

برنامه ۸ ترمه رشته زیست گیاهی بر اساس سرفصل ۱۴۰۰ - جمع کل ۱۳۵ + ۲ - ۱۴۰۱۰۸۲۸

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم دوم
شیمی عمومی ۱	۴	پایه	شیمی آلی ۱ و آاز
-	۳	پایه	آمار زیستی و کارگاه
-	۳	تخصصی	مبانی جانورشناسی و آاز
-	۲	کامپود اجباری	ایمنی زیستی
-	۲	پایه	کامپیوتر و محاسبات زیستی
ریخت‌شناسی گیاهی	۲	تخصصی	اصول و روشهای رده بندی
-	۳	عمومی	زبان عمومی
	۱۹		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم اول
-	۳	پایه	ریاضیات زیستی
-	۴	پایه	شیمی عمومی ۱ و آاز
-	۴	پایه	فیزیک عمومی ۱ و آاز
-	۲	تخصصی	ریخت‌شناسی گیاهی
-	۳	عمومی	فارسی عمومی
	۱۶		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم چهارم
بیوشیمی ساختار	۲	تخصصی	بیوشیمی متابولیسم
ژنتیک پایه	۲	تخصصی	ژنتیک مولکولی
بیوشیمی ساختار	۴	تخصصی	زیست‌شناسی سلولی و آاز
سیستماتیک ۱	۳	تخصصی	سیستماتیک گیاهی ۲ و آاز
نیمسال ۳ به بعد	۳	تخصصی	مبانی میکروبیولوژی و آاز
-	۲	تخصصی	جلبک‌شناسی
	۲	عمومی	عمومی
	۱۸		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم سوم
مبانی جانورشناسی	۳	تخصصی	مبانی فیزیولوژی جانوری و آاز
شیمی آلی ۱	۴	تخصصی	بیوشیمی ساختار و آاز
مبانی جانورشناسی	۳	تخصصی	مبانی بوم‌شناسی
آمار زیستی	۴	تخصصی	ژنتیک پایه و آاز
اصول و روشهای رده بندی	۳	تخصصی	سیستماتیک گیاهی ۱ و آاز
	۲	عمومی	عمومی
	۱۹		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم ششم
فیزیولوژی گیاهی ۱	۳	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۲ و آاز
-	۲	تخصصی	قارچ‌شناسی
گیاه‌شناسی و زیست سلولی	۳	تخصصی	مبانی زیست‌شناسی تکوینی
ژنتیک پایه و هم نیاز با مولکولی	۲	تخصصی	زیست‌شناسی مولکولی
تکوین گیاهی ۱	۳	تخصصی	تکوین گیاهی ۲ و آاز
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	عمومی	عمومی
	۱۷		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم پنجم
ریخت‌شناسی گیاهی	۲	تخصصی	تکثیر رویشی گیاهان
سیستماتیک گیاهی ۲	۳	تخصصی	تکوین گیاهی ۱ و آاز
مبانی میکروبیولوژی	۲	تخصصی	مبانی فیزیولوژی میکروبی
بوم‌شناسی	۲	تخصصی	بوم‌شناسی گیاهی
سیستماتیک ۱	۳	تخصصی	گیاهان دارویی و آاز
بیوشیمی ساختار	۳	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۱ و آاز
	۴	عمومی	عمومی
	۱۹		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم هشتم
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	عمومی	عمومی
	۱۲		جمع

پیشنیاز	واحد	نوع درس	ترم هفتم
فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۳
تکثیر رویشی گیاهان	۲	تخصصی	کشت سلول و بافت
ژنتیک مولکولی	۳	تخصصی	زیست‌شناسی تکاملی
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۲	اختیاری	اختیاری
	۴		عمومی
	۱۷		جمع

mbbn_14010828