

برنامه آموزشی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی نفت  
دانشکده مهندسی شیمی و نفت جهت دانشجویان ورودی ۹۹

آقای دکتر سیدشهاب الدین آیت اللهی مسئول گروه نفت

۱- برنامه آموزشی گروه نفت - مخازن هیدروکربوری

(اساتید گروه : آقای دکتر سید شهاب الدین آیت اللهی ، آقای دکتر محسن مسیحی ، آقای دکتر محمد حسین غضنفری ، آقای دکتر حسن ماهانی )

ترم اول

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی - پروژه دار - پایه
۲	جریان سیالات در محیطهای متخلخل Fluid Flow through Porous Media	۳	۲۶-۵۰۴	الزامی - نظری - اصلی
۳	زمین آمار و مدلسازی فضایی مخزن Geostatistics & Spatial Modeling	۳	۲۶-۲۵۴	الزامی - نظری - تخصصی

ترم دوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	مهندسی مخازن ترکدار Fractured Reservoir Engineering	۳	۲۶-۸۳۵	الزامی - نظری - اصلی
۲	مدلسازی و شبیه سازی مخازن نفتی Reservoir Modeling and Simulation	۳	۲۶-۸۳۲	الزامی - پروژه دار - اصلی
۳	روشهای ازدیاد برداشت Enhanced Oil Recovery	۳	۲۶-۸۳۶	الزامی - پروژه دار - تخصصی
۴	رفتار فازی سیالات مخازن نفتی Fluid Phase Behavior in Petroleum Reservoir	۳	۲۶-۴۹۹	الزامی - پروژه دار - اصلی

ترم سوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد M Sc. Thesis	۶	۲۶-۷۰۰	پروژه

ترم چهارم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	سمینار نفت	۱	۲۶-۳۲۹	الزامی

## ۲- برنامه آموزشی گروه نفت- حفاری

(اساتید گروه : آقای دکتر سعید جمشیدی ، آقای دکتر سعید شاد)

### ترم اول

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی- پروژه دار - پایه
۲	چاه پیمایی پیشرفته Advanced Well Logging	۳	۲۶-۵۰۵	الزامی- نظری- تخصصی
۳	شکاف هیدرولیکی Hydraulic Fracturing	۳	۰۰۴-۲۶	الزامی- نظری- تخصصی

### ترم دوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	یکپارچگی چاه و سازند Well and Integrity	۳	۲۶-۰۳۰	الزامی- نظری- تخصصی
۲	موارد ویژه در مهندسی نفت Special Topics	۳	۲۶-۶۶۱	الزامی- نظری- تخصصی
۳	چاه افقی Horizontal Well	۳	۲۶-۱۸۱	الزامی- نظری- تخصصی
۴	مهندسی حفاری واستخراج پیشرفته Advanced Drilling	۳	۲۶-۱۷۳	الزامی- نظری- تخصصی

### ترم سوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد M Sc. Thesis	۶	۲۶-۷۰۰	پروژه

### ترم چهارم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	سمینار نفت	۱	۲۶-۳۲۹	الزامی

### ۳- برنامه آموزشی گروه نفت- بهره برداری

(اساتید گروه : آقای دکتر وحید تقی خانی ، آقای دکتر محمد بازارگان ،دکتر فاطمی)

#### ترم اول

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	ریاضیات عددی پیشرفته Advanced Numerical Mathematics	۳	۲۶-۲۶۷	الزامی- پروژه دار - پایه
۲	شکاف هیدرولیکی Hydraulic Fracturing	۳	۲۶-۰۰۴	الزامی - نظری- تخصصی
۳	مهندسی بهره برداری پیشرفته Advanced Production Engineering	۳	۲۶-۲۵۲	الزامی - نظری -تخصصی

#### ترم دوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	آسیب سازند پیشرفته Advanced Formation Damage	۳	۲۶-۲۰۷	الزامی- پژوه دار -تخصصی
۲	جریان چند فازی در چاه Multiphase Flow in Well	۳	۲۶-۲۷۶	الزامی - نظری -تخصصی
۳	چاه آزمایشی پیشرفته Advanced Well Testing	۳	۲۶-۸۳۹	الزامی - نظری- اصلی
۴	مهندسی مخازن پیشرفته Advanced Reservoir Engineering	۳	۲۶-۵۰۹	نظری- تخصصی

#### ترم سوم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد M Sc. Thesis	۶	۲۶-۷۰۰	پروژه

#### ترم چهارم

شماره	نام درس	واحد	شماره درس	نوع درس
۱	سمینار نفت	۱	۲۶-۳۲۹	الزامی

