دروس کارشناسی زیست شناسی جانوری

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

توجه: پرینت رنگی گرفته شود

راهنما:	تعداد
عمومی	۲۲
پایه	۲۱
تخصصی (اجباری)	۸۰
اختیاری	۱۲
اختیاری مازاد و کمبود (علاوه بر واحدهای کل)	۴
تعداد کل	۱۳۹

۱۳۵ اصلی+۲ واحد ایمنی زیستی+ 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
جمع کل: ۱۳۹		۱۳۶

نیمسال ۱	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷	نیمسال ۸
فیزیک۱ + آز ۱+۳ ۸۴۱۱۶۴ و ۸۴۱۱۶۵		جانورشناسی بی مهرگان+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۷۲ و ۸۴۱۱۷۳	جانورشناسی مهره داران ۱+۲ ۸۴۱۱۷۴ و ۸۴۱۱۷۵		زیست شناسی انگلها + آز ۱+۲ ۸۲۱۵۸۱ و ۸۴۱۱۷۶	۲ اختیاری	۲ اختیاری
ریاضی ۱ ۳ ۸۴۱۱۶۲	ریاضی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۳		مبانی بیومیتیک ۲ ۸۴۱۱۱۷ اختیاری		ژنتیک مولکولی + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۷ و ۸۴۱۰۶۸	زیست شناسی سلولهای بنیادی ۲ ۸۴۱۰۹۸	
	ایمنی زیستی ۲ ۸۴۱۱۹۵ کمبود	زیست شناسی میکروبی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۷۳ و ۸۴۱۰۷۴	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۳۴ و ۸۴۱۱۳۵		ژنتیک پایه+ آز ۴ ۸۴۱۰۶۵ و ۸۴۱۰۶۶		مبانی زیست فناوری جانوری ۲ ۸۴۱۱۷۹
شیمی ۱+ آز ۱+۳ ۸۲۱۰۱۱ و ۸۴۱۱۶۶	شیمی آلی۱ + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۵۹ و ۱۰۰۵۱۱	بیوشیمی ساختار + آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۱ و ۸۴۱۰۶۲	بیوشیمی متابولیسم+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۶۳ و ۸۴۱۰۶۴	بافت شناسی جانوری ۴ ۸۴۱۰۹۵ و ۸۴۱۰۹۷	مبانی زیست شناسی تکوینی ۳ ۸۴۱۰۸۱	تکامل موجودات زنده ۳ ۸۴۱۰۷۹	جنین شناسی جانوری+ آز ۱+۲ ۸۴۱۱۷۷ و ۸۴۱۱۷۸
	شیمی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۷	آمار زیستی+ کارگاه ۱+۲ ۸۴۱۰۸۲ و ۸۴۱۰۸۳	حشره شناسی ۲ ۸۴۱۱۹۳	۲ اختیاری	فیزیولوژی جانوری۱+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۶۹ و ۸۲۱۳۰۱	فیزیولوژی جانوری ۲+ آز ۱+۳ ۸۴۱۱۷۰ و ۸۲۱۳۲۱	فیزیولوژی جانوری مقایسه ای ۲ ۸۴۱۱۷۱
مبانی گیاهشناسی+ آز ۱+۳ ۸۴۱۰۷۵ و ۸۴۱۰۷۶			مبانی فیزیولوژی گیاهی+ آز ۱+۲ ۸۴۱۰۷۷ و ۸۴۱۰۷۸	فیزیولوژی سلول ۲ ۸۴۱۱۶۸			اختیاری اجباری ۲ کمبود
زبان فارسی ۳ ۱۰۰۲۷۱ عمومی	زبان خارجه ۳ ۱۰۰۲۷۱ عمومی			متون تخصصی زیست شناسی جانوری ۲ ۸۴۱۱۸۰ ترم ۳ به بعد	۲ اختیاری	مبانی بوم شناسی ۳ ۸۴۱۰۸۰	۲ اختیاری
عمومی ۲	عمومی ۲	عمومی ۲	عمومی ۲	عمومی ۳	عمومی ۳	عمومی ۲	عمومی ۲
۱۸	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۹	۱۶	۱۵