

چارت درسی رشته مهندسی نفت گرایش مخازن هیدروکربوری دانشگاه گرمسار (برای ورودی های قبل از ۹۵)

پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم دوم	پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم اول
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	-	۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲*	۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۱*	۳	فیزیک ۱
-	۳	موازنه انرژی و مواد	-	۳	شیمی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۱	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	-	۲	زمین شناسی عمومی
زمین شناسی عمومی	۳	زمین شناسی ساختمانی	-	۲	آشنایی با مهندسی نفت
شیمی عمومی ۱	۲	شیمی عمومی ۲	-	۳	زبان انگلیسی
-	۳	فارسی	-	۲	دروس عمومی
	۲۰			۱۸	

* همنیاز

پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم چهارم	پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم سوم
فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی
ترمودینامیک ۱	۳	خواص سیالات مخزن	زمین شناسی عمومی	۳	زمین شناسی نفت
مکانیک سیالات	۳	انتقال حرارت	موازنه انرژی و مواد	۳	ترمودینامیک ۱
ترمودینامیک ۱	۲	شیمی فیزیک	معادلات دیفرانسیل	۳	مکانیک سیالات
ترمودینامیک ۱	۳	ترمودینامیک ۲	از ترم ۳ به بعد	۳	خواص سنگ های مخزن
تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	شیمی عمومی	۳	شیمی آلی
فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	شیمی عمومی	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی
خواص سنگ های مخزن	۱	آزمایشگاه خواص سنگ های مخزن		۱	تربیت بدنی ۱
	۱۷			۲۰	

تابستان کارآموزی I

پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم ششم	پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم پنجم
مهندسی مخازن ۱	۳	مهندسی مخازن ۲	مکانیک سیالات	۳	مبانی مهندسی حفاری
مهندسی مخزن *	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	خواص سنگ های مخزن	۳	مهندسی مخازن ۱
مهندسی مخازن ۱	۳	نمودارگیری چاه	خواص سیالات مخزن	۳	انتقال جرم
زمین شناسی ساختمانی	۳	عملیات بهره برداری ۱	انتقال حرارت	۱	آزمایشگاه خواص سیالات
مهندسی مخازن ۱	۳	مخازن کربناته	خواص سیالات مخزن	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
مهندسی مخازن ۲*	۲	آزمایشگاه شیمی آلی	فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات
شیمی آلی	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	مکانیک سیالات	۱	عمومی
انتقال حرارت	۱	عمومی	انتقال حرارت	۲	عمومی
-	۲			۲	
	۱۸			۱۶	

تابستان کارآموزی II

* همنیاز

پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم هشتم	پیشنیاز یا همنیاز	واحد	ترم هفتم
مهندسی مخازن ۲*	۳	شبیه سازی مخازن	مهندسی مخازن ۲*	۳	روش های افزایش برداشت از مخازن
مهندسی مخازن ۱	۲	مدیریت و صیانت از مخازن	ریاضی عمومی ۱	۳	رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت
	۳	اختیاری	مهندسی مخازن ۱	۳	مبانی چاه آزمایی
	۲	عمومی	در طول ترمهای ۷ و ۸	۳	پروژه فارغ التحصیلی
-	۲	عمومی		۲	اختیاری
	۱	کارگاه عمومی		۲	عمومی
	۱۳			۱۶	

۲ واحد کارآموزی | کارآموزی I تابستان سال دوم (بعد از ترم ۳ و ۴) و کارآموزی II تابستان سال سوم (بعد از ترم ۵ و ۶) |

چارت درسی رشته مهندسی نفت گرایش مخازن هیدروکربوری دانشگاه گرمسار (برای ورودی های قبل از ۹۵)