

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی: مهندسی نفت - بهره برداری از منابع نفت  
 (93 دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج (ورودی قبل از



دروس پیش دانشگاهی

2	فیزیک پیش واحد	2	شیمی پیش واحد	2	ریاضی پیش (ترم اول) 2 واحد	2	زبان پیش (ترم اول) واحد
---	----------------	---	---------------	---	----------------------------	---	-------------------------

نیمسال دوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
ریاضی عمومی 1	-	3	ریاضی عمومی 2	1
فیزیک 1 و آز	1	3	فیزیک 2 و آز	2
زمین شناسی عمومی	-	3	زمین شناسی ساختمان	3
ریاضی عمومی 1	-	3	استاتیک و مقاومت مصالح	4
-	-	3	زبان عمومی	5
تربیت بدنی 1	1	-	تربیت بدنی 2	6
-	-	2	اندیشه اسلامی 1	7

نیمسال اول				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
-	-	3	ریاضی عمومی 1	1
-	1	3	فیزیک 1 و آز	2
-	1	3	شیمی عمومی مهندسی و آز	3
-	-	2	زمین شناسی عمومی	4
-	-	2	اخلاق اسلامی	5
-	1	-	تربیت بدنی 1	6
-	-	4	دروس پیش دانشگاهی ترم اول	7

نیمسال چهارم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
معادلات دیفرانسیل	1	3	مکانیک سیالات 1 و آز	1
موازنه مواد و انرژی	-	3	ترمودینامیک 1	2
معادلات دیفرانسیل	-	3	ریاضیات مهندسی	3
ریاضی عمومی 2	-	3	برنامه نویسی کامپیوتر	4
اندیشه اسلامی 1	-	2	اندیشه اسلامی 2	5
زمین ساختمانی	-	3	اصول ژئوفیزیک اکتشافی	6
-	-	-	-	7

نیمسال سوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
از ترم سوم به بعد	-	4	موازنه مواد و انرژی	1
شیمی عمومی مهندسی آز	1	3	شیمی آلی مهندسی و آز	2
زمین شناسی ساختمان	-	3	زمین شناسی نفت	3
-	-	3	فارسی عمومی	4
ریاضی عمومی 2	-	3	معادلات دیفرانسیل	5
-	-	-	-	6
-	-	-	-	7

نیمسال ششم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
خواص سنگهای مخزن و آز خواص سیالات مخزن و آز	-	3	مهندسی مخازن 1	1
زمین شناسی نفت	-	3	مبانی فرایندهای صنایع نفت	2
انتقال حرارت 1 و آز	-	3	کاربرد ریاضیات در مهندسی	3
مکانیک سیالات 1 و آز	1	3	کنترل فرایند و آز	4
-	-	2	دانش خانواده (تنظیم خانواده و جمعیت)	5
-	-	2	انقلاب اسلامی ایران	6
-	1	-	آشنایی با قرآن کریم	7

نیمسال پنجم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردی ف
	عملی	نظری		
از ترم 3 به بعد	1	3	خواص سنگهای مخزن و آز	1
ترمودینامیک 1	1	2	خواص سیالات مخزن و آز	2
مکانیک سیالات 1 و آز	-	3	مکانیک سیالات 2 فازی	3
مکانیک سیالات 1 و آز	1	3	انتقال حرارت 1 و آز	4
مکانیک سیالات 1 و آز	1	3	مهندسی حفاری 1 و آز	5
-	-	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	6
-	-	-	-	7

نیمسال هشتم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
مهندسی مخازن 1 زمین شناسی ساختمانی	-	3	نمودارگیری چاه	1
مبانی فرایندهای صنایع نفت	1	-	آز نفت	2
مهندسی مخازن 2	-	2	تخمین مخازن در چاههای اکتشافی	3
در طول ترمهای 7 و 8	3	-	پروژه فارغ التحصیلی	4
عملیات بهره برداری 1	-	3	عملیات بهره برداری 2	5
زمین شناسی نفت	-	3	روشهای ازدیاد و برداشت از مخازن	6
-	-	1	وصایای امام	7
-	-	3	درس اختیاری	8

نیمسال هفتم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
مهندسی حفاری 1 و آز مهندسی مخازن 1	-	3	عملیات بهره برداری 1	1
مهندسی مخازن 1	-	3	مبانی چاه آزمائی	2
مهندسی مخازن 1	-	3	مهندسی مخازن 2	3
-	1	-	کارگاه عمومی	4
-	-	2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	5
-	-	2	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه (متون اسلامی)	6
-	-	3	درس اختیاری	7

تابستان سال سوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
گذراندن 90 واحد علاوه بر پیشنیاز (بعد از ترم 6 و 7)	1	-	کارآموزی 2	1

تابستان سال دوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
گذراندن 50 واحد علاوه بر پیشنیاز (بعد از ترم 4 و 5)	1	-	کارآموزی 1	1

#### اختیاری مشترک برای تمامی گرایشها

پیشنیاز	عملی	نظری	نام درس
ترم پنجم به بعد	-	2	مدیریت صنعتی
معادلات دیفرانسیل	-	3	آمار و احتمالات مهندسی
-	1	1	نقشه کشی صنعتی
زبان عمومی	-	2	زبان تخصصی

#### دروس اختیاری مهندسی بهره برداری

پیشنیاز	عملی	نظری	نام درس
از ترم هفتم	-	4	سننیک و طراحی رآکتور
از ترم هفتم	1	3	عملیات واحد (1) و آز
شیمی آلی و آز	1	2	شیمی فیزیک و آزمایشگاه
مهندسی مخازن 1	-	3	شبیه سازی مخازن
انتقال حرارت و آز	-	3	انتقال جرم
شیمی عمومی و آز	-	3	خواص مواد
شیمی عمومی- استاتیک و مقاومت مصالح	-	2	خوردگی فلزات در صنایع نفت
خواص سنگهای مخزن و آز- خواص سیالات مخزن و آز	-	3	مخازن کربناتی

- در س فرهنگ تاریخ و فرهنگ تمدن از ورودی 91 به بعد اجباری می باشد.
- تعداد کل واحدهای درسی جهت فراغت از تحصیل بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی و دروس عمومی وصایای امام و روخوانی قرآن کریم، 144 واحد می باشد.
- عواقب ناشی از عدم رعایت دروس پیشنیاز و وابسته بر عهده دانشجو می باشد.
- گذراندن حداقل 6 واحد از دروس اختیاری الزامی است.
- در صورت اخذ درس کارآموزی در ترم های عادی، حداکثر واحد قابل اخذ 16 واحد می باشد.
- حداقل نمره قابل قبول برای درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد.
- در صورت مشروط شدن (معدل زیر 12)، دانشجو در ترم بعد تنها 14 واحد می تواند اخذ نماید.