

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

(ورودی ۹۸ به بعد)

نام رشته: مهندسی نفت مقطع: کارشناسی پیوسته تعداد کل واحد: ۱۴۳ واحد

ترم: اول واحد ۱۹	ترم: دوم واحد ۱۸	ترم: سوم واحد ۲۰	ترم: چهارم واحد ۱۷
نام درس: ریاضی عمومی ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: ریاضی عمومی ۲ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: ریاضی عمومی ۱ هم نیاز: -	نام درس: کارگاه نرم افزار مهندسی تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیش نیاز: برنامه نویسی کامپیوتر هم نیاز: -	نام درس: خواص سیالات مخزن تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: ترمودینامیک، کارگاه نرم افزار مهندسی هم نیاز: -
نام درس: فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: ریاضی عمومی ۲	نام درس: شیمی آلی تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: شیمی عمومی هم نیاز: -	نام درس: خواص سنگ‌های مخزن تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: زمین شناسی رسوبی، آشنایی با مهندسی نفت هم نیاز: -
نام درس: شیمی عمومی تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: آذ فیزیک ۱ تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیش نیاز: فیزیک ۱ هم نیاز: -	نام درس: ریاضیات مهندسی تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: معادلات دیفرانسیل هم نیاز: -	نام درس: مهندسی حفاری تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مکانیک سیالات هم نیاز: -
نام درس: مبانی زمین شناسی تعداد واحد: ۲ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: آذ شیمی عمومی تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیش نیاز: شیمی عمومی هم نیاز: -	نام درس: مکانیک سیالات تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: استاتیک و مقاومت مصالح، موازنه مواد و انرژی هم نیاز: -	نام درس: زمین شناسی ساختمانی تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: زمین شناسی رسوبی هم نیاز: -
نام درس: کارگاه عمومی تعداد واحد: ۱ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: برنامه نویسی کامپیوتر تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: ترمودینامیک تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: موازنه مواد و انرژی هم نیاز: -	نام درس: انتقال حرارت ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مکانیک سیالات، معادلات دیفرانسیل هم نیاز: -
نام درس: آشنایی با مهندسی نفت تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: استاتیک و مقاومت مصالح تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: فیزیک ۱ هم نیاز: -	نام درس: زمین شناسی رسوبی تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مبانی زمین شناسی هم نیاز: -	نام درس: آذ. مکانیک سیالات تعداد واحد: ۱ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مکانیک سیالات هم نیاز: -
نام درس: زبان انگلیسی تعداد واحد: ۳ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: موازنه مواد و انرژی تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: شیمی عمومی هم نیاز: -	نام درس: زبان تخصصی تعداد واحد: ۳ نوع درس: اختیاری پیش نیاز: زبان انگلیسی هم نیاز: -	نام درس: اندیشه اسلامی ۱ تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -
نام درس: دانش خانواده تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: تربیت بدنی ۱ تعداد واحد: ۱ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: تفسیر موضوعی قرآن تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -	

ترم: پنجم ۱۷ واحد	ترم: ششم ۱۷ واحد	ترم: هفتم ۱۷ واحد	ترم: هشتم ۱۷ واحد
نام درس: تحلیل عددی تعداد واحد: ۳ نوع درس: پایه پیش نیاز: معادلات دیفرانسیل، کارگاه نرم افزار مهندسی هم نیاز:	نام درس: مهندسی مخزن کاربردی تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی مخزن هم نیاز: -	نام درس: نمودار گیری از چاه تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی حفاری، کاربرد فیزیک در مهندسی نفت هم نیاز: -	نام درس: مبنای فرآیندهای صنعت نفت تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی بهره برداری هم نیاز: -
نام درس: مهندسی مخزن تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: خواص سنگ‌های مخزن، خواص سیالات مخزن هم نیاز:	نام درس: شبیه سازی مخزن تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی مخزن، تحلیل عددی هم نیاز: -	نام درس: مهندسی بهره برداری تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی مخزن، مهندسی حفاری هم نیاز: -	نام درس: روش های ارزیابی برداشت تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی مخزن هم نیاز: -
نام درس: زمین شناسی نفت و منابع هیدروکربنی ایران تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: زمین شناسی ساختمانی هم نیاز: -	نام درس: چاه آزمایشی تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: مهندسی مخزن، مهندسی حفاری هم نیاز: -	نام درس: کارگاه نرم افزار ۱ تعداد واحد: ۱ نوع درس: اصلی پیش نیاز: چاه آزمایشی، مهندسی مخزن کاربردی هم نیاز: -	نام درس: طراحی تأسیسات بهره برداری تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: مهندسی بهره برداری هم نیاز:
نام درس: کاربرد فیزیک در مهندسی نفت تعداد واحد: ۲ نوع درس: اصلی پیش نیاز: فیزیک ۱ هم نیاز: -	نام درس: کاربرد آمار و احتمالات در مهندسی نفت تعداد واحد: ۳ نوع درس: اصلی پیش نیاز: ریاضی عمومی ۲، از ترم پنجم به بعد هم نیاز: -	نام درس: کارگاه نرم افزار ۲ تعداد واحد: ۱ نوع درس: اصلی پیش نیاز: شبیه سازی مخزن هم نیاز: -	نام درس: تکمیل و انگیزش چاه تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: مهندسی بهره برداری هم نیاز:
نام درس: آرز خواص سنگ مخزن تعداد واحد: ۱ نوع درس: اصلی پیش نیاز: خواص سنگ مخزن هم نیاز:	نام درس: آرز خواص سیالات مخزن تعداد واحد: ۱ نوع درس: اصلی پیش نیاز: خواص سیالات مخزن هم نیاز: -	نام درس: موارد ویژه در مهندسی نفت تعداد واحد: ۳ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: ترم هفتم به بعد هم نیاز:	نام درس: مخزن کربناته تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: مهندسی مخزن کاربردی هم نیاز: -
نام درس: اخلاق اسلامی تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: هم نیاز:	نام درس: مکانیک سیالات دوفازی تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: مکانیک سیالات هم نیاز: -	نام درس: پروژه تعداد واحد: ۳ نوع درس: پروژه پیش نیاز: نیمسال هفتم به بعد، گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد هم نیاز:	نام درس: اقتصاد نفت تعداد واحد: ۲ نوع درس: تخصصی پیش نیاز: نیمسال ششم به بعد هم نیاز: -
نام درس: فارسی تعداد واحد: ۳ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -	نام درس: اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: اندیشه اسلامی ۱ هم نیاز: -	نام درس: کارآموزی تعداد واحد: ۱ نوع درس: کارآموزی پیش نیاز: نیمسال ششم به بعد، گذراندن حداقل ۹۰ واحد	نام درس: تاریخ اسلام تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: - هم نیاز: -
	نام درس: تربیت بدنی ۲ تعداد واحد: ۱ نوع درس: عمومی پیش نیاز: تربیت بدنی ۱ هم نیاز: -	نام درس: انقلاب اسلامی تعداد واحد: ۲ نوع درس: عمومی پیش نیاز: هم نیاز:	

دروس عمومی	دروس پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی	دروس اختیاری	کارآموزی و پروژه
۲۲ واحد	۳۳ واحد	۶۶ واحد	۱۵ واحد	۳ واحد	۴ واحد

جمع کل واحدها: ۱۴۳ واحد

***مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروسی بر عهده دانشجو است.**

تاریخ ویرایش: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰