

انرژی و محیط زیست

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	مهندسی محیط زیست پیشرفته	3
	انرژی های پایدار	3

دروس اختیاری

ردیف	درس	واحد
1	تکنولوژی پینچ	3
2	بهینه سازی پیشرفته	3
3	آنالیز اکسرژی	3
4	شبیه سازی فرآیند پیشرفته	3
5	کاتالیزور های هتروژن	3
6	هیدرودینامیک بستر های سیال	3
7	کنترل پیشرفته	3
8	طراحی آزمایش ها و آمار کاربردی	3
9	میکرو بیولوژی صنعتی و فرآیند های تخمیری	3
10	تکنولوژی سیالات فوق بحرانی	3
11	فرایند اختلاط	3

از دروس اختیاری بالا دانشجویان موظفند 2 درس را انتخاب نمایند