

مقطع ارشد رشته بیوتکنولوژی کشاورزی

نیمسال اول

واحد		نام درس	کد درس	ردیف
عملی	کل			
۰	۳	بیوشیمی و بیولوژی سلولی	۳۶۱۶۵۰۲	۱
۱	۳	ژنتیک و اکولوژی میکروب ها	۳۶۱۶۵۰۵	۲
۱	۱	مباحث نوین در بیوتکنولوژی	۳۶۱۶۵۵۰	۳
۱	۳	مهندسی ژنتیک	۳۶۱۶۶۰۳	۴
۰	۲	ژنتیک مولکولی	۳۶۱۶۵۰۴	۵
-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸-۱۰	۶

نیمسال دوم

۱	۳	تکنولوژی کشت بافت گیاهی	۳۶۱۶۵۴۰	۱
۰	۲	کاربرد بیوتکنولوژی در کشاورزی	۳۶۱۶۵۳۰	۲
۱	۲	تکنولوژی نشانگرهای مولکولی	۳۶۱۶۵۴۲	۳
۱	۲	تکنولوژی انتقال ژن در گیاهان	۳۶۱۶۵۴۴	۴
۱	۲	بیوانفورماتیک	۳۶۱۶۵۴۸	۵
۰	۲	پروتئومیکس و شیمی پروتئین ها	۳۶۱۶۵۴۶	۶
-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹-۱۰	۷

نیمسال سوم

۰	۱	سمینار ارشد بیوتکنولوژی	۳۶۱۶۹۰۲	۱
۶	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۹۰۱۰۶۶۶-۰۱	۲

نیمسال چهارم

۶	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۹۰۱۰۶۶۶-۰۱	۱
---	---	--------------------------	------------	---

مقطع دکتری رشته بیوتکنولوژی کشاورزی

نیمسال اول

واحد		نام درس	کد درس	ردیف
عملی	کل			
۰	۲	ژنتیک مولکولی پیشرفته	۳۶۱۶۷۰۳	۱
۰	۲	مهندسی ژنتیک پیشرفته	۳۶۱۶۷۰۵	۲
۰	۲	مکانیسم های مولکولی پاسخ به تنش ها	۳۶۱۶۷۰۴	۳
۱	۲	بیوانفورماتیک پیشرفته	۳۶۱۶۷۰۲	۴
۰	۲	کشت سلول و بافت گیاهی پیشرفته	۳۶۱۶۷۱۱	۵
-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸-۱۰	۶

نیمسال دوم

۰	۲	روش های تشخیص مولکولی	۳۶۱۶۷۰۷	۱
۰	۲	مهندسی متابولیک	۳۶۱۶۷۰۸	۲
۰	۲	تکامل مولکولی	۳۶۱۶۷۱۰	۳
۰	۲	ژنومیک جمعیت	۳۶۱۶۷۰۹	۴
-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹-۱۰	۵