

برنامه دروس دکتری رشته بیوتکنولوژی

نیمسال اول						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
				۲	ژنتیک مولکولی گیاهی پیشرفته	۱۲۰۸۷۱۰۳۰
				۱	جنبه های اقتصادی حقوقی و اخلاقی بیوتکنولوژی	۱۲۰۸۷۱۰۳۱
				۱+۱	بیوانفورماتیک و آنالیزهای آماری	۱۲۰۸۷۱۰۳۲
				۲	کشت بافت گیاهی پیشرفته	۱۲۰۸۷۱۰۳۳
					جمع واحد نیمسال	

نیمسال دوم						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
				۲	جنبه های مولکولی تنش های غیرزیستی	۱۲۰۸۷۱۰۳۹
				۲	مهندسی ژنتیک گیاهی پیشرفته	۱۲۰۸۷۱۰۳۴
				۲	زیست مولکولی میان کنش گیاهان و عوامل زیستی	۱۲۰۸۷۱۰۳۸
				۱	مباحث روز در بیوتکنولوژی	۱۲۰۸۷۱۰۴۲
				۲	روش های تشخیص مولکولی	۱۲۰۸۷۰۰۱
					جمع واحد نیمسال	