

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

آقای دکتر سعید جمشیدی مسئول گروه نفت

۱- برنامه آموزشی گروه نفت - مخازن هیدروکربوری

(اساتید گروه : آقای دکتر سید شهاب الدیت آیت الهی، 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 Formation 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 |