

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ارشد مهندسی نفت (بهره برداری)

* جمع کل واحدهایی که دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی نفت (بهره برداری) و سازمانی باید بگذرانند به شرح ذیل می‌باشد:

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس اصلی	۱۲
دروس انتخابی	۱۲
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۲۸۲۰	آنالیز چاه آزمایشی پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۲۱	تکمیل چاه و بهره افزایی	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۲	مهندسی بهره برداری پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۳	مهندسی مخازن پیشرفته	۳	-	-	-
	جمع	۱۲			

* گذراندن کلیه دروس اصلی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۲۸۵۲	مبانی زمین شناسی	۳	-
۴۰۲۸۵۴	مبانی مهندسی مخازن	۳	-
۴۰۲۸۵۵	مبانی حفاری و بهره برداری نفت	۳	-
۴۰۲۸۵۶	روش تحقیق	۲	-
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	۱	-
	جمع	۱۲	-

* دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها با کارشناسی ارشد مغایرت داشته باشد طبق نظر گروه تحصیلات تکمیلی دانشکده ملزم به گذراندن دروس جبرانی فوق می‌باشند.

* دانشجویانی که در مقاطع پائین تر درس وصایای امام (ره) را نگذرانده‌اند می‌بایست در مقطع کارشناسی ارشد این درس را بگذرانند.

* گذراندن درس روش تحقیق برای همه دانشجویان الزامی است.

کد درس	عنوان دروس انتخابی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۲۸۳۴	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۵	موارد ویژه در مهندسی نفت	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۶	برنامه نویسی کامپیوتر پیشرفته	۳	-	ریاضیات مهندسی پیشرفته	
۴۰۲۸۳۷	مهندسی محیط زیست در بهره برداری	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۸	چاه پیمائی پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۳۹	مکانیک سنگ پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۰	زمین امار و مدل سازی فضایی مخزن	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۱	ازدیاد برداشت پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۲	مهندسی حفاری پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۳	مهندسی مخازن گازی	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۴	جریان چند فازی در چاه لوله	۳	-	ریاضیات پیشرفته	
۴۰۲۸۴۵	رفتار فازی سیالات مخزن	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۶	تشکیل هیدروکربن های جامد	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۷	مهندسی مخازن ترکدار	۳	-	-	-
۴۰۲۸۴۸	تخریب سازند	۳	-	-	-
	جمع	۴۵			

* گذراندن ۱۲ درس انتخابی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس سمینار و پایان نامه	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۲۸۵۱	سمینار	۲	-
۴۰۲۸۵۲	پایان نامه	-	۶
	جمع	۲	۶
		۸	

* گذراندن دروس سمینار و پایان نامه الزامی است.