



دانشگاه صنعتی شریف

تطبيق دروس مهندسی هوافضا و مهندسی شیمی

شماره درس	دروس پایه	واحد	ردیف	شماره درس	دروس پایه	واحد	ردیف
۲۶۰۱۹	موازنه انرژی و مواد	۳	۱	23013	شیمی عمومی مهندسی	۳	۱
۲۶۱۱۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی II	۳	۲	۲۳۰۱۲	شیمی عمومی II	۳	۲
۲۶۹۹۸	انتقال حرارت کاربردی	۳	۳	۲۳۰۰۶	آز شیمی عمومی م	۱	۳
۲۶۲۰۴	آز انتقال حرارت	۱	۴	۲۳۳۲۱	شیمی آلی م شیمی	۳	۴
۲۳۴۳۵	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۵	۲۳۳۰۱	آز شیمی آلی م شیمی	۱	۵
۲۳۴۰۷	آز شی فیزیک مهندسی شیمی	۱	۶	۲۳۲۲۷	شیمی تجزیه م شیمی	۳	۶
۲۶۲۴۸	عملیات انتقال جرم	۳	۷	۲۳۲۰۷	آز شیمی تجزیه م شیمی	۱	۷
۲۶۲۴۳	عملیات واحد صنعتی	۳	۸	مجموع واحد ها: ۵ واحد			
۲۶۸۴۵	عملیات واحد صنعتی II	۳	۹				
۲۶۲۰۵	آز عملیات واحد صنعتی II	۱	۱۰				
۲۶۳۰۱	آز کنترل فرایند	۱	۱۱				
۲۶۲۴۵	سینتیک و طراحی راکتور	۳	۱۲				
۲۶۹۱۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۱۳				
۲۶۲۵۹	بررسی مقدماتی طرح	۳	۱۴				

مجموع واحدها : ۳۴ واحد

توضیحات ضروری:

- ۱- درس آز آیرودینامیک معادل درس آزمایشگاه مکانیک سیالات در نظر گرفته شده است.
- ۲- درس کنترل اتوماتیک معادل درس کنترل فرایندها در نظر گرفته شده است.
- ۳- درس استاتیک معادل درس استاتیک و مقاومت مصالح در نظر گرفته شده است.

دروس اختیاری (الف):

مجموع واحدها : ۷ واحد

توضیحات ضروری

- ۱- درس مواد و روش های ساخت معادل درس خواص مواد در نظر گرفته شده است.
- ۲- درس طراحی به کمک کامپیوتر معادل درس کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی در نظر گرفته شده است.
- ۳- درس آمار و احتمال مهندسی با عنوان درس اختیاری الف پذیرفته شده است.

دروس اختیاری (ب):

مجموع واحدها : ۱ واحد

- درس آز ترمودینامیک معادل درس آزمایشگاه نفت در نظر گرفته شده است.
- درس مدیریت و اقتصاد صنعتی معادل مدیریت صنعتی در نظر گرفته شده است.

مجموع کل واحدها : ۵۷ واحد