

برنامه آموزشی ترم‌های اول تا چهارم کارشناسی زیست شناسی گیاهی ورودی های ۱۴۰۱، ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

- تعداد واحد برای فارغ التحصیلی ۱۳۵ واحد شامل ۲۲ واحد دروس عمومی، ۲۱ واحد دروس پایه، ۷۸ واحد دروس تخصصی و ۱۴ واحد دروس اختیاری + (ایمنی زیستی، مهارت های زندگی دانشجویی، مهارت افزایی ۱ و ۲ (بدون تاثیر در معدل))

ترم اول				ترم دوم				ترم سوم				ترم چهارم			
ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	پیش نیاز
۱	38-15-004	فیزیک عمومی ۱	۳	-	۱	38-13-004	ریاضی عمومی ۲	۳	۱	20-12-680	بیوشیمی ساختار	۳	۱	20-12-378	بیوشیمی متابولیسم
۲	38-13-003	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	38-17-067	شیمی عمومی ۲	۳	۲	20-12-681	آز- بیوشیمی ساختار	۱	۲	20-12-379	آز- بیوشیمی متابولیسم
۳	38-17-066	شیمی عمومی ۱	۳	-	۳	26-08-307	شیمی آلی ۱	۳	۳	20-12-697	آمار زیستی	۲	۳	20-12-735	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۴	38-19-007	زبان انگلیسی	۲	-	۴	26-08-308	آز- شیمی آلی ۱	۱	۴	20-12-698	کارگاه آمار زیستی	۱	۴	20-12-736	آز- زیست شناسی سلولی و مولکولی
۵	20-12-867	ساختار و تنوع جانوری	۳	-	۵	20-12-751	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۳	۵	20-12-895	مبانی بوم شناسی	۲	۵	20-12-865	فیزیولوژی گیاهی ۱
۶	20-12-868	آز ساختار و تنوع جانوری	۱	همزمان با درس	۶	20-12-752	آز- ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۱	۶	20-12-896	آز مبانی بوم شناسی	۱	۶	20-12-061	آز- فیزیولوژی گیاهی ۱
۷	38-18-001	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۷	38-16-008	فارسی عمومی	۳	۷	20-12-329	اصول و روش های رده بندی گیاهی	۲	۷	20-12-052	سیستماتیک گیاهی ۱
۸	38-25-093	مهارت های زندگی دانشجویی (بدون تاثیر معدل)	۰		۸	20-12-313	ایمنی زیستی (بدون تاثیر در معدل)	۰	۸	20-12-688	زیست شناسی میکروبی	۳	۸	20-12-053	آز- سیستماتیک گیاهی ۱
۹	38-17-080	آز- شیمی عمومی ۱	۱		۹	38-15-011	آز- فیزیک عمومی ۱	۱	۹	20-12-689	آز زیست شناسی میکروبی	۱	۹		درس اختیاری
				۱۰					۱۰		دروس عمومی	۳	۱۰	20-12-415	اصول و روش های رده بندی گیاهی
														20-12-416	آز- جلبک شناسی
جمع واحد				۱۹					۱۸					۱۸	۱۹

برنامه آموزشی ترم‌های پنجم تا هشتم کارشناسی زیست شناسی گیاهی ورودی های ۱۴۰۱، ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳

ترم پنجم		ترم ششم		ترم هفتم		ترم هشتم	
کد درس	نام درس	ساعت	درس پیش نیاز	کد درس	نام درس	ساعت	درس پیش نیاز
20-12-677	ژنتیک پایه	۳	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	20-12-682	ژنتیک مولکولی	۳	ژنتیک پایه
20-12-679	آز- ژنتیک پایه	۱	همزمان با درس	20-12-683	آز- ژنتیک مولکولی	۱	همزمان با درس
20-12-175	قارچ شناسی	۲	زیست شناسی میکروبی	20-12-869	فیزیولوژی گیاهی ۳	۲	فیزیولوژی گیاهی ۱
2012174	آز- قارچ شناسی	۱	همزمان با درس	20-12-054	سیستماتیک ک گیاهی ۲	۲	اصول و روش های رده بندی
20-12-696	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	20-12-055	آز- سیستماتیک ک گیاهی ۲	۱	همزمان با درس
20-12-866	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	فیزیولوژی گیاهی ۱		درس اختیاری	۲	
20-12-063	آز- فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	همزمان با درس	38-18-006	اخلاق اسلامی	۲	
38-18-007	درس عمومی	۲		38-18-002	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
22-10-001	تربیت بدنی ۱ (تربیت بدنی عمومی)	۱					
	درس عمومی	۲		۱۰			
38-16-011	مهارت افزایی ۱	۰					
جمع واحد		۱۸		۱۵		۱۷	۱۳

دروس اختیاری					
ترم هفتم	گیاهان دارویی (سیستماتیک گیاهی ۱)	آزمایشگاه گیاهان دارویی (همزمان با درس)	مبانی زیست فناوری گیاهی (ژنتیک مولکولی)	متون تخصصی (زبان انگلیسی)	مبانی زیست شناسی سامانه (ژنتیک مولکولی)
	مبانی اکوفیزیولوژی گیاهی (-)	تکثیر گیاهان (-)	اصول تنوع زیستی و زیست شناسی حفاظت (-)	طراحی فضای سبز و گیاهان زینتی (سیستماتیک گیاهی ۱)	رشد و نمو گیاهی (فیزیولوژی گیاهی ۱)
ترم هشتم	مردم گیاهشناسی (انتوبوتانی) (اصول و روش رده بندی گیاهی)	گیاهان و تنش های محیطی (فیزیولوژی گیاهی ۱)	بیماری گیاهی (-)	مبانی ریز زیست فناوری گیاهی (ژنتیک مولکولی)	بوم شناسی و گیاه شناسی تالاب (مبانی بوم شناسی)