

شماره ۱۰۰ : ۲۰۱۹

سے رجی

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت- مهندسی شیمی

ب - دروس پایه

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنمای



سایر توضیحات:

۱. دروس انتقال حرارت کاربردی (۹۹۸-۲۶)، آز انتقال حرارت (۰۴-۲۶)، کنترل فرآیندها (۳۴۶-۲۶)، آز کنترل فرآیندها (۱۴-۳۰۱) و مکانیک سیالات II (۴۶-۳۰۱) مهندسی شیمی بعنوان دروس اختیاری مهندسی نفت مطابق فرم تطبیق رشته مهندسی نفت پذیرفته میشود.
  ۲. درس انتقال حرارت I (۹۲۵-۲۶) مهندسی شیمی بجای درس پدیدهای انتقال II (۱۲۵-۲۶) مهندسی نفت پذیرفته میشود.
  ۳. معون آموزشی دانشکده میتواند یک درس تا سقف ۳ واحد اختیاری مشترک بین دو رشته مهندسی نفت و مهندسی شیمی را از دانشجو پذیرد (علاوه بر موارد ذکر شده در بالا)
  ۴. پژوهش آموزشی با بدای از رشته دوم و مرتبط با رشته دوم تعریف شود.
  ۵. سایر دروس اختیاری بجز موارد ذکر شده در بندهای ۱، ۲، ۳ فقط میتواند در یکی از فرمهای تطبیق مهندسی شیمی یا مهندسی نفت منظور گردد.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنمای

نام استاد راهنمای



تاریخ:

..... ۴ از ۴

شماره:

پیوست:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت- مهندسی شیمی

## ت - دروس اختیاری

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ درس	ردیف
۱	مقدمه‌ای بر مهندسی بیوشیمی	۳		۲۶-۸۱۱			
۲	اصول مهندسی صنایع غذایی	۳		۲۶-۲۱۷			
۳	مبانی مهندسی محیط زیست	۳		۲۶-۸۴۴			
۴	مبانی مهندسی پلیمر	۳		۲۶-۷۰۵			
۵	فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		۲۶-۷۴۹			
۶	مبانی صنایع شیمی معدنی	۳		۲۶-۱۷۱			
۷	فرایندهای پتروشیمی	۳		۲۶-۶۲۵			
۸	اصول مهندسی احتراق	۳		۲۶-۵۵۷			
۹	طراحی دستگاههای تبادل جرمی و حرارتی	۳		۲۶-۶۴۳			
۱۰	سیستمهای اندازه گیری	۲		۲۶-۶۲۲			
۱۱	توزیع و انتقال گاز	۳		۲۶-۷۲۱			
۱۲	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاهها	۲		۲۶-۷۵۶			
۱۳	خواص مواد	۲	علم مواد	۲۶-۶۱۹			
۱۴	خوردگی در صنایع پتروشیمی	۳		۲۶-۶۶۷			
۱۵	مدیریت صنعتی	۲		۲۶-۵۶۳			
۱۶	مکانیک سیالات دو فازی	۳		۲۶-۲۱۵			
۱۷	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۲۶۵			
۱۸	جداسازی غشایی	۲		۲۶-۷۰۶			
۱۹	کاتالیزورهای صنعتی	۳		۲۶-۶۴۵			
۲۰	مبانی اقتصاد	۳		۴۴-۷۱۴			
۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها (I)	۳	مبانی تحلیل دینامیک سیستم ها	۲۱-۹۸۱			
۲۲	آمار و احتمال مهندسی	۲		۲۶-۰۲۶			
۲۳	بیوشیمی مواد غذایی	۲		۲۶-۸۶۴			
۲۴	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲		۲۶-۷۵۳			
۲۵	مبانی ژنتیک	۳		۲۶-۰۱۰			
۲۶	نمک زدایی	۳		۲۶-۹۲۱			
۲۷	آشنایی با نانو و کاربرد آن در مهندسی	۲		۲۶-۱۱۵			
۲۸	مهندسی سبز	۲		۲۶-۰۲۴			
جمع کل (حداقل ۱۳ واحد)						۱۳	

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

امضا دانشجو

امضا استاد راهنما

نام استاد راهنما

