



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی

شیمی (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
.....	□ □	□ □ □ □ □ □ □ □

سقف تعداد واحد	تعداد واحد گذرانده شده	
-	_____	الف) تعداد واحدهای عمومی
-	_____	ب) تعداد واحدهای دروس پایه
۵۶	_____	پ) تعداد واحدهای دروس اصلی
۱۰	_____	ت) تعداد واحدهای دروس اختیاری
-	_____	ث) سایر موارد
۶۶	_____	ج) تعداد واحدهای کل (شامل کارآموزی)

* شرایط و چگونگی انتخاب دروس اختیاری در انتهای صفحه دروس اختیاری 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

ب - دروس اصلی

تاریخ:

شماره: ۲ از ۳

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	موازنه انرژی و مواد	۳		۲۶-۰۱۹			
۲	مکانیک سیالات (I)	۳		۲۶-۲۱۱			
۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		۲۶-۲۰۱			
۴	مکانیک سیالات (II)	۲		۲۶-۰۱۴			
۵	ترمودینامیک مهندسی شیمی (I)	۳		۲۶-۱۱۱			
۶	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	۳		۲۶-۱۱۲			
۷	انتقال حرارت (I)	۳		۲۶-۹۲۵			
۸	انتقال حرارت کاربردی	۳		۲۶-۹۹۸			
۹	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۲۶-۲۰۴			
۱۱	عملیات انتقال جرم	۳		۲۶-۲۴۸			
۱۲	عملیات واحد صنعتی (I)	۳		۲۶-۲۴۳			
۱۳	عملیات واحد صنعتی (II)	۳		۲۶-۸۴۵			
۱۴	آز عملیات واحد صنعتی	۱		۲۶-۲۰۵			
۱۵	کنترل فرایندها	۳		۲۶-۳۴۶			
۱۶	آز کنترل فرایندها	۱		۲۶-۳۰۱			
۱۷	سینتیک و طراحی راکتور	۳		۲۶-۲۴۵			
۱۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		۲۶-۲۵۶			
۱۹	محاسبات عددی	۲		۲۶-۳۲۳			
۲۰	ریاضی مهندسی	۳		۲۲-۰۳۵			
۲۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۹۱۲			
۲۲	بررسی مقدماتی طرح	۳		۲۶-۲۵۹			
۲۳	کارآموزی	صفر		۲۶-۰۲۲			
۲۴	پروژه کارشناسی	۳		۲۶-۶۰۰			
	جمع کل	۵۶					

درس اصول محاسبات شیمی صنعتی (۹۷۲-۲۶) بجای درس موازنه انرژی و مواد (۲۶-۰۱۹) پذیرفته میشود.
درس کارآموزی (۶۷۰-۲۳) بجای کارآموزی (۲۶-۰۲۲) پذیرفته میشود. دانشجو موظف است درس کارآموزی را در مکانی مناسب دو رشته انتخاب نماید.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

بسمه تعالی

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی

ت - دروس اختیاری

تاریخ:

شماره: ۳ از ۳

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	آزمایشگاه نفت	۱		۲۶-۶۰۱			
۶	مبانی صنایع شیمی معدنی	۳		۲۶-۱۷۱			
۷	فراایندهای پتروشیمی	۳		۲۶-۶۲۵			
۸	اصول مهندسی احتراق	۳		۲۶-۵۵۷			
۹	طراحی دستگاههای تبادل گرمی 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	پدیده‌های انتقال در محیط متخلخل	۳		۲۶-۵۵۶			
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	آمار و احتمال مهندسی	۲		۲۶-۰۲۶			
۲۱	بیوشیمی مواد غذایی	۲		۲۶-۸۶۴			
۲۲	مبانی ژنتیک	۳		۲۶-۰۱۰			
۲۳	نمک زدایی	۳		۲۶-۹۳۱			
۲۴	آشنایی با نانو و کاربرد آن در مهندسی	۲		۲۶-۱۱۵			
۲۵	مهندسی سبز	۲		۲۶-۰۲۴			
۲۶							
	جمع کل (حداقل ۱۰ واحد)	۱۰					

درس تکنولوژی خوردگی (۵۴۷-۲۳) به ارزش ۲ واحد بعنوان درس اختیاری پذیرفته میشود.
درس تصفیه آب و پساب های صنعتی (۵۱۲-۲۳) به ارزش ۲ واحد بعنوان درس اختیاری پذیرفته میشود.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما