

گروه : مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

تعداد واحد	نام درس	ردیف	تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۱۰	۱	میکروبیولوژی عمومی	۱
۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی	۱۱	۲	بیوشیمی عمومی	۲
۳	ترمودینامیک محلولهای غیر ایده آل	۱۲	۲	مبانی ژنتیک مولکولی	۳
۳	طراحی آماری آزمایش ها	۱۳	۲	پدیده های انتقال	۴
۳	بیوتکنولوژی محیط زیست	۱۴	۲	سینتیک و طراحی راکتور	۵
۳	مدلسازی و شبیه سازی فرایندهای زیستی	۱۵	۳	پدیده های انتقال در سامانه های زیستی	۶
۳	آنزیم شناسی صنعتی	۱۶	۳	سینتیک و طراحی بیوراکتور	۷
۳	فناوری تولید پروتئین های نو ترکیب	۱۷	۳	بازیافت و جداسازی مواد زیستی	۸
			۳	میکروبیولوژی صنعتی	۹