

## دروس کارشناسی مهندسی نفت ورودی ۹۶ به بعد

### دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی



دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی

نیمسال هشتم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
مهندسی مخازن	۲	روش‌های افزایش برداشت از مخازن
مهندسی مخازن	۲	شبیه‌سازی مخازن
مهندسی مخازن ۱	۲	مدیریت و سیاست از مخازن
-	۲	دورس اختیاری
-	۳	دورس اختیاری
۱۲		جمع واحد

جمع: ۱۴۰ واحد

نیمسال هفتم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
مهندسی مخازن ۱*	۲	عملیات بهره برداری ۱
مهندسی خزان	۲	دبایی چاه آزمایی
مهندسی مخازن ۱	۳	مر طبل ترهاه مخازن و هسته
مهندسی مخازن ۱*	۳	پروژه
مهندسی مخازن ۱*	۳	نمودارگیری چاه
مخازن کربناته	۲	مخازن مخازن ۱*
دورس گروه معارف	۲	دورس گروه معارف
۱۶		جمع واحد

\* داشتجو در صورت گذراندن پیش‌نیاز مربوطه یا انتخاب درس بطور همزمان، مجاز به انتخاب این درس می‌باشد.

دورس عمومی معارف اسلامی				
تعداد واحد	واحد	نام درس	گوایش	
۲ واحد	۲	ادبیه اسلامی ۱ (سیما و ماد)	مبانی تئوری اسلام	
	۲	ادبیه اسلامی ۲ (بیوت و امامت)		
	۲	اسلام در اسلام		
	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		
۲ واحد	۲	فلسفه اخلاقی (آنکه بر می‌باشد ترسی)	اخلاق اسلامی	
	۲	اخلاق اسلامی (سیما و ماقبل)		
	۲	آینین‌زندگی (اخلاق تکراری)		
	۲	مرفون علمی در اسلام		
۲ واحد	۲	اللایاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی	
	۲	ائمه با قانون اساسی		
	۲	لندیسه سیاسی امام حسین		
۲ واحد	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ و تمدن اسلامی	
	۲	تاریخ تحفظی مدر اسلام		
	۲	تاریخ اسلام		
۲ واحد	۲	تفسیر موضعی قرآن	آشنایی با عنایت اسلامی	
	۲	تفسیر موضعی معنی ابلاجی		
تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۱۳۸ واحد درس (شامل ۳ واحد پروژه) و ۲ واحد کارآموزی به شرح زیر است:				
۱: دروس عمومی ۲۲ واحد				
۲: دروس پایه ۲۵ واحد				
۳: دروس اصلی ۴۲ واحد				
۴: دروس تخصصی + انتخابی ۳۶ واحد				
۵: پروژه و کارآموزی ۵ واحد				

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۱۳۸ واحد درس (شامل ۳ واحد پروژه) و ۲ واحد کارآموزی به شرح زیر است:

- ۱: دروس عمومی ۲۲ واحد
- ۲: دروس پایه ۲۵ واحد
- ۳: دروس اصلی ۴۲ واحد
- ۴: دروس تخصصی + انتخابی ۳۶ واحد
- ۵: پروژه و کارآموزی ۵ واحد

نیمسال دوم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲
شیمی عمومی ۱	۲	شیمی عمومی ۲
-	۲	آشنایی با مهندسی نفت
فیزیک ۱	۱	آز فیزیک ۱
ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
-	۲	دورس گروه معارف
-	۳	ذیان اکالیپس
-	۳	موازنۀ ارزی و مواد
۱۹		جمع واحد

نیمسال اول		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۱
شیمی عمومی ۱	۳	شیمی عمومی ۱
فیزیک ۱	۳	زمین‌شناسی عمومی
رايانه و کاربرد آن در مهندسی نفت	۳	فارسی عمومی
تربیت بدنسی ۱	۱	تربیت بدنسی ۱
۱۸		جمع واحد

نیمسال چهارم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
ریاضیات مهندسی	۳	ریاضیات دیفرانسیل
مکانیک سیالات	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
شیمی آنی	۳	مدادلات دیفرانسیل
خواص سیالات مخازن	۳	شیمی عمومی
آز فیزیک ۲	۱	ترمودینامیک ۱
خواص سیالات مخزن	۳	آز شیمی عمومی
آز فیزیک ۲	۱	از ترم سوم به بعد
دورس گروه معارف	۲	زمین‌شناسی عمومی
دانش خانواره و جمعیت	۲	دروس گروه معارف
تربیت بدنسی ۲	۱	جع وحد
۱۸		جمع واحد

نیمسال ششم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
انتقال حرارت	۳	انتقال حرارت
آن‌انتقال حرارت	۱	آن‌انتقال حرارت
مکانیک سیالات	۳	مکانیک سیالات
میانی مهندسی خواری	۳	مهندسي مخازن ۲
آز خواص سیالات مخزن	۱	آز خواص سیالات مخزن
مهندسي مخازن ۱*	۳	مهندسي مخازن ۱*
کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	-	کارگاه علومی
کارگاه علومی	۱	دروس گروه معارف
آز شیمی آنی	۱	آز شیمی آنی
۱۸		جمع واحد

نیمسال پنجم		
پیش‌نیاز	واحد	نام درس
انتقال حرارت	۳	انتقال حرارت
ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۲
زمین‌شناسی مخزن	۳	زمین‌شناسی مخزن
شیمی فیزیک	۲	شیمی فیزیک
آز مکانیک سیالات	۱	آز مکانیک سیالات
خواص سیالات مخزن	۱	آز خواص سیالات مخزن
دروس گروه معارف	۲	دروس گروه معارف
جمع واحد	۱۸	جمع واحد

- کارآموزی (۱) یک واحد در تابستان سال دوم (بعد از ترم ۳ و ۶)

- کارآموزی (۲) یک واحد در تابستان سال سوم (بعد از ترم ۵ و ۶)

توضیح: هر واحد کارآموزی شامل مدت ۳۰ روز (معدل ۱۶۰ ساعت کاری) و یا یک دوره اتماری ۱۴ روزه می‌باشد و اولینما بر تابستان انتخاب واحد و گذرانده شود.