



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان ۲ رشته‌ی ای مقطع کارشناسی

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

(ویرایش بهار ۱۳۹۷ - ورودی‌های دو رشته‌ی ای مهر ۹۷ به بعد)

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

سقف تعداد واحد	تعداد واحد گذرانده شده	
<input type="text" value="-"/>	_____	الف (تعداد واحدهای دروس عمومی)
<input type="text" value="۱۵"/>	_____	ب (تعداد واحدهای دروس پایه)
<input type="text" value="۳۲"/>	_____	پ (تعداد واحدهای دروس اصلی)
<input type="text" value="۱۳"/>	_____	ت (تعداد واحدهای دروس اختیاری)
<input type="text" value="-"/>	_____	ث (سایر موارد)
<input type="text" value="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



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

بسمه تعالی

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت- مهندسی شیمی

ت - دروس اختیاری

تاریخ:

شماره: ۴ از ۴

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
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		۲۶-۹۳۱			
۲۷	آشنایی با نانو و کاربرد آن در مهندسی	۲		۲۶-۱۱۵			
۲۸	مهندسی سبز	۲		۲۶-۰۲۴			
	جمع کل (حداقل ۱۳ واحد)	۱۳					

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

امضای دانشجو

نام امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما

