

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی

نیمسال دوم				نیمسال اول			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		۳	میکروبیولوژی صنعتی			۳	ریاضی مهندسی پیشرفته
		۳	طراحی آماری آزمایش ها			۳	پدیده های انتقال در سامانه زیستی
		۱	آزمایشگاه بیوتکنولوژی			۳	بازیافت و جداسازی مواد زیستی
		۳	ترمودینامیک محلول های غیر ایده ال				
		۱۰	جمع			۹	جمع
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		۶	پایان نامه		میکروبیولوژی صنعتی	۳	سینتیک و طراحی بیوراکتور
						۲	سمینار
						۶	پایان نامه
						۱۱	جمع
مجموع ۳۰ واحد							