



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی

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

(ویرایش تابستان ۱۳۹۷ - ورودی های دو رشته 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"/> <input type="text"/>

سقف تعداد واحد	تعداد واحد گذرانده شده	
<input type="text" value="-"/>	_____	الف (تعداد واحدهای عمومی)
<input type="text" value="۱۶"/>	_____	ب (تعداد واحدهای دروس پایه)
<input type="text" value="۳۰"/>	_____	پ (تعداد واحدهای دروس اصلی)
<input type="text" value="۱۴"/>	_____	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 صفحات بعدی 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 دوره کارشناسی مهندسی شیمی

ت - دروس اختیاری

تاریخ:

شماره: ۴ از ۴

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	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	طراحی دستگاههای تبادل جرمی و	۳		۲۶-۶۴۳			
۹	سیستمهای اندازه گیری	۲		۲۶-۶۲۲			
۱۰	توزیع و انتقال گاز	۳		۲۶-۷۲۱			
۱۱	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاهها	۲		۲۶-۷۵۶			
۱۲	خواص مواد	۲	علم مواد	۲۶-۶۱۹			
۱۳	خوردگی در صنایع پتروشیمی	۳		۲۶-۶۶۷			
۱۴	پدیده‌های انتقال در محیط متخلخل	۳		۲۶-۵۵۶			
۱۵	مکانیک سیالات دو فازی	۳		۲۶-۲۱۵			
۱۶	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۲۶۵			
۱۷	جداسازی غشایی	۲		۲۶-۷۰۶			
۱۸	کاتالیزورهای صنعتی	۳		۲۶-۶۴۵			
۱۹	مبانی اقتصاد	۳		۴۴-۷۱۴			
۲۰	تجزیه و تحلیل سیستمها (I)	۳	مبانی تحلیل دینامیک سیستم‌ها	۲۱-۹۸۱			
۲۱	آمار و احتمال مهندسی	۲		۲۶-۰۲۶			
۲۲	آزمایشگاه نفت	۱		۲۶-۶۰۱			
۲۳	مبانی ژنتیک	۳		۲۶-۰۱۰			
۲۴	نمک زدایی	۳		۲۶-۹۳۱			
۲۵	آشنایی با نانو و کاربرد آن در مهندسی	۲		۲۶-۱۱۵			
۲۶	مهندسی سبز	۲		۲۶-۰۲۴			
جمع کل (حداقل ۱۴ واحد)		۱۴					

درس اندازه گیری سیستم های کنترل مکانیک (۲۸-۵۶۹) بجای درس سیستم های اندازه گیری (۲۶-۶۲۲) پذیرفته میشود.
درس علم مواد (۲۸-۸۶۱) بجای خواص مواد (۲۶-۶۱۹) به ارزش ۲ واحد نظری پذیرفته میشود.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما