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 (انتخاب ۶ واحد از بین موارد ستاره دار ** الزامی است)	۱۰
اختیاری مازاد (علاوه بر واحدهای کل)	۲
تعداد کل	۱۳۷

۱۳۵ اصلی + ۲ واحد کارآفرینی = ۱۳۷

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

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷
فیزیک۱ + آز ۳+۱ ۸۴۱۱۶۴ و ۸۴۱۱۶۵ پایه	مبانی جانورشناسی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۹ و ۸۴۱۰۷۰			پروژه (پایان نامه)** ۲ ۸۲۱۶۱۱ از ترم۴ به اختیاری	گیاهان و تنشهای محیطی** ۲ ۸۴۱۱۵۸ اختیاری	مبانی فیزیولوژی جانوری ۳+۱ ۸۴۱۰۷۱ و ۸۴۱۰۷۲
ریاضی ۱ ۳ ۸۴۱۱۶۲ پایه	ریاضی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۳ پایه	آمار زیستی+ کارگاه ۲+۱ ۸۴۱۰۸۲ و ۸۴۱۰۸۳	زیست شناسی میکروبی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۷۳ و ۸۴۱۰۷۴	ژنتیک مولکولی + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۷ و ۸۴۱۰۶۸	مبانی بوم شناسی ۳ ۸۴۱۰۸۰	بوم شناسی گیاهی+ آز ۲ ۸۴۱۱۲۶ و ۸۴۱۱۲۷
شیمی ۱+ آز ۳+۱ ۸۲۱۰۱۱ و ۸۴۱۱۶۶ پایه	شیمی الی۱ + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۵۹ و ۱۰۰۵۱۱ پایه	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۱۳۴ و ۸۴۱۱۳۵	ژنتیک پایه+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۵ و ۸۴۱۰۶۶		گیاهان دارویی** ۲ ۸۲۱۶۱۱ اختیاری	تکامل موجودات زنده ۳ ۸۴۱۰۷۹
	شیمی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۷ پایه	بیوشیمی ساختار + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۱ و ۸۴۱۰۶۲	بیوشیمی متابولیسم+ آز ۳+۱ 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 ۳+۱ ۸۴۱۱۱۸ و ۸۴۱۱۱۹		اصول و روشهای رده بندی گیاهان ۲ ۸۲۱۷۱۷	سیستماتیک گیاهی۱+ آز ۲+۱ ۸۲۱۳۹۱ و ۸۲۱۴۰۱	سیستماتیک گیاهی۲+ آز ۲+۱ ۸۲۱۴۱۱ و ۸۲۱۴۲۱	سیستماتیک گیاهی۳+ آز ۲+۱ ۸۴۱۱۲۰ و ۸۴۱۱۲۱	بیماریهای گیاهی** ۲ ۸۲۱۰۰۶ اختیاری
زبان فارسی ۳ عمومی ۱۰۰۲۷۱	زبان خارجی ۳ عمومی ۱۰۰۲۹۱	جلبک شناسی+ آز ۲+۱ ۸۴۱۱۲۸ و ۸۴۱۱۲۹	فیزیولوژی گیاهی۱ + آز ۲+۱ ۸۴۱۱۲۲ و ۸۲۱۴۴۱	فیزیولوژی گیاهی۲+ آز ۲+۱ ۸۴۱۱۲۳ و ۸۲۱۴۶۱	فیزیولوژی گیاهی۳ ۲ ۸۴۱۱۲۴	کشت بافت و سلول گیاهی ۲ ۸۴۱۱۳۲
عمومی ۳	عمومی ۳	عمومی ۲	عمومی ۴	عمومی ۴	عمومی ۴	عمومی ۳
۱۸	۱۷	۱۹	۲۰	۱۸	۱۹	۲۰