

برنامه دروس کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی

نیمسال اول						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
		۳	۱	۲	تکنولوژی کشت بافت گیاهی	۱۲۰۸۴۱۰۰۱
		۳	۱	۲	ژنتیک و اکولوژی میکروبها	۱۲۰۸۴۱۰۱۰
ژنتیک تکمیلی		۲	-	۲	ژنتیک مولکولی گیاهی	۱۲۰۸۴۱۰۰۲
		۲	-	۲	روش تحقیق	۱۲۰۸۴۱۰۰۸
		۱۰	۲	۸	جمع واحد نیمسال	
نیمسال دوم						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
		۲	۱	۱	تکنولوژی نشانگرهای مولکولی	۱۲۰۸۴۱۰۲۰
مهندسی ژنتیک - تکنولوژی کشت بافت گیاهی		۲	۱	۱	تکنولوژی انتقال ژن در گیاهان	۱۲۰۸۴۱۰۲۱
ژنتیک مولکولی گیاهی - ژنتیک و اکولوژی میکروبها		۳	-	۳	مهندسی ژنتیک	۱۲۰۸۴۱۰۰۴
		۳	-	۳	بیوشیمی و بیولوژی سلول	۱۲۰۸۴۱۰۱۴
		۱۰	۲	۸	جمع واحد نیمسال	
نیمسال سوم						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
			۱	۱	بیوانفورماتیک	۱۲۰۸۴۱۰۲۴
			۱	۲	آمار پیشرفته در بیوتکنولوژی کشاورزی	۱۲۰۸۴۱۰۲۹
			-	۱	سمینار	
			جمعا ۶ واحد		پایان نامه	
					جمع واحد نیمسال	
نیمسال چهارم						
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس
		جمع	عملی	تئوری		
					پایان نامه	

					جمع واحد نيمسال
--	--	--	--	--	-----------------