

دروس رشته مهندسی نفت - بهره برداری از منابع نفت - واحد نور

دروس اختیاری ۶ واحد				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۱۰۰۱۵۴	زبان تخصصی	زبان خارجه		۲
۱۰۰۸۴۷	آشنایی با دفاع مقدس			۲
۲۰۵۰۳۴	شیمی فیزیک	آز شیمی آلی - شیمی آلی		۲
۲۰۵۰۳۷	انتقال جرم	انتقال حرارت		۳
۲۰۵۰۳۹	خوردگی فلزات در صنایع نفت	شیمی عمومی - اسناتیک و مقاومت مصالح		۲
۳۰۵۰۲۷	نقشه کشی صنعتی			۱

دروس کارآموزی ۵ واحد				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۲۰۵۰۲۸	کار آموزی (۱)	بعد از ترم ۴ (۲۲۰ ساعت)		-
۲۰۵۰۲۹	کار آموزی (۲)	کار آموزی ۱ و بعداز ترم ۶ (۲۲۰ ساعت)		-
۲۰۵۰۵۲	پروژه	درطول ترمهای هفتم و هشتم		-

دروس عمومی ۲۶ واحد				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۱۰۰۷۵۶	زبان خارجه			۳
۱۰۰۷۹۲	وصایا حضرت امام (ره)			۱
۱۰۰۸۱۳	آشنایی با قرآن کریم			۱
۱۰۰۸۳۷	فارسی عمومی			۳
۱۰۰۸۵۰	تربیت بدنی ۱			-
۱۰۰۸۵۵	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱		-
۱۰۰۸۹۴	جمعیت و تنظیم خانواده			۲
۱۰۰۹۱۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			۲
۱۰۰۹۴۰	اندیشه اسلامی ۱			۲
۱۰۰۹۵۵	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱		۲
۱۰۰۹۶۲	انقلاب اسلامی ایران			۲
۱۰۰۹۶۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			۲
۱۰۰۹۷۲	تاریخ امامت			۲
۲۲۲۲۲۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران			۲

دروس اصلی ۴۵				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۲۲۸۷۹۸	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضی عمومی ۱		۳
۲۰۵۰۰۳	آز انتقال حرارت	مکانیک سیالات و آخر		-
۱۰۱۶۴۲	ترمودینامیک ۱	موازنه انرژی و مواد		۳
۱۸۰۰۳۴	مکانیک سیالات	معادلات دیفرانسیل		۳
۲۰۵۰۴۱	مکانیک سیالات دو فازی	مکانیک سیالات - آز مکانیک سیالات		۳
۲۰۵۰۴۲	اصول ژئوفیزیک اکتشافی	زمین شناختی ساختمان		۳
۲۰۵۰۰۷	موازنه انرژی و مواد			۴
۲۰۵۰۰۸	خواص سیالات مخزن	ترمودینامیک ۱		۲
۲۰۵۰۰۹	آز مکانیک سیالات	معادلات دیفرانسیل - مکانیک سیالات		-
۲۰۵۰۱۰	انتقال حرارت	مکانیک سیالات - آز مکانیک سیالات		۳
۲۰۵۰۱۱	کنترل فرآیندها	مکانیک سیالات - آز مکانیک سیالات		۳
۲۰۵۰۱۲	زمین شناسی نفت	زمین شناختی ساختمان		۳
۲۰۵۰۱۳	مبانی فرآیندهای صنایع نفت	زمین شناسی نفت		۳
۲۰۵۰۱۴	خواص سنگهای مخزن			۳
۲۰۵۰۱۶	آز کنترل فرآیندها	مکانیک سیالات = آز مکانیک سیالات		-
۲۰۵۰۱۷	آز خواص سنگهای مخزن			-
۲۰۵۰۱۸	آز خواص سیالات مخزن	ترمودینامیک ۱		-
۲۰۵۰۱۹	کارگاه عمومی (۱)			-
۲۰۵۰۲۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	انتقال حرارت		۳

توجه: رعایت پیشتیبازی بعهدده شخص دانشجو می باشد.  
تعداد کل واحد های مقطع کارشناسی ۱۴۶ واحد می باشد.

دروس پایه ۳۳ واحد				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۱۰۰۳۷۱	شیمی عمومی			۳
۲۰۵۰۵۱	آز مایشگاه شیمی			-
۲۰۵۰۰۱	ریاضیات مهندسی	معادلات دیفرانسیل		۳
۲۰۵۰۰۲	آز شیمی آلی	شیمی عمومی		-
۱۰۰۹۷۴	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱		۳
۱۰۰۰۷۰	فیزیک ۲	ریاضی عمومی ۱		۳
۱۰۰۰۷۴	آز فیزیک ۱	فیزیک ۱		-
۱۰۰۰۷۷	ریاضی عمومی ۱			۳
۱۰۰۰۸۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۲		۳
۱۰۰۰۸۳	فیزیک ۱			۳
۱۰۰۱۳۷	آز فیزیک ۲	آز فیزیک ۱		-
۲۰۵۰۰۴	شیمی آلی	شیمی عمومی		۳
۲۰۵۰۰۵	برنامه نویسی کامپیوتر	ریاضی عمومی ۲		۳
۲۰۵۰۰۶	زمین شناسی			۲

دروس تخصصی ۳۱ واحد				
کد درس	نام درس	دروس پیشیناز	تعداد واحد	
			دروس همیناز	نظری عملی
۲۰۵۰۲۱	مبانی چاه آزمائی	مهندسی مخازن (۱)		۳
۲۰۵۰۲۲	نمودار گیری چاه	مهندسی مخازن (۱) - زمین شناسی ساختمانی		۳
۲۰۵۰۲۳	مهندسی مخازن (۱)	خواص سیالات و آز - خواص سنگهای مخزن و آز -		۳
۲۰۵۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	زمین شناسی عمومی		۳
۲۰۵۰۴۴	مهندسی حفاری (۱)			۳
۲۰۵۰۴۵	عملیات بهره برداری (۱)			۳
۲۰۵۰۴۶	آز مهندسی حفاری	مکانیک سیالات - آز مکانیک سیالات		-
۲۰۵۰۴۷	عملیات بهره برداری (۲)	عملیات بهره برداری (۱)		۳
۲۰۵۰۴۸	روشهای افزایش و برداشت از مخازن تخمین مخازن در چاههای اکتشافی	زمین شناسی نفت		۳
۲۰۵۰۴۹	چاههای اکتشافی	مهندسی مخازن (۲)		۲
۲۰۵۰۵۰	آزمایشگاه نفت	مبانی فرآیندهای صنایع نفت		-
۲۰۵۰۴۳	مهندسی مخازن ۲	مهندسی مخازن ۱		۳