

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:-

حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر

مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: فرایندهای فیلتراسیون غشایی در جداسازی پسابهای نفتی کد دوره: ۶۴۰۰۹

کد گروه تخصصی: ۶۴۰

عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی پلیمر

بهبود مدیریت

شغلی

عمومی

نوع دوره:

اهداف دوره: آشنایی با غشاهای پلیمری و نحوه استفاده از آنها با فیلتراسیون غشایی پسابهای نفتی

شرایط شرکت کنندگان: پژوهشگران حوزه غشاء (پلیمر)/مهندسی فرآیند/خدمات فنی

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- معرفی فرایندهای غشایی ۲- محدوده کاربرد فرایندهای غشایی ۳- اجزاء سیستمهای غشایی ۴- مقایسه سیستمهای غشایی با سیستمهای جداسازی فیزیکی و شیمیایی ۵- فرایند میکروفیلتراسیون ۶- فرایند اولترا فیلتراسیون ۷- فرایند نانو فیلتراسیون ۸- فرایند اسمز معکوس ۹- فرایند بایور آکتور غشایی ۱۰- مصرف کنندگان سیستمهای غشایی در دنیا ۱۱- تخمین هزینه و مدلای محاسبه هزینه ۱۲- اثر پارامتر ساختمان غشاء بر روی آنالیز اقتصادی

نحوه اجرا:

حضور ☒ نیمه حضور ☐ غیر حضوری ☐

تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)

فضای آموزشی:

کلاس ☒ کارگاه ☐ آزمایشگاه ☐ محیط کار ☐ مجازی ☐

روش تدریس:

تئوری ☒ عملی ☐ تئوری - عملی ☐ حین کار ☐

منابع آموزشی:

کتاب ☒ جزوه ☐ نرم افزار ☐

شرایط مدرس:

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر/شیمی

تجربه حرفه‌ای: ۵ سال

تجربه تدریس: ۳ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری) واکنشی ☐ یادگیری ☒ رفتاری ☐ نتیجه ☐

روش ارزیابی: (اختیاری) نظرسنجی ☐ آزمون ☒ عملکرد ☐

شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز

کد مدرک: TCMxxxxxxB