

اهداف آموزشی:

- مشاهده ستون آکنده در حالت پیوسته ،
- در حالت ناپیوسته و در حالت وکیوم با
- مقادیر متفاوت از محصول برگشتی
- بررسی تاثیر پیش گرمایش خوراک
- بر بازده برج
- تعیین پروفایل چگالش
- تعیین پروفایل حرارت
- اندازه گیری افت فشار در طول ستون



اجزاء دستگاه:

- بویلر از جنس استیل
- هیتر ۲KW
- ستون از جنس شیشه برای مشاهده بهتر فرآیند
- کندانسور از جنس استیل
- لوله و اتصالات از جنس استیل
- پیش گرم کن خوراک از جنس استیل
- مانومتر جهت نمایش اختلاف فشار ابتدا و انتهای ستون
- مخزن محصول پایین و بالای برج از جنس شیشه
- جداکننده فاز از جنس شیشه
- سنسورهای دمای دیجیتال
- مکانیزم تولید وکیوم در برج با گیج خلاء
- شیرهای سلونوئید جهت تنظیم رفلاکس
- ماژول تنظیم دقیق رفلاکس از صفر تا صد در صد
- فریم از جنس آلومینیوم سبک و شکیل