



گزارش عملکرد
انستیتو مهندسی نفت
در سال ۱۳۹۹

تنظیم:

اداره کل روابط عمومی دانشگاه تهران

فروردین ۱۴۰۰

خلاصه گزارش عملکرد انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۹، به شرح ذیل اعلام می‌گردد:

❖ حوزه آموزشی

دوره‌های آموزشی رسمی بین‌المللی

انستیتو مهندسی نفت از سال تحصیلی ۹۸-۹۹ با هماهنگی وزارت نفت ایران و عراق و امور بین‌الملل دانشگاه تهران اقدام به پذیرش دانشجویان عراقی در مقطع کارشناسی نموده است که در سال ۹۹ و با وجود مشکلات متعدد به وجود آمده به دلیل وضعیت پاندمی خوشبختانه این همکاری با برگزاری جلسات متعدد ادامه دار بوده است.

دوره‌های آموزشی مجازی برگزار شده برای متخصصان صنعت نفت

| ردیف | عنوان دوره |
|------|--|
| ۱ | Directional Drilling |
| ۲ | Petroleum and Reservoir Geochemistry |
| ۳ | Fast Track Studies |
| ۴ | Gas Flaring |
| ۵ | Time Laps(۴D) Seismic Reservoir Monitoring |

دوره آموزشی کوتاه مدت تخصصی بین‌المللی

انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران در راستای گسترش همکاری‌های بین‌المللی و انتقال دانش در حوزه نفت، گاز و پالایش، با در نظر گرفتن کامل پروتکل‌های بهداشتی اقدام به برگزاری دوره آموزشی " فشرده پیشرفت‌های جدید در صنایع بالادستی و پایین دستی نفت و گاز " به مدت ۱۹۰ ساعت آموزشی در دو بخش عمومی نفت و گاز و تخصصی پایین دستی و بالادستی نفت و گاز در بهمن و اسفند ۱۳۹۹ در محل انستیتو مهندسی نفت کرد.

این دوره با همکاری اعضای هیأت علمی پردیس دانشکده‌های فنی و متخصصان این رشته در حوزه نفت و گاز و پالایش برگزار گردید.

مخاطبان این دوره تعداد ۶۰ نفر از فارغ التحصیلان و کارشناسان حوزه نفت و گاز از کشور سوریه بودند. در طول دوره بازدیدهایی از پالایشگاه تهران و برخی شرکت‌های فعال در حوزه نفت و گاز صورت گرفت. در پایان برنامه آموزشی، بعد از ارزیابی نهایی برای متخصصان گواهی پایان دوره صادر شد.



❖ حوزه پژوهشی

شرکت در ۲۵ امین نمایشگاه نفت ، گاز و پتروشیمی و ارائه آخرین طرح‌ها و پروژه‌های انستیتو و فعالیت‌های صورت گرفته

قراردادهای پژوهشی جاری در انستیتو

| مدت پروژه | کارفرما | سال انعقاد | عنوان پروژه |
|-----------|-------------------------|---|---|
| ۲۰ ماه | شرکت مناطق نفت خیز جنوب | ۱۳۹۶ | مطالعات آزمایشگاهی تزریق دی اکسید کربن در مخزن آسماری میدان رامین با هدف افزایش ضریب بازیافت نفت |
| ۱۰ سال | شرکت ملی نفت ایران | ۱۳۹۴ اتمام فازهای ۱ و ۲ و در سال ۱۳۹۹ آغاز فاز سوم پروژه | انجام مطالعات پژوهشی و مشاوره ای به منظور توسعه فناوریها در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در مخازن سروک، فهلیان ، کژدمی و کدوان میدان آزادگان |
| ۴۸ ماه | مدیریت اکتشاف | ۱۳۹۸ | انتقال دانش فنی و فناوری اکتشاف نفت های نامتعارف (شیل های نفتی قالیکوه) |
| ۱۸ ماه | مدیریت اکتشاف | ۱۳۹۸ | اجرای میدانی ساخت ۱۰۰۰۰ بشکه سیال حفاری پایه آبی فشار و دما بالا (HPHT) جهت حفاری چاه اکتشافی عمیق با فشار و دمای بالا به منظور جایگزینی سیال پایه روغنی |

❖ تفاهم‌نامه‌های منعقد شده در سال ۱۳۹۹

- شرکت نبوغ گرایان هرمزگان؛
- دانشگاه فردوسی مشهد؛
- شرکت مدیریت پروژه‌های صنعتی ابدال (مپصا)؛
- شرکت دانش بنیان فناوری تصویربرداری متین بهین نگاره؛
- شرکت خدمات فنی مهندسی پترومخزن کاو؛
- شرکت ژئوفیزیک دانا کیش؛
- لازم به ذکر است اطلاعات آموزشی و پژوهشی اعضای هیأت علمی به صورت جداگانه در سایت rtis قابل بهره‌برداری می باشد.