

طراحی فرایند ها

دروس اجباری :

ردیف	درس	واحد
1	طراحی راکتور پیشرفته	3
2	ترمودینامیک پیشرفته	3
3	ریاضیات پیشرفته	3
4	انتقال حرارت پیشرفته	3
5	انتقال جرم پیشرفته	3
6	مکانیک سیالات پیشرفته	3
7	سمینار کارشناسی ارشد	2
8	پایان نامه	6

از سه درس ارائه شده پدیده های انتقال 2 درس به صورت اجباری باید پاس گردد

دروس اجباری گرایشی :

ردیف	درس	واحد
1	شبیه سازی فرایند پیشرفته	3

دروس اختیاری

ردیف	درس	واحد
1	کنترل فرآیند های پیشرفته	3
2	فرآیند های پالایش پیشرفته	3
3	بهینه سازی پیشرفته	3
4	تکنولوژی پینچ	3
5	جداسازی چند جزئی	3
6	هیدرو دینامیک بستر های سیال	3
7	طراحی و آنالیز راکتور های کاتالیستی	3
8	اکسرژی	3
9	طراحی آزمایش ها و آمار کاربردی	3
10	انرژی های پایدار	3
11	دینامیک سیالات محاسباتی	3
12	آنالیز پینچ پیشرفته	3
13	فرایندهای جذب سطحی پیشرفته	3
14	فرایند اختلاط	3

از دروس اختیاری بالا دانشجویان موظفند 2 درس را انتخاب نمایند