

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - محیط زیست سال تحصیلی: ۹۸-۹۹  
کد رشته: ۱۳۱۷۱۹

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳			اصلی
۲	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۳			اصلی
۳	۱۳۱۷۲۰۰	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳			اصلی
جمع واحد			۹			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۷۴	طرح راکتور پیشرفته	۳			اصلی
۲	۱۳۱۷۲۰۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۷۲۱۲	تصفیه آب و فاضلاب	۳			اختیاری
جمع واحد			۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۱۷	کنترل الودگی هوا	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۷۲۱۸	مدیریت پسمانده های جامد	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۷۲۱۹	سمینار	۲			سمینار
جمع واحد			۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
جمع واحد			۶			

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳			
۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳			
۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳			
۴	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳			
۵	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲			
۶						
۷						

		١٢	جمع واحد
--	--	----	----------