



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)

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	
-	_____	الف) تعداد واحدهای عمومی
۱۶	_____	ب) تعداد واحدهای دروس پایه
۳۰	_____	پ) تعداد واحدهای دروس اصلی
۱۴	_____	ت) تعداد واحدهای دروس اختیاری
-	_____	ث) سایر موارد
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

بسمه تعالیٰ



دانشگاه صنعتی شریعت

تاریخ:

۲

از ۴

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی

پیوست:

ب - دروس پایه

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	شیمی عمومی (II)	۳		۲۳-۰۱۲			
۲	آزمایشگاه شیمی عمومی (I)	۱		۲۳-۰۰۱			
۳	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳		۲۳-۳۲۱			
۴	آز شیمی آلی مهندسی شیمی	۱		۲۳-۳۰۱			
۵	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۳		۲۳-۲۲۷			
۶	آز شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۱		۲۳-۲۰۷			
۷	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳		۲۳-۴۳۵			
۸	آز شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱		۲۳-۴۰۷			
جمع کل							۱۶

بیشنهاد میشود کارآموزی (I) و یا کارآموزی (II) دانشجو در زمینه مهندسی شیمی باشد.
دانشجو موظف است درس پروژه را بصورت مشترک توسط دو استاد از دو دانشکده رشته اول و دوم در زمینه مشترک انتخاب و بگذراند.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریعت

تاریخ:
شماره: ۳ از ۴
پیوست:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی
ب - دروس اصلی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	درس معادل	درازه درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	موازنۀ انرژی و مواد	۳	۲۶-۰۱۹			
۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	۳	۲۶-۱۱۲			
۳	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۲۶-۲۰۴			
۴	عملیات انتقال جرم	۳	۲۶-۲۴۸			
۵	عملیات واحد صنعتی (I)	۳	۲۶-۲۴۳			
۶	عملیات واحد صنعتی (II)	۳	۲۶-۸۴۵			
۷	آز عملیات واحد صنعتی	۱	۲۶-۲۰۵			
۸	کنترل فرایندها	۳	۲۶-۳۴۶			
۹	سینتیک و طراحی راکتور	۳	۲۶-۲۴۵			
۱۰	آز کنترل فرایندها	۱	۲۶-۳۰۱			
۱۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۲۶-۹۱۲			
۱۲	بررسی مقدماتی طرح	۳	۲۶-۲۵۹			
	جمع کل	۳۰				

درس کنترل اتوماتیک مکانیک (۲۸-۴۱۶) به جای درس کنترل فرآیند (۲۶-۳۴۶) قابل پذیرش میباشد.
درس آز انتقال حرارت مکانیک (۲۸-۷۰۴) به جای آزانتقال حرارت (۲۶-۲۰۴) قابل پذیرش میباشد.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



دانشکده‌ی صنعتی شریعت

بسمه تعالیٰ

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی

ت - دروس اختیاری

تاریخ : ۴ از ۴
شماره :
پیوست :

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

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		۲۶-۶۱۹	علم مواد		
۱۳	خوردگی در صنایع پتروشیمی	۳		۲۶-۶۶۷			
۱۴	پدیده‌های انتقال در محیط متخلف	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 سیستمهای (I)	۳	مبانی تحلیل دینامیک سیستم ها	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.

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما