

: شناخت کاتالیستهای صنعتی (مقدماتی)

:

: آشنایی کارشناسان با موضوع کاتالیست

: کارشناس ارشد شیمی معدنی

: فریدون یاری پور

: شرکت ره آوران فنون جنوب

:

:

: ۳ روز

: کروماتوگرافی مقدماتی

: کارشناسان مرتبط با عنوان دوره

:

- مقدمه : تاریخچه و مقدمه ای بر کاتالیزورها، تعریف کاتالیست و ساختار شیمیایی چند نمونه کاتالیست ، تقسیم بندی کاتالیستها
- اصول واکنشهای کاتالیستی: اصول اساسی ماتالیستها ترمودینامیک کاتالیستهای هتروژن، جنبه های سینتیکی واکنشهای واقع در سطح کاتالیست
- تقسیم بندی کاتالیستهای جامد ، سینتیک واکنشهای کاتالیستی و درجه واکنش
- انواع واکنشهای همگن کاتالیستی
- بررسی رفتار الکترونیک کاتالیست
- مکانیسم جذب در سطح کاتالیست جامد و تأیید آن بر عملکرد کاتالیست منحنی انرژی پتانسیل جذب و کاتالیست نمودن
- اثر فاکتورهای مختلف بر کاتالیست
- بررسی مشخصات ماهیت کاتالیستهای صنعتی، محدودیت نفوذ ، تشخیص مواد جذب شده ، اثر فشار بر پدیده های سطح، فرآیند کاتالیستی اثر دما

:

:

:

:

:

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.