دروس کارشناسی زیست شناسی گیاهی

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

توجه: پرینت رنگی گرفته شود

راهنما:	تعداد
عمومی	۲۲
پایه	۲۱
تخصصی (اجباری)	۸۲
اختیاری	۱۰
اختیاری مازاد و کمبود (علاوه بر واحدهای کل)	۴
تعداد کل	۱۳۹

۱۳۵ اصلی+۲ واحد ایمنی زیستی+ ۲ واحد کارآفرینی = ۱۳۹

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
ریاضی ۱ ۳ پایه ۸۴۱۱۶۲	ریاضی ۲ ۳ پایه ۸۴۱۱۶۳	اصول و روشهای رده بندی گیاهان ۲ ۸۲۱۷۱۷	سیستماتیک گیاهی۱+ آز ۱+۲ ۸۲۱۳۹۱ و ۸۲۱۴۰۱	سیستماتیک گیاهی۲+ آز ۱+۲ ۸۲۱۴۲۱ و ۸۲۱۴۱۱	سیستماتیک گیاهی۳+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۰ و ۸۴۱۱۲۱	مبانی فیزیولوژی جانوری ۴ ۸۴۱۰۷۱ و ۸۴۱۰۷۲	
		مبانی جانورشناسی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۹ و ۸۴۱۰۷۰	آمار زیستی+ کارگاه ۱+۲ ۸۴۱۰۸۲ و ۸۴۱۰۸۳	قارچ شناسی+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۶ و ۸۴۱۱۲۷	زیست شناسی میکروبی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۷۳ و ۸۴۱۰۷۴	۲ اختیاری	مبانی بوم شناسی ۳ ۸۴۱۰۸۰	بوم شناسی گیاهی+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۶ و ۸۴۱۱۲۷
شیمی ۱+ آز ۱+۳ ۸۲۱۰۱۱ و ۸۴۱۱۶۶ پایه	شیمی الی۱ + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۵۹ و ۱۰۰۵۱۱ پایه	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۳۴ و ۸۴۱۱۳۵	ژنتیک پایه+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۵ و ۸۴۱۰۶۶	جلبک شناسی+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۸ و ۸۴۱۱۲۹	ژنتیک مولکولی + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۷ و ۸۴۱۰۶۸	تکامل موجودات زنده ۳ ۸۴۱۰۷۹	۲ اختیاری
	فیزیک۱ + آز ۱+۳ ۸۴۱۱۶۴ و ۸۴۱۱۶۵ پایه	بیوشیمی ساختار + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۱ و ۸۴۱۰۶۲	بیوشیمی متابولیسم+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۳ و ۸۴۱۰۶۴	متون تخصصی گیاهی ۲ ۸۴۱۱۳۳	زیست شناسی تکوینی گیاهی ۲ ۸۴۱۱۲۵	مبانی زیست شناسی تکوینی ۳ ۸۴۱۰۸۱	
ریخت شناسی و تشریح گیاهی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۱۸ و ۸۴۱۱۱۹	زبان خارجی ۳ عمومی ۱۰۰۲۹۱	شیمی ۲ ۳ پایه ۸۴۱۱۶۷			۲ اختیاری	۲ اختیاری	۲ اختیاری
زبان فارسی ۳ عمومی ۱۰۰۲۷۱		ایمنی زیستی ۲ کمبود ۸۴۱۱۹۵	فیزیولوژی گیاهی۱ + آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۲ و ۸۲۱۴۴۱	فیزیولوژی گیاهی۲+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۲۳ و ۸۲۱۴۶۱	فیزیولوژی گیاهی۳ ۲ ۸۴۱۱۲۴	کشت بافت و سلول گیاهی ۲ ۸۴۱۱۳۲	کارآفرینی/محیط زیست ۲
		عمومی ۲	عمومی ۲	عمومی ۴	عمومی ۲	عمومی ۴	عمومی ۲
۱۴	۱۸	۲۰	۱۹	۱۹	۱۷	۱۷	۱۴

کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد
۱۰۰۲۷۱	زبان فارسی	۳
۱۰۰۲۹۱	زبان خارجی	۳
۱۰۰۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲
۱۰۰۰۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲
۱۰۰۰۱۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲
۱۰۰۰۱۶	یا اخلاق کاربردی (آئین زندگی)	۲
۱۰۰۴۰۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲
۱۰۰۴۰۵	یا تاریخ امامت	۲
۱۰۰۴۰۷	یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
۱۰۰۰۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۲
۱۰۰۴۰۸	تفسیر قرآن	۲
۱۰۰۴۰۶	یا تفسیر نهج البلاغه	۲
۱۰۰۳۱۹	دانش خانواده و جمعیت	۲
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	۱
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	۱
۱۰۰۴۰۹	کارآفرینی	۲
۱۰۰۴۱۲	یا شناخت محیط زیست	۲
۱۰۰۴۱۳	یا مدیریت بحران	۲
	جمع کل: ۱۳۹	۱۳۸