

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز - چارت کارشناسی پیوسته مهندسی نفت (کد رشته ۱۲۴)

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	عمومی	زبان خارجه	۳	۱۰۲۲۲۹	۰			
۲	پایه	شیمی عمومی ۱	۳	۱۰۲۳۲۱	۰			
۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۰۰۸۲۳	۰			
۴	عمومی	فازسی	۳	۱۰۰۰۳۹	۰			
۵	پایه	زمین شناسی عمومی	۲	۱۰۱۷۹۶	۰			
۶	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۱۰۰۱۲۳	۰			

• گذراندن دروس پیش دانشگاهی شامل: زبان پیش دانشگاهی، فیزیک پیش دانشگاهی، ریاضی پیش دانشگاهی (جمعاً ۶ واحد درسی) برای دانشجویان ورودی ۹۴ به بعد الزامی است و این دروس پیش نیاز درسی نمی باشند.

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۰۰۸۴۴	۱	ریاضی عمومی ۱		
۲	اصلی	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۱۰۲۰۶۵	۱	ریاضی عمومی ۱		
۳	پایه	فیزیک ۱	۳	۱۰۱۴۰۲	۱	ریاضی عمومی ۱		
۴	پایه	از شیمی عمومی	۱	۵۴۴۰۰۹۲	۱	شیمی عمومی ۱		
۵	اصلی	آشنایی با مهندسی نفت	۲	۵۴۴۰۰۶۳	۰			
۶	پایه	شیمی عمومی ۲	۲	۱۰۱۶۷۹	۱	شیمی عمومی ۱		
۷	عمومی	تربیت بدنی	۱	۱۰۲۰۴۵	۰			
۸	عمومی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۰۰۰۲۸	۰			

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	۵۴۴۰۰۱	۳	۵۴۴۰۰۱	۳	ریاضی عمومی ۲
۲	پایه	از فیزیک ۱	۱	۱۰۰۲۶۱	۱	۱۰۰۲۶۱	۱	فیزیک ۱
۳	پایه	فیزیک ۲	۳	۱۰۱۳۹۸	۳	۱۰۱۳۹۸	۳	فیزیک ۱
۴	اصلی	موازنه و انرژی مواد	۳	۴۵۲۱۳۶۵	۳	۴۵۲۱۳۶۵	۳	از ترم سوم
۵	پایه	رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت	۳	۵۴۴۰۰۰۵	۳	۵۴۴۰۰۰۵	۳	ریاضی عمومی ۱
۶	پایه	شیمی آلی	۳	۱۰۱۳۲۹	۳	۱۰۱۳۲۹	۳	شیمی عمومی ۱
۷	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۰۰۲۵۸	۲	۱۰۰۲۵۸	۲	۰
۸	عمومی	ورزش	۱	۱۳۲۷۹۰	۱	۱۳۲۷۹۰	۱	تربیت بدنی

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	اصلی	زمین شناسی ساختمانی	۳	۵۴۴۰۰۲۵	۳	۵۴۴۰۰۲۵	۳	زمین شناسی عمومی
۲	پایه	از فیزیک ۲	۱	۱۰۰۲۶۵	۱	۱۰۰۲۶۵	۱	فیزیک ۲
۳	پایه	ریاضیات مهندسی	۳	۱۰۲۰۵۸	۳	۱۰۲۰۵۸	۳	معادلات دیفرانسیل
۴	اصلی	ترمودینامیک ۱	۳	۵۴۴۰۰۵۹	۳	۵۴۴۰۰۵۹	۳	موازنه و انرژی مواد
۵	اصلی	مکانیک سیالات	۳	۵۴۴۰۰۶۰	۳	۵۴۴۰۰۶۰	۳	معادلات دیفرانسیل
۶	اصلی	خواص سنگ های مخزن	۳	۵۴۴۰۰۶۳	۳	۵۴۴۰۰۶۳	۳	از ترم سوم به بعد
۷	پایه	از شیمی آلی	۱	۵۴۴۰۰۹۳	۱	۵۴۴۰۰۹۳	۱	شیمی آلی
۸	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۰۰۱۰۱	۲	۱۰۰۱۰۱	۲	اندیشه اسلامی ۱

دوره تابستان (تابستان بعد از ترم چهارم) : کارآموزی تخصصی ۱، یک واحد عملی ، صرفاً در دوره تابستان اخذ گردد.

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	اصلی	از مکانیک سیالات	۱	۹۹۹۸۶	۱	۹۹۹۸۶	۱	مکانیک سیالات
۲	اصلی	انتقال حرارت	۳	۵۴۴۰۰۶۱	۳	۵۴۴۰۰۶۱	۳	مکانیک سیالات
۳	اصلی	ترمودینامیک ۲	۳	۵۴۴۰۰۶۷	۳	۵۴۴۰۰۶۷	۳	ترمودینامیک ۱
۴	اصلی	شیمی فیزیک	۲	۱۰۰۲۲۷	۲	۱۰۰۲۲۷	۲	ترمودینامیک ۱
۵	اصلی	خواص سیالات مخزن	۳	۵۴۴۰۰۰۳	۳	۵۴۴۰۰۰۳	۳	ترمودینامیک ۱
۶	تخصصی	زمین شناسی نفت	۳	۵۴۴۰۰۵۷	۳	۵۴۴۰۰۵۷	۳	زمین شناسی عمومی
۷	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۰۰۱۲۷	۲	۱۰۰۱۲۷	۲	۰
۸	عمومی	اندیشه ها و وصایای امام (ره)	۱	۱۰۰۰۵۰	۱	۱۰۰۰۵۰	۱	۰

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	اصلی	انتقال حرارت	۳	۵۴۴۰۰۶۴	۳	۵۴۴۰۰۶۴	۳	انتقال حرارت
۲	اصلی	از انتقال حرارت	۱	۱۰۲۰۱۹	۱	۱۰۲۰۱۹	۱	انتقال حرارت
۳	تخصصی	مبانی مهندسی حفاری	۳	۵۴۴۰۰۵۸	۳	۵۴۴۰۰۵۸	۳	مکانیک سیالات
۴	تخصصی	مهندسی مخزن ۱	۳	۹۹۹۸۸	۳	۹۹۹۸۸	۳	سیالات مخزن
۵	اصلی	از خواص سیالات مخزن	۱	۵۴۴۰۰۲۴	۱	۵۴۴۰۰۲۴	۱	خواص سیالات مخزن
۶	اصلی	از خواص سنگ های مخزن	۱	۹۹۹۸۵	۱	۹۹۹۸۵	۱	خواص سنگهای مخزن
۷	اصلی	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۳	۵۴۴۰۰۳۶	۳	۵۴۴۰۰۳۶	۳	مهندسی مخزن ۱
۸	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۰۰۰۵۸	۲	۱۰۰۰۵۸	۲	۰
۹	عمومی	آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن کریم	۱	111602	۱	111602	۱	۰

دوره تابستان (تابستان بعد از ترم ششم) : کارآموزی تخصصی ۲، یک واحد عملی ، صرفاً در دوره تابستان اخذ گردد.

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز و (همنیاز)
۱	تخصصی	عملیات بهره برداری ۱	۳	۵۴۴۰۰۹۵	۳	۵۴۴۰۰۹۵	۳	مهندسی مخزن ۱
۲	تخصصی	مبانی مهندسی حفاری	۳	۵۴۴۰۰۳۵	۳	۵۴۴۰۰۳۵	۳	مبانی مهندسی حفاری
۳	پروژه	پروژه	۳	۵۴۴۰۰۹۸	۳	۵۴۴۰۰۹۸	۳	در طول ترم های هفتم و هشتم
۴	اصلی	کنترل فرایندها	۳	۵۴۴۰۰۶۶	۳	۵۴۴۰۰۶۶	۳	مکانیک سیالات
۵	تخصصی	نمودارگیری چاه	۳	۵۴۴۰۰۶۲	۳	۵۴۴۰۰۶۲	۳	مهندسی مخزن ۱
۶	اصلی	مکانیک سیالات دوفازی	۳	۵۵۴۴۰۰	۳	۵۵۴۴۰۰	۳	مکانیک سیالات
۷	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۰۰۱۱۶	۲	۱۰۰۱۱۶	۲	۰

ردیف		نوع		نام درس		کد درس	واحد	پیشنیاز
۱	تخصصی	عملیات بهره برداری ۲	۳	۵۴۴۰۰۹۶	۳	۵۴۴۰۰۹۶	۳	عملیات بهره برداری ۱
۲	تخصصی	خوردگی فلزات در صنایع نفت	۲	۵۴۴۰۰۸۰	۲	۵۴۴۰۰۸۰	۲	از ترم پنجم
۳	اصلی	از کنترل فرایندها	۱	۱۰۲۰۳۷	۱	۱۰۲۰۳۷	۱	کنترل فرایندها
۴	تخصصی	تکمیل و انگیزش چاه ها	۲	۵۴۴۰۰۹۷	۲	۵۴۴۰۰۹۷	۲	عملیات بهره برداری ۱
۵	اختیاری	***درس اختیاری	۳	*	۳	*	۳	
۶	اختیاری	***درس اختیاری	۳	*	۳	*	۳	
۷	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۰۵۳۰۶	۲	۱۰۵۳۰۶	۲	
۸	اصلی	کارگاه عمومی	۱	۵۴۴۰۰۹۱	۱	۵۴۴۰۰۹۱	۱	

توجه: همیازهای دروس داخل پرانتز نوشته شده است.

دروس عمومی ۲۶ واحد	دروس پایه ۲۵ واحد
دروس اصلی ۴۹ واحد	دروس تخصصی ۲۵ واحد
دروس انتخابی ۶ واحد - کارآموزی و پروژه ۵ واحد	
جمع کل ۱۴۶ واحد (بدون دروس پیشنیاز)	

نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر گیبتا باقری

تاریخ بازنگری: ۱۳۹۷/۰۲/۲۰

امضاء:

دانشجو با معدل ۱۷ و به بالاتر می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید  
معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و نمی تواند بیش از ۱۴ واحد اخذ نماید  
دانشجو در انتخاب واحد خود، ملزم به رعایت پیشنیاز و همیاز می باشد

### تذکرات مهم:

نمره قبولی درس «آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن» ۱۲ می باشد.  
اخذ دو درس «اندیشه ها و وصایای امام(ره)» و «آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن» علاوه بر سقف واحدهای ترم، بلامانع است.  
گذراندن دروس صرفاً عملی، به صورت معرفی به اسناد امکان پذیر نمی باشد.  
تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال نمی تواند کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۲۰ واحد باشد.  
انتخاب واحد در نیمسال آخر تا ۲۴ واحد امکان پذیر است.(دانشجو با ۲۴ واحد فارغ التحصیل شود)