

برنامه ۸ ترمی رشته زیست شناسی گیاهی مقطع کارشناسی (ورودی ۱۴۰۱ به بعد)

لیست دروس ترم اول رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	ریاضی زیستی	-	پایه	-	۳	
	۱۳۶۳	شیمی عمومی ۱	-	پایه	-	۳	
	۱۳۶۳	آز شیمی عمومی ۱	-	پایه	۱	-	
	۱۳۶۳	فیزیک عمومی ۱	-	پایه	-	۳	
	۱۳۶۳	آز فیزیک عمومی ۱	-	پایه	۱	-	
	۱۳۶۳	ایمنی زیستی	-	کمبود	۱	۱	
	۱۳۶۳	فارسی عمومی	-	عمومی	-	۳	
		دانش خانواده و جمعیت	-	عمومی	-	۲	
جمع واحد					۱۸		

لیست دروس ترم دوم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	کامپیوتر و محاسبات زیستی	-	پایه	۱	۱	
	۱۳۶۳	شیمی آلی ۱	-	پایه	-	۳	
	۱۳۶۳	آز شیمی آلی ۱	همزمان با درس	پایه	۱	-	
	۱۳۶۳	ریخت شناسی گیاهی	-	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	اصول و روش های رده بندی گیاهان	ریخت شناسی گیاهی	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	تکثیر رویشی گیاهان	ریخت شناسی گیاهی	تخصصی	۱	۱	
	۱۳۶۳	مبانی جانورشناسی		تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز مبانی جانورشناسی		تخصصی	۱	-	
		تربیت بدنی ۱	-	عمومی	۰/۵	۰/۵	
		معارف	-	عمومی	-	۲	
جمع واحد					۱۸		

لیست دروس ترم سوم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	زیست شناسی سلولی	شیمی عمومی ۱	تخصصی		۳	
	۱۳۶۳	آز مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	همزمان با درس	تخصصی	۱		
	۱۳۶۳	بیوشیمی ساختار	شیمی آلی و شیمی عمومی ۱	تخصصی	-	۳	
	۱۳۶۳	آز بیوشیمی ساختار	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	آمار زیستی	-	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	کارگاه آمار زیستی	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	مبانی بوم شناسی	-	تخصصی		۳	
		معارف	-	عمومی		۲	
		ورزش ۱	-	عمومی	۱	-	
جمع واحد					۱۷		

لیست دروس ترم چهارم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	بیوشیمی متابولیسم	بیوشیمی ساختار	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	مبانی میکروبیولوژی	از ترم سوم به بعد	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز مبانی میکروبیولوژی	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	ژنتیک پایه	آمار زیستی	تخصصی	-	۳	
	۱۳۶۳	آز ژنتیک پایه	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	فیزیولوژی گیاهی ۱	بیوشیمی ساختار	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز فیزیولوژی گیاهی ۱	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	درس اختیاری		اختیاری	۱	۲	
	۱۳۶۳	زبان خارجی عمومی	-	عمومی	-	۳	
		معارف	-	عمومی	-	۲	
جمع واحد					۱۹		

لیست دروس ترم پنجم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	مبانی فیزیولوژی جانوری	مبانی جانورشناسی	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	سیستماتیک گیاهی ۱	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز سیستماتیک گیاهی ۱	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	فیزیولوژی گیاهی ۲	فیزیولوژی گیاهی ۱	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز فیزیولوژی گیاهی ۲	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	مبانی فیزیولوژی میکروبی	مبانی میکروبیولوژی	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	ژنتیک مولکولی	ژنتیک پایه	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	درس اختیاری		اختیاری	-	۲	
		معارف	-	عمومی	-	۲	
جمع واحد			۱۷				

لیست دروس ترم ششم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	سیستماتیک گیاهی ۲	سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز سیستماتیک گیاهی ۲	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	فیزیولوژی گیاهی ۳	فیزیولوژی گیاهی ۱ و ۲	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	جلیک شناسی	-	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	زیست شناسی مولکولی	ژنتیک مولکولی	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	مبانی زیست شناسی تکوینی	مبانی گیاهشناسی، مبانی جانورشناسی	تخصصی	-	۳	
	۱۳۶۳	درس اختیاری		اختیاری	-	۲	
	۱۳۶۲	درس اختیاری		اختیاری	-	۲	
		معارف	-	عمومی	-	۲	
جمع واحد			۱۸				

لیست دروس ترم هفتم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	تکوین گیاهی ۱	سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز تکوین گیاهی ۱	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	قارچ شناسی	-	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	گیاهان دارویی و معطر	سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز- گیاهان دارویی و معطر	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	زیست شناسی تکاملی	ژنتیک پایه	تخصصی	-	۳	
	۱۳۶۳	درس اختیاری (مبانی زیست فناوری گیاهی)	ژنتیک مولکولی	اختیاری	-	۲	
	۱۳۶۳	درس اختیاری (مبانی اکوفیزیولوژی گیاهی)	فیزیولوژی گیاهی ۱	اختیاری	-	۲	
		معارف		عمومی	-	۲	
جمع واحد			۱۷				

لیست دروس ترم هشتم رشته علوم گیاهی

کد درس	کد گروه	نام درس	پیش نیاز یا هم نیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام استاد
	۱۳۶۳	کشت سلول، بافت و اندام گیاهی	فیزیولوژی گیاهی	تخصصی	۱	۱	
	۱۳۶۳	تکوینی گیاهی ۲	تکوین گیاهی ۱	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	آز تکوین گیاهی ۲	همزمان با درس	تخصصی	۱	-	
	۱۳۶۳	بوم شناسی گیاهی	مبانی بوم شناسی	تخصصی	-	۲	
	۱۳۶۳	درس اختیاری		اختیاری	-	۲	
	۱۳۶۳	درس اختیاری (متون تخصصی زیست شناسی گیاهی)	-	اختیاری	-	۲	
	۱۳۶۳	درس اختیاری		اختیاری	-	۲	
جمع واحد			۱۳				

مجموع (۱۳۵ اصلی + ۲ واحد کمبود)