



برنامه ترمیک پیشنهادی دکتری تخصصی رشته مهندسی شیمی (ورودی ۹۶ و بعد از آن)

ترم اول (A)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
ریاضیات پیشرفته (جبرانی)	۳	۰		
ترمودینامیک پیشرفته (جبرانی)	۳	۰		
فرآیندهای جداسازی غشایی	۳	۰		
جمع واحد			۹ واحد	

ترم دوم (B)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
انتقال حرارت پیشرفته	۳	۰		
تصفیه آب و فاضلاب پیشرفته	۳	۰		
مهندسی آلودگی هوا	۳	۰		
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (جبرانی)	۲	۰		
جمع واحد			۱۱ واحد	

ترم سوم (C)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
سینتیک و طراحی راکتور پیشرفته	۳	۰		
دفع و مدیریت مواد زائد جامد	۳	۰		
رban تخصصی (جبرانی)	۲	۰		
انس با قرآن کریم	۱	۰	در صورت عدم گذراندن در مقاطع قبلی	
جمع واحد			۹ واحد	

ترم چهارم (D)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
آزمون جامع	۰	۰	پس از گذراندن تمام دروس	
جمع واحد				

ترم پنجم به بعد (E)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
رساله	۰	۱۸	پس از گذراندن آزمون جامع طی ۳ ترم بصورت رساله ۶ واحدی و بعد از آن در صورت دفاع نکردن بصورت رساله ۱۸ تمدیدی اخذ می گردد.	
جمع واحد				