

انتگراسیون حرارتی فرآیند شیمیایی به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی حرارتی واحدهای صنعتی

:

در این درس پس از مروری بر قواعد تکنولوژی پینچ، به بررسی مباحث کاربردی تری از قواعد پینچ، پرداخته می شود.

:

محمد رضا جعفری نصر

: فوق دکتری مهندسی شیمی



: ۱۳ سال

:

:

: ۲ روز

: لیسانس و فوق لیسانس مهندسی شیمی

: لیسانس و فوق لیسانس مهندسی شیمی

و مکانیک

ترمو دینامیک

:

- مروری بر اصول تکنولوژی پینچ
- بازیافت حرارتی در فرآیند های شیمیایی با استفاده از اصول تکنولوژی پینچ
- تغییرات در یک فرآیند
- استخراج اطلاعات فرآیندی و دقت های لازم
- انتگراسیون حرارتی پمپهای حرارتی، موتورهای حرارتی و سرما سازها
- انتگراسیون حرارتی راکتورهای شیمیایی
- انتگراسیون حرارتی برجهای تقطیر
- انتخاب و بهینه سازی بخار
- تکنولوژی پینچ هیدروژنی و پینچ آبی

:



:

:

:



:

CD



:

(PC

)



نحوه پرداخت : به حساب شماره..... بانک شعبه واریز گردد

زمان شروع کلاسها ساعت ۹ صبح می باشد .

تمامی دوره ها در صورتی که به حد نصاب نرسند تابع شرایط خصوصی برگزاری دوره می باشند.