



فرایندهای پتروشیمی – ۳ واحد درسی
ترم اول ۹۰/۹۱

تلفن: ۵۶۴۴ دادخواه مدرس:
پست الکترونیک: dadkhah@cc.iut.ac.ir – وب سایت: dadkhah.iut.ac.ir

منابع درس: Chemistry of Petrochemical Processes, S. Matar, and L.F Hatch, 2nd Ed.

Hydrocarbon Processing's Petrochemical Processes 2010 Handbook,

Gulf Publishing Company

آشنایی با محصولات پتروشیمی، شرکت گسترش صنایع پایین دستی پتروشیمی،

پتروشیمی، دبیری اصفهانی

زمان و مکان تشکیل کلاس: شنبه، ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۳۰ و

چهارشنبه ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۳۰ کلاس ۱ مهندسی شیمی

رفع اشکال: شنبه ۱۵:۳۰ تا ۱۶:۳۰ و دو شنبه ۱۱ تا ۱۲ (و اوقات دیگر با قرار قبلی)

تاریخ امتحانات: میان ترم ۱ چهارشنبه ۱۸ آبان ۱۳۹۰

میان ترم ۲ شنبه ۱۹ آذر ۱۳۹۰

ساعت و محل امتحان بعدا به اطلاع شما خواهد رسید.

امتحان نهایی: ۲۵ دی ۱۳۹۰ ساعت ۸:۳۰

توزیع نمرات: پروژه، تکلیف و کویز و دیگر فعالیتهای کلاسی ۳۰%

میان ترما ۳۰%

پایان ترم ۴۰%

اهداف این درس:

۱ - آشنایی با فرایندهای مختلف به کار رفته در فن آوریهای تولید محصولات اساسی پتروشیمی، خوراک واحدهای پتروشیمی، ترکیب این مواد و عملیات مختلفی که بر روی آنها انجام می‌گیرد. همچنین واکنشها و عملیات تبدیلی گوناگونی که برای تولید پیش سازنده ها (Precursors) و محصولات میانی مورد نیاز برای تولید محصولات نهایی پتروشیمی به کار می‌روند مورد بررسی قرار خواهند گرفت. در طول ترم مراحل تولید بعضی از محصولات اساسی پتروشیمی با ذکر نمونه هایی از مجتمعهای پتروشیمی داخلی مورد بررسی قرار خواهند گرفت. همچنین در موارد لزوم به مسائل جنبی صنایع پتروشیمی از قبیل حفظ محیط زیست و ایمنی و فناوریهای در حال توسعه پرداخته خواهد شد.

توجه:

- ۱ - وقت هر امتحان ۱ تا ۲ ساعت و امتحانات بر اساس مطالب کلاس و تمرینها خواهد بود.
- ۲ - پروژه و تمرینها باید مرتب و منگنه شده بر روی برگه های A4 و با فرم پشت صفحه به عنوان صفحه اول تحویل داده شود. رعایت نکات بالا جزیی از حل محسوب شده و قسمتی از نمره به آن اختصاص دارد.



فرایندهای پتروشیمی

شماره تمرین:

تاریخ:

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی: