

جارت مهندسی نفت و زمین انرژی – ورودی ۴۰۳ به بعد										
ترم یک					ترم دو					
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	پایه
	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه	۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	۱	شیمی عمومی
	شیمی عمومی	۳	-	-	پایه	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-
	زبان انگلیسی	۳	-	-	عمومی	۴	ترمودینامیک مهندسی نفت	۳	-	ریاضی عمومی ۱
	آشنایی با مهندسی نفت و زمین انرژی (کاربینی)	۱	۰/۵	-	مهارتی	۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	ریاضی عمومی ۱ / فیزیک ۱
	زمین شناسی عمومی و ساختمانی	۳	-	-	اصلی	۶	زبان فارسی	۳	-	عمومی
	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	اختیاری مازاد	۷	تربیت بدنی	۱	۱	-
	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	-	-	عمومی پیش نیاز	۸	درس عمومی	۲	-	عمومی
	ایمنی	۱	-	-	عمومی پیش نیاز		مجموع	۱۹	۲	
	مجموع	۲۰	۰/۵				ترم چهار			
ترم سه					ترم شش					
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	پایه	۱	محاسبات عددی	۲	-	پایه
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	-	پایه	۲	پدیده های انتقال	۳	-	اصلی
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	پایه	۳	ژئوفیزیک	۳	-	زمین شناسی نفت/ فیزیک ۱
	مکانیک سیالات	۳	-	-	اصلی	۴	خواص سنگ های مخزن	۳	-	زمین شناسی عمومی و ساختمانی
	خواص سیالات مخزن	۳	-	-	اصلی	۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	اصلی
	زمین شناسی نفت	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی حفاری	۳	-	استاتیک و مقاومت مصالح/ مکانیک سیالات*
	درس عمومی	۲	-	-	عمومی	۷	درس عمومی	۲	-	-
	مجموع	۱۸	۱				مجموع	۱۷	۱	
ترم پنج					ترم هشت					
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
	طراحی و ساخت چاه	۲	-	-	اصلی	۱	مهندسی مخازن ۲	۳	-	مهندسی مخازن ۱
	مبانی ژئومکانیک نفت و زمین انرژی	۲	-	-	اصلی	۲	نمودارگیری از چاه	۳	-	مهندسی مخازن ۱
	مهندسی مخازن ۱	۳	-	-	اصلی	۳	مهندسی بهره برداری	۳	-	مکانیک سیالات دو فازی
	ژئوشیمی آلی	۲	-	-	اصلی	۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	برنامه سازی کامپیوتر/ آمار و احتمال مهندسی
	آزمایشگاه سنگ و سیال مخزن	۱	۱	-	اصلی	۴	مهارت های نرم شغلی	۲	-	نیمسال ششم به بعد
	شیمی آلی	۳	-	-	اختیاری	۵	آزمایشگاه حفاری	۱	۱	مهندسی حفاری
	مکانیک سیالات دو فازی	۲	-	-	اصلی	۵	کارگاه عمومی ۱	۱	۱	-
	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-	عمومی پیش نیاز	۶	ورزش ۱	۱	۱	تربیت بدنی
	عمومی	۲	-	-	عمومی	۷	درس عمومی	۲	-	-
	مجموع	۱۹	۱				مجموع	۱۸	۳	
ترم هفت					ترم نهم					
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
	معادلات مشتق جزئی در مهندسی نفت	۳	-	-	اصلی	۱	شبیه سازی مخازن	۲	-	مهندسی مخازن ۲/ معادلات مشتق جزئی در مهندسی نفت
	پروژه کارشناسی	۳	-	-	اصلی	۲	زبان تخصصی مهندسی نفت و زمین انرژی	۲	-	گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی
	روش های ازدیاد برداشت	۳	-	-	اختیاری	۳	فعالیت های توسعه میدان	۲	-	گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی
	کارگاه نرم افزار مهندسی نفت ۱	۱	۱	-	اصلی	۴	بهداشت، ایمنی و محیط زیست در صنعت نفت	۲	-	گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی
	مبانی چاه آزمایشی	۳	-	-	اصلی	۵	فراآوری مصنوعی و انگیزش چاه	۲	-	مهندسی بهره برداری
	تاسیسات سطح الارضی و تضمین جریان	۳	-	-	اختیاری	۶	آشنایی با انرژی زمین گرمایی	۳	-	گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی
	درس عمومی	۲	-	-	عمومی	۷	درس عمومی	۲	-	-
	مجموع	۱۸	۱				مجموع	۱۵	۰	
کارآموزی ۱		۱	۱	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی (تایستان)	مهارتی	کارآموزی ۲		۱	۱	کارآموزی ۱ (تایستان)
نوع درس		عمومی پیشنیاز		عمومی	پایه	اصلی	مهارتی - اشتغال پذیری	پروژه	اختیاری	کل
تعداد واحد		۴		۲۲	۲۶	۶۸	۵	۳	۱۶	۱۴۴