



اهداف آموزشی :

- اصول اولیه استخراج جامد - مایع
- بررسی استخراج جامد - مایع به عنوان یک فرآیند پیوسته یا گسسته
- مشاهده فرآیند به روشهای :  
استخراج سوکسله  
استخراج سر ریز شونده  
استخراج مستقیم
- بررسی تأثیر شدت دمای حلال بر کیفیت فرآیند
- بررسی تأثیر نوع استخراج بر کیفیت فرآیند

اجزاء دستگاه :

- بویلر و ستون آکنده تمام شیشه ای برای مشاهده بهتر
- کندانسور و خنک کننده استیل با پوسته شیشه ای
- پیش گرم کن شیشه ای با هیتر مسی
- محفظه جامد تمام شیشه با قابلیت باز و بسته شدن آسان
- مخزن ذخیره حلال تقطیر شده به حجم ۵ لیتر از جنس شیشه
- لوله اتصالات و شیر آلات از جنس استیل
- تنظیم گر صنعتی توان هیتر
- نمایش دهنده دمای دیجیتالی
- کنترلر دمای پیش گرمکن با الگوریتم PID
- فریم از جنس آلومینیوم سبک و شکیل