



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی مهندسی شیمی (ورودی های ۱۳۸۵ و بعد از آن)

نام و نام خانوادگی	استاد راهنما	کد	شماره‌ی دانشجویی
.....	□ □	□ □ □ □ □ □ □ □
.....		

تعداد واحد گذرانده	سقف تعداد واحد
الف) تعداد واحدهای عمومی	۲۰
ب) تعداد واحدهای دروس پایه	۴۱
پ) تعداد واحدهای دروس اصلی	۶۲
ت) تعداد واحدهای دروس اختیاری (الف) *	۱۵
ث) تعداد واحدهای دروس اختیاری (ب) *	۴
ج) تعداد واحدهای کل (شامل کارآموزی ۲ یا صفر واحدی)	۱۴۲-۱۴۰

× دانشجویان می‌بایست از مجموعه دروس اختیاری (الف) و اختیاری (ب)، ۱۹ واحد را ثبت نام کنند که دست کم (۱۵) واحد آن از مجموعه دروس اختیاری (الف) باشد. لازم به توضیح است که دانشجویان می‌توانند کل ۱۹ واحد را از مجموعه دروس اختیاری (الف) ثبت نام کنند. هر گونه تغییر در این واحدها منوط به تایید معاون آموزشی دانشکده 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

الف - دروس عمومی

تاریخ:

شماره: ۱ از ۶

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیم‌سال	نمره
مبانی نظری اسلام (۴ واحد)	اندیشه اسلامی (I)	۲		۳۷-۴۴۵			
	اندیشه اسلامی (II)	۲		۳۷-۴۴۶			
	انسان در اسلام	۲		۳۷-۴۴۷			
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		۳۷-۴۴۸			
اخلاق اسلامی (۲ واحد)	فلسفه اخلاق	۲		۳۷-۱۲۶			
	اخلاق اسلامی	۲		۳۷-۱۲۳			
	آئین زندگی	۲		۳۷-۱۲۷			
	عرفان عملی اسلام	۲		۳۷-۱۲۸			
انقلاب اسلامی (۲ واحد)	انقلاب اسلامی ایران	۲		۳۷-۶۲۶			
	آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	۲		۳۷-۶۲۷			
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲		۳۷-۶۲۸			
تاریخ و تمدن اسلامی (۲ واحد)	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		۳۷-۶۱۸			
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۳۷-۶۲۰			
	تاریخ امامت	۲		۳۷-۶۲۲			
منابع اسلامی (۲ واحد)	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۳۷-۴۸۹			
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		۳۷-۴۹۰			
تربیت بدنی	تربیت بدنی (I)	۱		۳۰-۰۰۱			
	تربیت بدنی (II)	۱		۳۰-۰۰۲			
	ادبیات فارسی	۳		۳۷-۹۹۱			
	انگلیسی همگانی	۳		۳۱-۱۰۱			
	تنظیم خانواده	۰		۳۷-۵۱۰			
	جمع کل	۲۰					

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

ب - دروس پایه

تاریخ:

۲ از ۶

شماره:

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس	شماره	واحد درس	نیم‌سال اخذ	نمره
۱	ریاضی عمومی (I)	۴		۲۲-۰۱۵			
۲	ریاضی عمومی (II)	۴		۲۲-۰۱۶			
۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۲۲-۰۳۴			
۴	فیزیک (I)	۳		۲۴-۰۱۱			
۵	آزمایشگاه فیزیک (I)	۱		۲۴-۳۲۱			
۶	فیزیک (II)	۳		۲۴-۰۱۲			
۷	آزمایشگاه فیزیک (II)	۱		۲۴-۰۰۲			
۸	شیمی عمومی مهندسی	۳		۲۳-۰۱۳			
۹	شیمی عمومی (II)	۳		۲۳-۰۱۲			
۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی م. شیمی	۱		۲۳-۰۰۶			
۱۱	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳		۲۳-۳۲۱			
۱۲	آز شیمی آلی مهندسی شیمی	۱		۲۳-۳۰۱			
۱۳	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۳		۲۳-۲۲۷			
۱۴	آز شیمی تجزیه مهندسی شیمی	۱		۲۳-۲۰۷			
۱۵	برنامه نویسی کامپیوتر (پاسکال)	۳		۴۰-۱۵۱			
۱۶	مبانی مهندسی برق (I)	۳		۲۵-۰۹۱			
۱۷	کارگاه عمومی	۱		۳۳-۰۱۸			
۱۸							
۱۹							
۲۰							
۲۱							
۲۲							
۲۳							
۲۴							
۲۵							
	جمع کل	۴۱					

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

فرم تطبیق دوره کارشناسی مهندسی شیمی

ب - دروس اصلی

تاریخ:

۳ از ۶

شماره:

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره	واحد درس	نیم سال	نمره
۱	موازنه انرژی و مواد	۳		۲۶-۰۱۹			
۲	مکانیک سیالات	۳		۲۶-۲۱۱			
۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		۲۶-۲۰۱			
۴	ترمودینامیک مهندسی شیمی (I)	۳		۲۶-۱۱۱			
۵	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	۳		۲۶-۱۱۲			
۶	انتقال حرارت (I)	۳		۲۶-۹۲۵			
۷	انتقال حرارت کاربردی	۳		۲۶-۹۹۸			
۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۲۶-۲۰۴			
۹	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳		۲۳-۴۳۵			
۱۰	آز شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱		۲۳-۴۰۷			
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 فرآیندها	۳		۲۶-۳۴۶			
۱۶	آز کنترل فرآیندها	۱		۲۶-۳۰۱			
۱۷	سینتیک و طراحی راکتور	۳		۲۶-۲۴۵			
۱۸	نقشه کشی صنعتی (I)	۲		۳۵-۳۱۱			
۱۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		۲۶-۲۵۶			
۲۰	محاسبات عددی	۲		۲۶-۳۲۳			
۲۱	ریاضی مهندسی	۳		۲۲-۰۳۵			
۲۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۹۱۲			
۲۳	بررسی مقدماتی طرح	۳		۲۶-۲۵۹			
۲۴	کارآموزی	۲	۲۶-۰۲۲	۲۶-۷۳۰	۰		
۲۵	پروژه کارشناسی	۳		۲۶-۶۰۰			
	جمع کل	۶۲	۶۰				

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

بسمه تعالی

فرم تطبیق دوره کارشناسی مهندسی شیمی

ت - دروس اختیاری «الف»

تاریخ:

شماره: ۴ از ۶

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره	واحد درس	نیم سال	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	مهندسی نفت	۳		۲۶-۶۱۱			
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		۲۶-۶۱۹			
۱۴	خوردگی در صنایع پتروشیمی	۳		۲۶-۶۶۷			
۱۵	پدیده‌های انتقال در محیط متخلخل	۳		۲۶-۵۵۶			
۱۶	مکانیک سیالات (II)	۳		۲۶-۹۲۲			
۱۷	مکانیک سیالات دو فازی	۳		۲۶-۲۱۵			
۱۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی	۳		۲۶-۲۶۵			
۱۹	جداسازی غشایی	۲		۲۶-۷۰۶			
۲۰	کانالیزورهای صنعتی	۳		۲۶-۶۴۵			
۲۱	مبانی اقتصاد	۳		۴۴-۷۱۴			
۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها (I)	۳		۲۱-۹۸۱			
۲۳	آمار و احتمال مهندسی	۳		۲۲-۰۶۳			
۲۴	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲		۲۶-۷۵۳			
۲۵	بیوشیمی مواد غذایی	۲		۲۶-۸۶۴			
جمع کل (حداقل ۱۵ واحد و حداکثر ۱۹ واحد ثبت نام)		۱۵					

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:
شماره: ۵ از ۶
پیوست:

ردیف	گروه	نام درس	واحد	درس	شماره	واحد	نیم سال	نمره
۱	مهندسی بیوشیمی ^۱	مهندسی بیوشیمی	۳		۲۶-۸۷۲			
۲		میکروبیولوژی عمومی	۲		۲۶-۸۷۳			
۳								
۴		بیوتکنولوژی در صنایع نفت	۲		۲۶-۱۷۲			
		میکروبیولوژی صنعتی	۲		۲۶-۸۵۳			
۵	مهندسی صنایع غذایی ^۲	تکنولوژی نگهداری مواد غذایی	۲		۲۶-۸۹۶			
۶		صنایع غذایی (I)	۳		۲۶-۸۷۷			
۷		صنایع غذایی (II)	۳		۲۶-۸۷۸			
۸		کنترل کیفیت مواد غذایی	۲		۲۶-۸۱۵			
۹	مهندسی محیط زیست ^۳	انرژی و محیط زیست	۳		۲۶-۵۸۴			
۱۰		اصول حفاظت محیط زیست	۲		۲۶-۶۲۳			
۱۱		تصفیه آبهای صنعتی	۲		۲۶-۶۷۳			
۱۲		تصفیه آب و فاضلاب	۲		۲۶-۸۹۵			
۱۳	مهندسی پلیمر ^۴	مقدمات رنولوژی و شکل دهی	۳		۲۶-۹۹۷			
۱۴		ساخت و کاربرد پلیمرها	۲		۲۶-۹۱۹			
۱۵		تعیین خصوصیات و طراحی	۲		۲۶-۲۵۰			
۱۶	مهندسی نفت ^۵	فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		۲۶-۷۴۹			
۱۷		محاسبات مهندسی پالایش	۳		۲۶-۸۵۷			
۱۸		مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن	۳		۲۶-۷۴۸			
۱۹		مقدمات مهندسی نفت	۱		۲۶-۱۶۹			
۱ - دانشجویانی که از مجموعه‌ی دروس اختیاری (الف)، درس «مقدمه‌ای بر مهندسی بیوشیمی» با شماره‌ی (۲۶-۸۱۱) را انتخاب کرده‌اند، نمی‌توانند از این گروه درسی را انتخاب کنند مگر با تایید معاون آموزشی دانشکده.								
۲ - دانشجویانی که از مجموعه‌ی دروس اختیاری (الف)، درس «اصول مهندسی صنایع غذایی» با شماره‌ی (۲۶-۲۱۷) را انتخاب کرده‌اند، نمی‌توانند از این گروه درسی را انتخاب کنند مگر با تایید معاون آموزشی دانشکده.								
۳ - دانشجویانی که از مجموعه‌ی دروس اختیاری (الف)، درس «مبانی مهندسی محیط زیست» با شماره‌ی (۲۶-۸۴۴) را انتخاب کرده‌اند، نمی‌توانند از این گروه درسی را انتخاب کنند مگر با تایید معاون آموزشی دانشکده.								
۴ - دانشجویانی که از مجموعه‌ی دروس اختیاری (الف)، درس «مبانی مهندسی پلیمر» با شماره‌ی (۲۶-۷۰۵) را انتخاب کرده‌اند، نمی‌توانند از این گروه درسی را انتخاب کنند مگر با تایید معاون آموزشی دانشکده.								
۵ - دانشجویانی که از مجموعه‌ی دروس اختیاری (الف)، درس «مهندسی نفت» با شماره‌ی (۲۶-۶۱۱) را انتخاب کرده‌اند، نمی‌توانند از این گروه درسی را انتخاب کنند مگر با تایید معاون آموزشی دانشکده.								
			جمع کل	(حداکثر ۴ واحد و حداقل صفر واحد ثبت نام شود)	۴			

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

امضای دانشجو

نام استاد راهنما

امضای استاد راهنما



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی شیمی و نفت

بسمه تعالی

فرم تطبیق دوره کارشناسی مهندسی شیمی
ث - دروس اختیاری «ب» (ادامه)

تاریخ:

۶ از ۶

شماره:

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ	نمره
۱	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۱		۲۶-۸۰۴			
۲	آز کنترل کیفی مواد غذایی	۱		۲۶-۸۰۹			
۳	آزمایشگاه پلیمر	۱		۲۶-۷۰۳			
۴	آزمایشگاه نفت	۱		۲۶-۶۰۱			
۵	ایمنی در صنایع	۲		۲۶-۶۸۲			
۶	مدیریت صنعتی	۲		۲۶-۵۶۳			
۷							
۸							
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							
۱۴							
۱۵							
۱۶							
۱۷							
۱۸							
۱۹							
۲۰							
۲۱							
۲۲							
۲۳							
۲۴							
۲۵							

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

امضای دانشجو

امضای استاد راهنما

نام استاد راهنما