

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری

دروس جبرانی				
ردیف	دروس	تعداد واحد	رشته پذیرفته شده	نمره
۱	مبانی زمین شناسی نفت	۳	مهندسی شیمی و مهندسی مکانیک	
۲	مبانی مهندسی مخازن	۳	مهندسی شیمی، مهندسی معدن و مهندسی مکانیک	
۳	مبانی حفاری و بهره برداری	۳	مهندسی شیمی، مهندسی معدن و مهندسی مکانیک	

دروس جبرانی - اجباری				
ردیف	دروس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	نمره
۱	روش تحقیق	۲	-----	
۲	وصایای امام (ره)	۱	-----	
* گذراندن درس روش تحقیق برای کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد در طول تحصیل الزامی می باشد. * گذراندن درس وصایای امام (ره) برای آن دسته از دانشجویانی که در دوره کاردانی یا کارشناسی درس مذکور را نگذرانده اند، الزامی است.				توجه

دروس اصلی				
ردیف	دروس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	نمره
۱	ریاضیات پیشرفته	۳	-----	
۲	رفتار فازهای سیالات مخزن	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۳	جریان سیالات در محیط های متخلخل	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۴	مهندسی مخازن تر کدار	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۵	مدل سازی و شبیه سازی مخازن	۳	ریاضیات پیشرفته - مبانی مهندسی مخازن	
۱۵ واحد				جمع

دروس انتخابی				
ردیف	دروس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	نمره
۱	آنالیز چاه آزمایی پیشرفته	۳	مهندسی مخازن تر کدار (یا همزمان با آن)	
۲	ازدیاد برداشت به روش تزریق آب و گاز	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۳	افزایش و تولید نفت با روشهای حرارتی	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۴	مهندسی بهره برداری پیشرفته	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۵	آنالیز آمار اطلاعات مخازن	۳	مبانی مهندسی مخازن	
۶	مهندسی مخازن گاز	۳	مبانی مهندسی مخازن	

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد ناپویسته مهندسی نفت- مخازن هیدروکربوری

۷	موارد ویژه در مهندسی نفت	۳	-
۸	برنامه نویسی کامپیوتر پیشرفته	۳	ریاضیات پیشرفته (یا همزمان با آن)
۹	جریان های چندفازی در چاه و لوله	۳	رفتار فازهای سیالات مخزن
۱۰	تشکیل هیدروکربن های جامد	۳	رفتار فازهای سیالات مخزن
۱۱	پدیده های سطحی	۳	-
۱۲	مهندسی محیط زیست پیشرفته	۳	-
۱۳	بهینه سازی	۳	ریاضیات پیشرفته (یا همزمان با آن)
گذراندن حداقل ۹ واحد از دروس مذکور الزامی است.			
توجه			

دروس تخصصی - اجباری				
ردیف	دروس	تعداد واحد	دروس پیش نیاز	نمره
۱	سمینار	۲	-----	
۲	پایان نامه	۶	-----	
* درس سمینار می بایستی از ترم سوم به بعد (بدون احتساب ترم جبرانی) توسط دانشجو اخذ گردد. * انتخاب پایان نامه از ترم آخر یا ترم ماقبل آخر بلامانع است.				توجه