



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت (ورودی‌های ۱۳۸۵ و بعد از آن)  
(ویرایش بهار ۱۳۹۷)

شماره‌ی دانشجویی

□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---

کد دانشکده

□	□
---	---

استاد راهنما

.....  
.....

نام و نام خانوادگی

سقف تعداد واحد	تعداد واحد گذرانده شده	
۲۰	_____	الف ) تعداد واحدهای دروس عمومی
۴۰	_____	ب ) تعداد واحدهای دروس پایه
۵۸	_____	پ ) تعداد واحدهای دروس اصلی
۱۶	_____	ت ) تعداد واحدهای دروس اختیاری (الف) *
۶	_____	ث ) تعداد واحدهای دروس اختیاری(ب) *
۱۴۰	_____	ج ) تعداد واحدهای کل (شامل کارآموزی)

\* دانشجویان می‌بایست از مجموعه دروس اختیاری (الف) و اختیاری (ب) ۲۲ واحد را ثبت نام کنند که دست کم ۱۶ واحد آن از مجموعه دروس اختیاری (الف) باشد. لازم به توضیح است که دانشجویان می‌توانند کل ۲۲ واحد را از مجموعه دروس اختیاری (الف) ثبت نام کنند. 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



تاریخ:

۲ از ۶

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت

پیوست:

## الف - دروس عمومی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	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. ایران	۲		۳۷-۶۲۷			
	آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس	۲		۳۷-۶۲۴			
	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			
تربيت بدنی	تربيت بدنی	۱		۳۰-۰۰۳			
	ورزش (I)	۱		۳۰-۰۰۴			
	سلامت و فعالیت جسمانی	۲		۳۰-۰۰۹			
	آشنایی با ادبیات فارسی	۳		۳۱-۱۱۹			
	زبان خارجی	۳		۳۱-۱۲۳			
	دانش خانواده و جمعیت	صفر		۳۷-۵۱۴			
	جمع کل	۲۰					

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

۳ از ۶

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت

پیوست:

ب - دروس پایه

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	ریاضی عمومی (I)	۴		۲۲-۰۱۵			
۲	ریاضی عمومی (II)	۴		۲۲-۰۱۶			
۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۲۲-۰۳۴			
۴	محاسبات عددی	۲		۲۶-۳۲۳			
۵	ریاضی مهندسی	۳		۲۲-۰۳۵			
۶	فیزیک (I)	۳		۲۴-۰۱۱			
۷	آزمایشگاه فیزیک (I)	۱		۲۴-۰۰۱			
۸	فیزیک (II)	۳		۲۴-۰۱۲			
۹	آزمایشگاه فیزیک (II)	۱		۲۴-۰۰۲			
۱۰	شیمی عمومی (I)	۳		۲۳-۰۱۱			
۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		۲۳-۰۰۱			
۱۲	کارگاه عمومی	۱		۳۳-۰۱۸			
۱۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		۲۶-۲۵۶			
۱۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		۴۰-۱۵۳			
۱۵	نقشه‌کشی صنعتی	۲		۳۵-۳۱۱			
۱۶	مبانی مهندسی برق	۳		۲۵-۰۹۱			
جمع کل						۴۰	

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

۴ از ۶

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت

پیوست:

ب - دروس اصلی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال	نمره
۱	موازنۀ انرژی و مواد	۳		۲۶-۰۱۹			
۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی (I)	۳		۲۶-۱۱۱			
۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	۳		۲۶-۱۱۲			
۴	شیمی نفت	۳		۲۶-۲۷۱			
۵	زمین شناسی عمومی	۲		۲۶-۱۵۵			
۶	زمین شناسی ساختاری	۳		۲۶-۱۵۳			
۷	زمین شناسی نفت	۳		۲۶-۱۲۳			
۸	خواص سنگ مخزن	۲		۲۶-۱۶۸			
۹	آزمایشگاه خواص سنگ مخزن	۱		۲۶-۱۳۱			
۱۰	خواص سیالات مخزن	۲		۲۶-۱۴۳			
۱۱	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	۱		۲۶-۱۱۵			
۱۲	پدیده‌های انتقال (I)	۳		۲۶-۱۲۲			
۱۳	پدیده‌های انتقال (II)	۳		۲۶-۱۲۵			
۱۴	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		۲۶-۲۰۱			
۱۵	مهندسی مخزن (I)	۳		۲۶-۱۳۳			
۱۶	مهندسی مخزن (II)	۳		۲۶-۱۳۵			
۱۷	مهندسی حفاری (I)	۳		۲۶-۱۳۲			
۱۸	آزمایشگاه مهندسی حفاری (I)	۱		۲۶-۱۵۲			
۱۹	نمودارگیری چاه	۳		۲۶-۱۳۴			
۲۰	چاه آزمایی	۳		۲۶-۱۴۱			
۲۱	ژئوفیزیک اکتشاف	۳		۲۶-۱۲۸			
۲۲	مهندسی بهره‌برداری (I)	۳		۲۶-۱۳۶			
۲۳	کارآموزی	صفر		۲۶-۰۲۲			
۲۴	پروژه کارشناسی	۳		۲۶-۶۰۰			
	جمع کل	۵۸					

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

۵ اردیبهشت

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت

پیوست:

ت - دروس اختیاری الف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	خوردگی	۳		۲۶-۶۶۷			
۲	سیستمهای اندازه‌گیری	۲		۲۶-۶۲۲			
۳	توزیع و انتقال گاز	۳		۲۶-۷۲۱			
۴	مهندسی حفاری (II)	۳		۲۶-۱۵۴			
۵	خواص مواد	۳		۲۶-۶۱۹			
۶	انتقال حرارت کاربردی	۳		۲۶-۹۹۸			
۷	اقتصاد مهندسی نفت	۲		۲۶-۲۷۸			
۸	موارد ویژه (مطالعه انفرادی)	۲		۲۶-۷۰۲			
۹	مدیریت مخزن	۳		۲۶-۱۵۷			
۱۰	گل حفاری	۲		۲۶-۱۳۸			
۱۱	مکانیک سنگ	۲		۲۶-۱۲۶			
۱۲	ازدیاد برداشت از مخازن	۳		۲۶-۱۴۵			
۱۳	مکانیک سیالات دوفازی	۳		۲۶-۲۱۵			
۱۴	آزمایشگاه نفت	۱		۲۶-۶۰۱			
۱۵	مقدمات مهندسی بالا دستی نفت	۱		۲۶-۱۶۹			
۱۶	مدل سازی و شبیه سازی مخزن	۳		۲۶-۱۴۴			
۱۷	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۲۶-۲۰۴			
۱۸	مهندسی مخازن گازی	۳		۲۶-۵۰۷			
۱۹	کارگاه نرم افزار مهندسی نفت	۱		۲۶-۰۲۱			
۲۰	بیو تکنولوژی در صنایع نفت	۲		۲۶-۱۷۲			
۲۱	مدلهای رسویی اکتشاف	۲		۲۶-۰۲۳			
۲۲	پدیده های انتقال در محیط	۳		۲۶-۵۵۶			
۲۳	مهندسی بهره برداری (II)	۳		۲۶-۱۴۶			
	جمع کل(حداقل ۱۶ واحد و حداقل ۲۲)	۱۶					

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

امضاء داشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

۶ از ۶

شماره:

فرم تطبیق دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت

پیوست:

ث - دروس اختیاری ب

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
۱	فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		۲۶-۷۴۹			
۲	مبانی مهندسی بیوشیمی	۳		۲۶-۸۱۱			
۳	مبانی مهندسی پلیمر	۳		۲۶-۷۰۵			
۴	مبانی مهندسی محیط زیست	۳		۲۶-۸۴۴			
۵	تصفیه آبهای صنعتی	۲		۲۶-۶۷۳			
۶	مدیریت صنعتی	۲		۲۶-۵۶۳			
۷	اصول مهندسی احتراق	۳		۲۶-۵۵۷			
۸	زبان تخصصی	۲		۲۶-۷۵۳			
۹	میکروبیولوژی عمومی	۲		۲۶-۸۷۳			
۱۰	کنترل فرایندها	۳		۲۶-۳۴۶			
۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۱		۲۶-۳۰۱			
۱۲	اصول ایمنی در صنایع	۲		۲۶-۶۸۲			
۱۳	مکانیک سیالات (II)	۲		۲۶-۰۱۴			
۱۴	آمار و احتمال مهندسی	۲		۲۶-۰۲۶			
جمع کل (حداکثر ۶ واحد)							
توضیحات:							

۱. داشتجویان می‌توانند یک درس اختیاری حداکثر ۳ واحدی از سایر دانشکده‌ها (نه مراکز) را پس از تایید استاد راهنما و معاف آموزشی اخذ نمایند.
۲. از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ در صورتیکه داشتجو درس اقتصاد نفت (۲۶-۲۷۸) را عنوان درس اختیاری اخذ نموده باشند مجاز به انتخاب درس اختیاری (ب) خارج از دانشکده از دروس اقتصاد نمیباشد.
۳. از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ در صورتیکه داشتجو درس مدیریت مخزن (۲۶-۱۵۷) را به عنوان درس اختیاری اخذ نموده باشند مجاز به انتخاب درس اختیاری (ب) خارج از دانشکده از دروس مدیریت نمیباشد.
۴. دروس انتخابی از مراکز (فلسفه، زبان و کارگاهها) عنوان درس اختیاری بصورت واحد مازاد محسوب می‌شود.

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما