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 (انتخاب ۶ واحد از بین موارد ستاره دار ** الزامی است)	۱۲
اختیاری مازاد (علاوه بر واحدهای کل)	۲
تعداد کل	۱۳۷

۱۳۵ اصلی+ ۲ واحد کارآفرینی = ۱۳۷

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	نیمسال ۲	نیمسال ۳	نیمسال ۴	نیمسال ۵	نیمسال ۶	نیمسال ۷
فیزیک۱ + آز ۳+۱ ۸۴۱۱۶۴ و ۸۴۱۱۶۵	آمار زیستی+ کارگاه ۲+۱ ۸۴۱۰۸۲ و ۸۴۱۰۸۳	جانورشناسی بی مهرگان+ آز ۳+۱ ۸۴۱۱۷۲ و ۸۴۱۱۷۳	جانورشناسی مهره داران ۲+۱ ۸۴۱۱۷۴ و ۸۴۱۱۷۵	مبانی بوم شناسی ۳ ۸۴۱۰۸۰	مبانی بیوانفورماتیک ** ۲ ۸۴۱۱۴۴ اختیاری	اصول تنوع زیستی و زیست شناسی حفاظت ** ۲ ۸۴۱۱۴۰ اختیاری
ریاضی ۱ ۳ ۸۴۱۱۶۲	ریاضی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۳	ژنتیک مولکولی + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۷ و ۸۴۱۰۶۸	مبانی فیزیولوژی گیاهی+ آز ۲+۱ ۸۴۱۰۷۷ و ۸۴۱۰۷۸	زیست شناسی سلولهای بنیادی ۲ ۸۴۱۰۹۸		
مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۱۳۴ و ۸۴۱۱۳۵	ژنتیک پایه+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۵ و ۸۴۱۰۶۶	زیست شناسی میکروبی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۷۳ و ۸۴۱۰۷۴	تکامل موجودات زنده ۳ ۸۴۱۰۷۹	مبانی زیست فناوری جانوری ۲ ۸۴۱۱۷۹		
شیمی ۱+ آز ۳+۱ ۸۲۱۰۱۱ و ۸۴۱۱۶۶	شیمی ۲ ۳ ۸۴۱۱۶۷	بافت شناسی جانوری ۳+۱ ۸۴۱۰۹۵ و ۸۴۱۰۹۷	مبانی زیست شناسی تکوینی ۳ ۸۴۱۰۸۱	جنین شناسی جانوری+ آز ۲ ۸۴۱۱۷۷ و ۸۴۱۱۷۸		
بیوشیمی ساختار + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۱ و ۸۴۱۰۶۲	بیوشیمی متابولیسم+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۶۳ و ۸۴۱۰۶۴	زیست شناسی انگلها + آز ۲+۱ ۸۲۱۵۸۱ و ۸۴۱۱۷۶	فیزیولوژی جانوری۱+ آز ۳+۱ ۸۴۱۱۶۹ و ۸۲۱۳۰۱	فیزیولوژی جانوری ۲+ آز ۳+۱ ۸۴۱۱۷۰ و ۸۲۱۳۲۱	فیزیولوژی جانوری مقایسه ای ۲ ۸۴۱۱۷۱	
مبانی گیاهشناسی+ آز ۳+۱ ۸۴۱۰۷۵ و ۸۴۱۰۷۶	شیمی آلی۱ + آز ۳+۱ ۸۴۱۰۵۹ و ۱۰۰۵۱۱	حشره شناسی ۲ ۸۴۱۱۹۳	مبانی زیست شناسی سامانه ها** ۲ ۸۲۱۷۲۴ اختیاری	متون تخصصی زیست شناسی جانوری ۲ ۸۴۱۱۸۰ ترم ۳ به بعد	فیزیولوژی سلول ۲ ۸۴۱۱۶۸	
زبان فارسی ۳ ۱۰۰۲۷۱ عمومی		زبان خارجی ۳ ۱۰۰۲۹۱ عمومی	تک یاخته شناسی** ۲ ۸۴۱۱۸۹ اختیاری	پروژه (پایان نامه)** ۲ ۸۲۱۶۱۱ از ترم۴ به بعد اختیاری	زیست شناسی ماهیان** ۲ ۸۴۱۱۸۳ اختیاری	رفتارشناسی جانوری ** ۲ ۸۴۱۱۸۱ اختیاری
عمومی ۲	عمومی ۲	عمومی ۴	عمومی ۳	عمومی ۳	عمومی ۴	
۱۸	۲۰	۱۸	۱۸	۲۰	۲۰	۱۷