

برنامه ۷ ترم رشته زیست گیاهی ورودی ۱۴۰۱ و مابعد \*دروس اختیاری

ردیف	نیمسال ۱	تعداد واحد	نیمسال ۲	تعداد واحد	نیمسال ۳	تعداد واحد	نیمسال ۴	تعداد واحد
۱	شیمی عمومی ۱	۳	شیمی آلی ۱	۳	بیوشیمی ساختار	۳	آز قارچ شناسی (پرورش و کاربرد)*	۱
۲	آز شیمی عمومی ۱	۱	آز شیمی آلی ۱	۱	آز بیوشیمی	۱	آز جلبک شناسی*	۱
۳	فیزیک ۱	۳	آمار زیستی	۲	کامپیوتر و محاسبات زیستی	۲	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲
۴	آز فیزیک ۱	۱	کارگاه آمار زیستی	۱	قارچ شناسی	۲	آز فیزیولوژی گیاهی ۱	۱
۵	ریاضیات زیستی	۳	مبانی جانور شناسی	۲	ژنتیک پایه	۳	بیوشیمی متابولیسم	۲
۶	زبان خارجی	۳	آز مبانی جانور شناسی	۱	آز ژنتیک پایه	۱	مبانی میکروبیولوژی	۲
۷	ریخت شناسی گیاهی	۲	اصول و روش های رده بندی	۲	جلبک شناسی	۲	آز مبانی میکروبیولوژی	۱
۸	آز ریخت شناسی گیاهی*	۱	تکثیر رویشی گیاهان	۱+۱	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	سیستماتیک گیاهی ۲	۲
۹			مبانی بوم شناسی	۳	آز سیستماتیک گیاهی ۱	۱	آز سیستماتیک گیاهی ۲	۱
۱۰					فارسی	۳	زیست شناسی مولکولی	۲
	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۲۰	ژنتیک مولکولی	۲
ردیف	نیمسال ۵	تعداد واحد	نیمسال ۶	تعداد واحد	نیمسال ۷	تعداد واحد	جمع کل واحد	۱۷
۱	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	کارآموزی در زیست شناسی*	۱	تکوین گیاهی ۲	۲		
۲	آز فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	فیزیولوژی گیاهی ۳	۲	آز تکوین گیاهی ۲	۱		
۳	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	مبانی فیزیولوژی میکروبی	۲	اخلاق زیستی و زیست ایمنی گیاهی*	۲		
۴	زیست شناسی سلولی	۳	گیاهان دارویی و معطر	۲	مبانی بیوشیمی گیاهی*	۲		
۵	آز زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	آز گیاهان دارویی و معطر	۱	پروژه کارشناسی*	۲		
۶	بوم شناسی گیاهی	۲	متون تخصصی زیست شناسی گیاهی*	۲	مبانی زیست فناوری گیاهی*	۲		
۷	تکوین گیاهی ۱	۲	اصول تنوع زیستی و زیست شناسی حفاظت*	۲	مهارت های کارآفرینی و اشتغال در زیست شناسی*	۱+۱		
۸	آز تکوین گیاهی ۱	۱	کشت سلول، بافت و اندام گیاهی	۱+۱				
۹	مبانی فیزیولوژی جانوری	۲	زیست شناسی تکاملی	۳				
۱۰	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱						
	جمع کل واحد	۱۸	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۱۳		

برنامه ترم‌های ۴-۷ رشته زیست گیاهی ورودی ۱۴۰۰

ردیف	نیمسال ۴	تعداد واحد	نیمسال ۵	تعداد واحد	نیمسال ۶	تعداد واحد	نیمسال ۷	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	سیستماتیک گیاهی ۲	۲	فیزیولوژی گیاهی ۳	۲	کشت بافت و سلول گیاهی	۱+۱
۲	آز فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	آز سیستماتیک گیاهی ۲	۱	سیستماتیک گیاهی ۳	۲	زیست شناسی میکروبی	۳
۳	بیوشیمی (متابولیسم)	۳	ژنتیک پایه	۳	آز سیستماتیک گیاهی ۳	۱	آز زیست شناسی میکروبی	۱
۴	آز بیوشیمی (متابولیسم)	۱	آز ژنتیک پایه	۱	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	متون تخصصی زیست گیاهی	۲
۵	جلبک شناسی	۲	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	پروژه کارشناسی*	۲
۶	آز جلبک شناسی	۱	بوم شناسی گیاهی	۲	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱	مبانی بیوانفورماتیک*	۲
۷	سیستماتیک گیاهی ۱	۲	آز بوم شناسی گیاهی	۱	تکامل موجودات زنده	۳	مبانی ریز زیست فناوری*	۲
۸	آز سیستماتیک گیاهی ۱	۱	اصول تنوع زیستی و زیست شناسی حفاظت*	۲	ژنتیک مولکولی	۳		
۹	مبانی زیست سلولی و مولکولی	۳	اخلاق زیستی*	۲	آز ژنتیک مولکولی	۱		
۱۰	آز زیست سلولی و مولکولی	۱						
	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۱۸	جمع کل واحد	۱۴

برنامه ترم‌های ۶-۷ رشته زیست گیاهی ورودی ۹۹

ردیف	نیمسال ۶	تعداد واحد	نیمسال ۷	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی گیاهی ۳	۲	کشت بافت و سلول گیاهی	۱+۱
۲	ژنتیک مولکولی	۳	زیست شناسی میکروبی	۳
۳	آز ژنتیک مولکولی	۱	آز زیست شناسی میکروبی	۱
۴	سیستماتیک گیاهی ۳	۲	بوم شناسی گیاهی	۲
۵	آز سیستماتیک گیاهی ۳	۱	آز بوم شناسی گیاهی	۱
۶	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	تکامل موجودات زنده	۳
۷	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	متون تخصصی زیست شناسی گیاهی	۲
۸	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱	اخلاق زیستی*	۲
۹	پروژه کارشناسی*	۲	مبانی بیوانفورماتیک*	۲
	جمع کل واحد	۱۷	جمع کل واحد	۱۸

نیمسال هشتم زیست شناسی گیاهی (۳۱۰۱۰۳) - ورودی ۹۱

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	نام استاد	امتحان
۱	تکامل موجودات زنده	۲							
۲	گیاه و تنش‌های محیطی	۲							
۳	بیماری‌های گیاهی	۲							
۴	بیوفیزیک	۲							
۵	گیاهان کاربردی*	۲							
۶	میکروبیولوژی محیطی*	۲							
۷	پایان نامه*	۳							
۸	دروس عمومی								
	<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>							