

۲

۱۵ دقیقه
۱۵ دقیقه

- تجزیه و تحلیل نوع run

Assay data analysis •
Data regression •
Flow sheet •
Properties plus •
Properties analysis •
Properties estimation •

- استفاده از آحاد و ابعاد

- آنالیز ابعادی فلوشیت

نگرش :

- رعایت قانون کپی رایت

ایمنی :

توجهات زیست محیطی :

-

				pseudocomponent و assay, blend - مدیریت
				نگرش :
				- بهره وری
				ایمنی :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-

توجهات زیست محیطی :

-

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <ul style="list-style-type: none">• آنالیز منحنی حباب – شبند• آنالیز جریان باینری –• تحلیل منحنی P_{xy}• تحلیل منحنی T_{xy} |
| | | | | <p>نگرش :</p> <p>-</p> |
| | | | | <p>ایمنی :</p> <p>-</p> |
| | | | | <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-</p> |

۱

توجهات زیست محیطی :

-

توجهات زیست محیطی :

توجهات زیست محیطی :

-

مهارت :

- طراحی برجهای با یک خوراک ورودی و ۲ محصول خروجی (Distl و DSTWU)
- طراحی برج به روش shortcut
- تعیین key component و میزان recovery
- مدل سازی دقیق برج تقطیر و برج جذب با RadFrac
- طراحی برجهای تقطیر پیچیده با یک خوراک ورودی و هر تعداد محصول خروجی (SCFrac)
- شبیه سازی برجهای جداسازی چندین مرحله ای (MultiFrac)
- برآورد بازده سینی ها با RateFrac
- مدلسازی دقیق برجهای نفتی

نگرش :

- بهره وری

ایمنی :

-

توجهات زیست محیطی :

-



- برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	ASPEN Plus نرم افزار	یک عدد	
۲	رايانه با تجهيزات كامل (Cpu Dual Core - حافظه ۲ گیگابایت رم - DVD رایتر - بلندگو - شبکه - سیم های رابط)	یک دستگاه برای هر دو نفر	
۳	دیتا پروژکتور	یک دستگاه	
۴	میز کامپیوتر	یک عدد برای هر نفر	
۵	صندلی کامپیوتر (گردان)	یک عدد برای هر نفر	
۶	فلش مموری (حافظه ۴ گیگابایت)	یک عدد برای هر سیستم	
۷	پرینتر رنگی	یک دستگاه	

توجه:

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .
- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .
- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی

شرح	ردیف
ASPEN Plus Documents	۱