



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 - 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"/>

تعداد واحد گذرانده شده	سقف تعداد واحد
_____	<input type="text" value="-"/>
_____	<input type="text" value="۱۹"/>
_____	<input type="text" value="۳۳"/>
_____	<input type="text" value="۸"/>
_____	<input type="text" value="-"/>
_____	<input type="text" value="۶۰"/>

الف (تعداد واحدهای عمومی

ب (تعداد واحدهای دروس پایه

پ (تعداد واحدهای دروس اصلی

ت (تعداد واحدهای دروس اختیاری

ث (سایر موارد

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



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

بسمه تعالی

فرم تطبیق دوره‌ی 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			
۶	مبانی صنایع شیمی معدنی	۳		۲۶-۱۷۱			
۷	فراایندهای پتروشیمی	۳		۲۶-۶۲۵			
۸	طراحی دستگاههای تبادل جرمی و	۳		۲۶-۶۴۳			
۹	سیستمهای اندازه گیری	۲		۲۶-۶۲۲			
۱۰	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاهها	۲		۲۶-۷۵۶			
۱۱	خواص مواد	۲		۲۶-۶۱۹			
۱۲	خوردگی در صنایع پتروشیمی	۳		۲۶-۶۶۷			
۱۳	پدیده‌های انتقال در محیط متخلخل	۳		۲۶-۵۵۶			
۱۴	مکانیک سیالات دو فازی	۳		۲۶-۲۱۵			
۱۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۲۶۵			
۱۶	جداسازی غشایی	۲		۲۶-۷۰۶			
۱۷	کاتالیزورهای صنعتی	۳		۲۶-۶۴۵			
۱۸	مبانی اقتصاد	۳		۴۴-۷۱۴			
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمها (I)	۳	مبانی تحلیل دینامیک سیستم‌ها	۲۱-۹۸۱			
۲۰	آمار و احتمال مهندسی	۲		۲۶-۰۲۶			
۲۱	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲		۲۶-۷۵۳			
۲۲	بیوشیمی مواد غذایی	۲		۲۶-۸۶۴			
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 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.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما