عنوان دوره: شناخت كاتاليستهاي صنعتي(پيشرفته)

كد دوره :

هدف ويژه درس: آشنايي با روشهاي مختلف ساخت كاتاليست

مدرس : فريدون ياري پور **مدرك تحصيلي: كارشناس ارشد شيمي معدني**

تجربه كاری :شركت ره آوران فنون جنوب **قابليت ارائه دوره به زبان انگليسی☐**

مدت اجرا دوره :۳ روز **ساعت:**

هزينه:

شرايط شركت كنندگان : ليسانس و بالاتر

پيش نياز : شناخت كاتاليستهاي صنعتي بفدرا

عناوين درس:

- **اجزا سازنده كاتاليسيت صنعتي و نقش هر كدام**
- **فاز فعال: پروموتر و ارتقا دهنده**
- **روشهاي مختلف ساخت كاتاليستهاي صنعتي روش رسوبي و مشخصات آن**
- **روش همرسوبي و سل-ژل**
- **روش تلقيح،اختلاط فيزيكي و تبادل يون**
- **رئشهاي آماده سازي كاتاليست: خشك كردن كلسيناسيون،احيا،شكل دهي و حمل و نقل**
- **افت فعاليت كاتاليست و عوامل موثر بر آن**
- **كاتاليست و فرايندهاي كاتاليستي در NPC ،پالايش نفت خام و ...**

تاريخ برگزاري دوره :

اول: **دوم:** **مطابق درخواست متقاضي☐**

محل برگزاري كلاس :

مركز تهران: ☐ **مركز اراك ☐** **مركز ماهشهر☐** **مطابق نياز متقاضي دوره☐**

پكيج آموزش شامل : كتاب☐ **جزوه آموزشي ☐** **CD ☐**

تئوري آزمايشگاهي ☐ **نرم‌افزاري (هر دو نفر يك PC) ☐**

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

زمان شروع كلاسها ساعت ۹ صبح می باشد .

تمامی دوره ها در صورتی كه به حد نصاب نرسند تابع شرايط خصوصی برگزاری دوره می باشند.