



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت

کارنامه‌ی تحصیلی تطبیقی دانشجویان دوره‌ی کارشناسی مهندسی نفت 1402

و مهندسی نفت و زمین انرژی ورودی 1403 به بعد

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

تعداد واحد گذرانده شده	سقف تعداد واحد
الف (تعداد واحدهای عمومی)	20
ب (تعداد واحدهای دروس پایه)	30
پ (تعداد واحدهای دروس تخصصی الزامی)	68
ت (تعداد واحدهای دروس تخصصی انتخابی*)	15
ث (تعداد واحدهای دروس اختیاری گزینشی*)	7
ج (تعداد واحدهای کل (شامل کارآموزی))	140

* دانشجویان می‌بایست از مجموعه دروس تخصصی انتخابی و اختیاری گزینشی (22) واحد را ثبت نام کنند که حداقل (15) واحد از مجموعه دروس تخصصی انتخابی باشد. لازم به توضیح است که دانشجویان می‌توانند کل (22) واحد را از مجموعه دروس تخصصی انتخابی ثبت نام کنند.

سال تحصیلی												
نیمسال												
معدل نیمسال												
معدل کل												

امضای رئیس دانشکده

امضای مسئول تطبیق دانشکده

امضای استاد راهنما



تاریخ:
شماره: 2 از 8
پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ درس	نمره
مبانی نظری اسلام (4 واحد)	اندیشه اسلامی 1	2		37-445			
	اندیشه اسلامی 2	2		37-446			
	انسان در اسلام	2		37-447			
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2		37-448			
اخلاق اسلامی (2 واحد)	فلسفه اخلاق	2		37-126			
	اخلاق اسلامی	2		37-123			
	آئین زندگی	2		37-127			
	عرفان عملی اسلام	2		37-128			
انقلاب اسلامی (2 واحد)	انقلاب اسلامی ایران	2		37-626			
	آشنایی با قانون اساسی ج.ا. ایران	2		37-627			
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2		37-628			
تاریخ و تمدن اسلامی (2 واحد)	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2		37-618			
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2		37-620			
	تاریخ امامت	2		37-622			
منابع اسلامی (2 واحد)	تفسیر موضوعی قرآن	2		37-489			
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2		37-490			
تربیت بدنی	تربیت بدنی 1	1		30-001			
	تربیت بدنی 2	1		30-002			
	ادبیات فارسی	3		37-991			
	انگلیسی همگانی	3		31-101			
	تنظیم خانواده	0		37-510			
	مجموع	20					

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما

ب - دروس پایه

..... ییوست:

نام استاد راهنما



تاریخ:
شماره: 4 از 8
پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
1	زمین شناسی عمومی و ساختاری	3		26-121			
2	زمین شناسی نفت	3		26-123			
3	ژئوفیزیک اکتشاف	3		26-128			
4	موازنه انرژی و مواد در مهندسی نفت	3		26-038			
5	ترمودینامیک مهندسی نفت	3		26-039			
6	پدیده‌های انتقال 1 (مکانیک سیالات)	3		26-122			
7	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1		26-201			
8	پدیده‌های انتقال 2 (حرارت و جرم)	3		26-125			
9	خواص سیالات مخزن	3		26-124			
10	مهندسی مخزن 1	3		26-133			
11	خواص سنگ های مخزن	3		26-127			
12	مهندسی حفاری 1	3		26-132			
13	نمودارگیری چاه	3		26-134			
14	مکانیک سنگ	2		26-126			
15	مکانیک سیالات دو فازی	3		26-215			
16	مهندسی بهره‌برداری 1	3		26-136			
17	چاه آزمایشی	3		26-141			
18	کارگاه نرم افزار مهندسی نفت 1	1		26-021			
19	روش های محاسبات عددی	2		26-323			
20	ریاضی مهندسی	3		22-035			
21	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	3		26-041			
22	آشنایی با مهندسی نفت	0		26-029			
23	مهارت های حرفه ای	2		26-044			
24	کارآموزی	0		26-022			
25	توسعه یکپارچه میادین	3		26-045			
	ادامه در صفحه بعد						

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما

تاریخ:

شماره: 5 از 8

پیوست:

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

امضاء دانشجو

نام استاد راهنما

امضاء استاد راهنما



تاریخ:
شماره: 6 از 8
پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس	نیمسال اخذ درس	نمره
1	مهندسی مخزن 2	3		26-135			
2	ازدیاد برداشت از مخازن	3		26-145			
3	مهندسی مخازن گازی	3		26-507			
4	مهندسی بهره برداری 2	3		26-146			
5	مهندسی حفاری 2	3		26-154			
6	مدیریت مخزن	3		26-033			
7	مدلسازی و شبیه‌سازی مخزن	3		26-144			
8	زبان تخصصی مهندسی نفت	2		26-753			
9	انرژی و محیط زیست	3		26-584			
10	موارد ویژه صنعت نفت	2		26-652			
11	مطالعه انفرادی	2		26-702			
12	مدل‌های رسوبی اکتشاف	2		26-023			
13	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	2		26-046			
14	اقتصاد نفت و تحلیل ریسک	2		26-278			
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
	مجموع (حداقل 15 و حداکثر 22 واحد)	15					

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

7 از 8

شماره:

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
1	کنترل فرایندها	3		26-346			
2	آزمایشگاه انتقال حرارت	1		22-204			
3	آزمایشگاه کنترل فرایندها	1		26-301			
4	انتقال حرارت کاربردی	3		26-998			
5	آز نفت	1		26-601			
6	سیستمهای اندازه گیری	2		26-622			
7	اصول ایمنی در صنایع	2		26-682			
8	خوردگی در صنایع پتروشیمی	3		26-667			
9	آمار و احتمال مهندسی	3		20-005			
10	آشنایی با نانو فناوری و کاربرد آن در	2		26-015			
11	توزیع و انتقال گاز	3		26-721			
12	فرایندهای پالایش نفت و گاز	3		26-749			
13	تصفیه آبهای صنعتی	2		26-673			
14	مبانی کار آفرینی	3		44-002			
15	کنترل پروژه	3		21-532			
16	اخلاق مهندسی	3		28-608			
17	اصول بازاریابی	3		21-622			
18	مدیریت صنعتی	2		26-563			
19	هیدرولوژی مهندسی	2		20-629			
20	نقشه کشی صنعتی	2		35-311			
21	مبانی مهندسی برق	3		25-091			
ادامه در صفحه بعد							

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما



تاریخ:

شماره: 8 از 8

پیوست:

ردیف	نام درس	واحد	درس معادل	شماره درس	واحد درس معادل	نیمسال اخذ درس	نمره
22	مقدمات سیالات محاسباتی	3		28-439			
23	روش اجزای محدود مقدماتی	3		45-411			
24	مکانیک بین سطحی	3		28-152			
25	شیمی عمومی ۲	3		23-012			
26	اصول مهندسی و علم مواد	3		28-861			
27	شیمی آلی مهندسی شیمی	3		23-321			
28	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	3		23-227			
29	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	3		23-435			
	مجموع (حداکثر 7 واحد)	7					

توضیحات:

- 1- انتخاب دروس سایر دانشکده ها که در جدول آورده نشده است (تا سقف 3 واحد) با موافقت استاد راهنما و معاون آموزشی دانشکده بلامانع است.
- 2- توصیه میشود دانشجویان یکی از دروس مهارتی (مبانی کارآفرینی، اخلاق مهندسی، اصول بازاریابی، مدیریت صنعتی و کنترل پروژه) را انتخاب نمایند.
- 3- دروس انتخابی از مراکز فلسفه، زبان و کارگاهها بعنوان درس اختیاری بصورت واحد مازاد محسوب می شود.

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

امضاء دانشجو

امضاء استاد راهنما

نام استاد راهنما