

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۳۱۳۴۲۳	فیزیک ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳			پایه
۴	۱۳۱۷۳۵۹	آشنایی با رشته مهندسی نفت و زمین انرژی (کاربینی)		۱		الزامی مهارتی
۵	۱۳۱۷۳۶۰	زمین شناسی عمومی و ساختمانی	۳			تخصصی الزامی
۶	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همنیاز با ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۴	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	شیمی عمومی	پایه
۵	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۳۶۱	ترمودینامیک مهندسی نفت	۳		ریاضی عمومی ۱	تخصصی الزامی
۷	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۸	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۲۰			

طبق بخشنامه ۱۱۵۶۷۸/۲/۲۱/۱۴ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ وزارت عتف گذراندن درس "آمادگی در برابر حوادث و سوانح" به شکل خودآموز و بدون تاثیر در معدل برای همه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ و بعد "

## الزامی است

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۶۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۳۱۷۲۶۳	زمین شناسی نفت	۳		زمین شناسی عمومی و ساختمانی	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۳۲	خواص سیالات مخزن	۳		ترمودینامیک مهندسی نفت	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۶۴	خواص سنگ های مخزن	۳		زمین شناسی عمومی و ساختمانی	تخصصی الزامی
۶	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۷	۱۲۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲			الزامی - اضافی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۶۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۳۱۷۳۳۴	مهندسی حفاری	۳		استاتیک و مقاومت مصالح، مکانیک سیالات	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۳۶۶	ژئوفیزیک	۳		زمین شناسی نفت، فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۶۷	پدیده های انتقال	۳		مکانیک سیالات	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۶۸	مکانیک سیالات دوفازی	۲		مکانیک سیالات	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات	تخصصی الزامی
۷	۱۳۱۷۳۶۹	آزمایشگاه سنگ و سیال مخزن		۱	خواص سیالات مخزن، خواص سنگ های مخزن	تخصصی الزامی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

نرم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۳۶	مهندسی مخازن ۱	۳		خواص سیالات مخزن، خواص سنگ‌های مخزن	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۳۷۰	مبانی ژئومکانیک نفت و زمین انرژی	۲		مهندسی حفاری	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۳۷۱	طراحی و ساخت چاه	۲		مهندسی حفاری	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۷۲	ژئوشیمی آلی	۲		زمین‌شناسی نفت	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۷۳	آزمایشگاه حفاری		۱	مهندسی حفاری	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی		۱		پایه
۷	۱۳۱۷۳۷۴	مهندسی بهره‌برداری	۳		مکانیک سیالات دوفازی	تخصصی الزامی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۷			

نرم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۷۵	نمودارگیری از چاه	۳		مهندسی مخازن ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۳۷۶	معادلات مشتق جزئی در مهندسی نفت	۳		محاسبات عددی، مهندسی مخازن ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۳۷۷	مبانی چاه‌آزمایی	۳		مهندسی مخازن ۱	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۳۷	مهندسی مخازن ۲	۳		مهندسی مخازن ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۷۸	داده کاوی در مهندسی نفت	۲		آمار و احتمالات مهندسی	تخصصی اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
۷	۱۲۳۳۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۱۰۸۰	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر، آمار و احتمالات مهندسی	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۳۷۹	فرازآوری مصنوعی و انگیزش چاه	۲		مهندسی بهره‌برداری	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۳۸۳	روشهای ازدیاد برداشت	۲		مهندسی مخازن ۲	تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۷۳۸۰	زمین شناسی نفت ایران	۲		زمین شناسی نفت	تخصصی اختیاری
۵	۱۳۱۷۳۸۱	زبان تخصصی مهندسی نفت و زمین انرژی	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی اختیاری
۶	۱۳۱۷۳۸۲	اخلاق حرفه ای	۲			تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۷۳۸۴	کارآموزی		۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	الزامی مهارتی
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجویان دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>			۱۷			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۸۵	پروژه کارشناسی	۳		گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	الزامی پروژه
۲	۱۳۱۷۳۸۶	مهارت‌های نرم شغلی	۲		ترم ششم به بعد	الزامی مهارتی
۳	۱۳۱۷۳۸۷	شبیه‌سازی مخازن	۲		مهندسی مخازن ۲، معادلات مشتق جزئی در مهندسی نفت	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۸۸	کارگاه نرم‌افزار مهندسی نفت ۱		۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۸۹	فعالیت‌های توسعه میدان	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۳۹۰	مبانی ذخیره سازی زیرزمینی گاز	۳		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۷۳۹۱	آشنایی با مخازن نامتعارف	۳		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی اختیاری
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس		تعداد واحد
۱	عمومی		۲۴
۲	پایه		۲۶
۳	محوری	الزامی-محوری	۵
۴		الزامی-تخصصی	۶۸
۵		پروژه	۳
۶	الزامی - اضافی		۰
۷	تخصصی-اختیاری		۱۶
جمع کل واحد			۱۴۲

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم،تحقیقات و فناوری ،مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد- نظری	نوع درس	پیش نیاز
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۴	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	
۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	
۴	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری	
۵	۱۲۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۲	اختیاری	