

چارت پیشنهادی رشته مهندسی نفت (مقطع کارشناسی) – مؤسسه آموزش عالی اقبال لاهوری مشهد

| ترم اول ۱۸ واحد | ترم دوم ۱۸ واحد | ترم سوم ۲۰ واحد | ترم چهارم ۱۷ واحد |
|---|---|--|---|
| نام درس: فیزیک عمومی ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیز: ریاضی عمومی ۱ | نام درس: موازنه انرژی و مواد تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: ترمودینامیک ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: موازنه مواد و انرژی همنیز: - | نام درس: خواص سیالات مخزن تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: ترمودینامیک ۱ همنیز: - |
| نام درس: شیمی عمومی ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: مکانیک سیالات تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: استاتیک و مقاومت مصالح، معادلات دیفرانسیل | نام درس: معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیز: ریاضی عمومی ۲ | نام درس: آرز خواص سنگ های مخزن تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: خواص سنگ مخزن همنیز: - |
| نام درس: کارگاه عمومی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: زمین شناسی ساختمانی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: زمین شناسی عمومی همنیز: - | نام درس: شیمی عمومی ۲ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: شیمی عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: زمین شناسی نفت تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: زمین شناسی عمومی همنیز: - |
| نام درس: زمین شناسی عمومی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: شیمی آلی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: شیمی عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: استاتیک و مقاومت مصالح تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: ریاضی عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: ریاضیات مهندسی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: معادلات دیفرانسیل همنیز: - |
| نام درس: ریاضی عمومی ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: خواص سنگ های مخزن تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: آرز نیمسال سوم به بعد همنیز: - | نام درس: ریاضی عمومی ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: ریاضی عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: آرز فیزیک ۲ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک ۲ همنیز: - |
| نام درس: زبان خارجه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: آرز فیزیک ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: آرز فیزیک ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: انتقال حرارت تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: مکانیک سیالات همنیز: - |
| نام درس: آشنایی با مهندسی نفت تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: اخلاق کاربردی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: آرز شیمی عمومی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: شیمی عمومی ۱ همنیز: - | نام درس: آرز مکانیک سیالات تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: مکانیک سیالات همنیز: - |
| نام درس: تربیت بدنی ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: اندیشه اسلامی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: اندیشه اسلامی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیز: - | نام درس: دانش خانواده تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی |

| ترم پنجم ۲۰ واحد | ترم ششم ۱۸ واحد | ترم هفتم ۱۷ واحد | ترم هشتم ۱۳ واحد |
|---|---|--|---|
| نام درس: مبانی مهندسی حفاری تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: مکانیک سیالات همنیاز: | نام درس: عملیات بهره برداری ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: مهندسی مخزن ۱، مبانی حفاری همنیاز: | نام درس: نمودار گیری از چاه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: مهندسی مخزن ۱، خواص سیالات مخزن همنیاز: | نام درس: مهندسی مخزن ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: مهندسی مخزن ۱ همنیاز: |
| نام درس: مهندسی مخزن ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: خواص سنگ ها و سیالات مخزن همنیاز: | نام درس: مکانیک سیالات دوفازی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: مکانیک سیالات همنیاز: | نام درس: مبانی چاه آزمایشی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: مهندسی مخزن ۱ همنیاز: | نام درس: آزر کنترل فرآیند تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: کنترل فرآیند همنیاز: |
| نام درس: ترمودینامیک ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: ترمودینامیک ۱ همنیاز: | نام درس: کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: ترم ۶ به بعد همنیاز: | نام درس: کنترل فرآیند تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: مکانیک سیالات همنیاز: | نام درس: زبان تخصصی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: همنیاز: |
| نام درس: شیمی فیزیک تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: ترمودینامیک ۱ همنیاز: | نام درس: آزر شیمی آلی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: شیمی عالی همنیاز: | نام درس: ایمنی در صنایع نفت تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: همنیاز: | نام درس: عملیات بهره برداری ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: عملیات بهره برداری ۱ همنیاز: |
| نام درس: آزر انتقال حرارت تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: انتقال حرارت همنیاز: | نام درس: آزر خواص سیالات تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: خواص سیالات مخزن همنیاز: | نام درس: تاریخ اسلام تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: | نام درس: خوردگی فلزات در صنایع نفت تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: همنیاز: |
| نام درس: اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: اندیشه اسلامی ۱ همنیاز: | نام درس: موارد ویژه در مهندسی نفت تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: - همنیاز: | نام درس: تربیت بدنی ۲ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: تربیت بدنی ۱ همنیاز: | نام درس: تفسیر موضوعی قرآن تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: همنیاز: |
| نام درس: انتقال جرم تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: انتقال حرارت همنیاز: | نام درس: رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: ترم ۶ به بعد همنیاز: | نام درس: پروژه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: ترم ۷ به بعد همنیاز: | |
| نام درس: فارسی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: همنیاز: | نام درس: انقلاب اسلامی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: همنیاز: | نام درس: کارآموزی ۱ تعداد واحد: ۱ واحد (۱۶۰ ساعت) زمان اخذ: بعد از ترم ۳ و ۴ | نام درس: کارآموزی ۲ تعداد واحد: ۱ واحد (۱۶۰ ساعت) زمان اخذ: بعد از ترم ۵ و ۶ |

| عمومی | پایه | اصلی | تخصصی | اختیاری | پروژه و کارآموزی |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| ۲۲ واحد | ۳۵ واحد | ۴۹ واحد | ۲۶ واحد | ۶ واحد | ۵ واحد |
| مجموع: ۱۴۳ واحد | | | | | |