دروس کارشناسی زیست شناسی عمومی

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

توجه: پرینت رنگی گرفته شود

راهنما:	تعداد
عمومی	۲۲
پایه	۲۰
تخصصی (اجباری)	۷۸
اختیاری (انتخاب بین دروس ارائه شده)	۱۷
اختیاری مازاد (علاوه بر واحدهای کل)	۲
تعداد کل	۱۳۹

۱۳۷ اصلی + ۲ واحد کارآفرینی = ۱۳۹

کد درس	دروس عمومی	تعداد
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

- فیزیک + آز ۴+۱ — ۸۲۱۱۲۱ و ۸۲۱۱۳۱
- ریاضی ۱ ۲ — ۸۲۱۰۳۱
- شیمی ۱+ آز ۳+۱ — ۸۲۱۰۱۱ و ۸۲۱۰۲۱
- تشریح و مورفولوژی گیاهی+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۰۴۱ و ۸۲۱۰۵۱
- زبان فارسی ۳ — ۱۰۰۲۷۱

نیمسال ۲

- تالوفیتها ۲ — ۸۲۱۰۸۱
- آمار زیستی ۲ — ۸۲۱۲۱۱
- ریاضی ۲ ۲ — ۸۲۱۰۹۱
- شیمی الی + آز ۳+۱ — ۸۲۱۱۱۱ و ۸۲۱۱۹۱
- شیمی ۲+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۱۰۱ و ۸۲۱۵۲۱
- زبان خارجی ۳ — ۱۰۰۲۹۱

نیمسال ۳

- جانورشناسی ۱+ آز ۳+۱ — ۸۲۱۰۶۱ و ۸۲۱۰۷۱
- میکروبیولوژی+ آز ۳+۱ — ۸۲۱۲۶۱ و ۸۲۱۲۷۱
- بیوشیمی + آز ۳+۱ — ۸۲۱۱۷۱ و ۸۲۱۱۸۱
- سیستماتیک گیاهی ۱+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۳۹۱ و ۸۲۱۴۰۱
- اکولوژی ۳ — ۸۲۱۱۶۱ — ترم ۳
- عمومی ۲

نیمسال ۴

- جانورشناسی ۲+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۱۴۱ و ۸۲۱۱۵۱
- بیوشیمی ۲ ۳ — ۸۴۱۵۳۱
- زیست سلولی+ آز ۴+۱ — ۸۲۱۲۲۱ و ۸۲۱۲۳۱
- سیستماتیک گیاهی ۲+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۴۱۱ و ۸۲۱۴۲۱
- اکولوژی عملی ۱ — ۸۲۱۲۰۱
- عمومی ۲

نیمسال ۵

- قارچ شناسی ۲ — ۸۴۱۱۲۶
- ژنتیک+ آز ۴+۱ — ۸۲۱۲۴۱ و ۸۲۱۲۵۱
- بافت شناسی+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۳۴۱ و ۸۲۱۳۵۱
- فیزیولوژی گیاهی ۱ + آز ۲+۱ — ۸۲۱۴۳۱ و ۸۲۱۴۴۱
- فیزیولوژی جانوری ۱+ آز ۳+۱ — ۸۲۱۲۹۱ و ۸۲۱۳۰۱
- گیاهان دارویی ۲ — ۸۲۱۶۱۱
- پایان نامه ۳ — ۸۲۱۰۰۳ — ترم ۵
- عمومی ۴

نیمسال ۶

- ژنتیک انسانی ۲ — ۸۲۱۷۲۰
- جنین شناسی+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۳۶۱ و ۸۲۱۳۷۱
- فیزیولوژی گیاهی ۲+ آز ۲+۱ — ۸۲۱۴۵۱ و ۸۲۱۴۶۱
- فیزیولوژی جانوری ۲+ آز ۳+۱ — ۸۲۱۳۱۱ و ۸۲۱۳۲۱
- متون تخصصی ۲ — ۸۲۱۴۸۱ — ترم پنجم
- زیست ملکولی ۲ — ۸۲۱۵۷۱
- عمومی ۲

نیمسال ۷

- کلیات بیوتکنولوژی ۲ — ۸۲۱۰۲۶
- بیوفیزیک ۲ — ۸۲۱۴۹۱
- تکامل ۲ — ۸۲۱۲۸۱
- رشد و نمو گیاهی ۲ — ۸۲۱۴۷۱
- فیزیولوژی جانوری ۳ ۲ — ۸۲۱۳۳۱
- ویروس شناسی ۲ — ۸۲۱۵۰۱
- فیزیولوژی تنش در گیاهان ۲ — ۸۲۱۰۰۹
- عمومی ۲

نیمسال ۸

- فیزیولوژی تغذیه ۲
- زیست پرتوی ۲ — ۸۲۱۵۱۱
- ریختزایی و اندامزایی گیاهی ۲ — ۸۲۱۳۸۱
- رفتار شناسی ۲ — ۸۲۱۶۰۱
- اختیاری مازاد ۲
- عمومی ۴

۱۴ ۱۶ ۱۸ ۱۹ ۱۷ ۱۸ ۱۸ ۱۷