

دروس دوره کارشناسی (رشته زیست شناسی - علوم جانوری)

نیمسال چهارم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
بیوشیمی	۴	زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۱۱۵۰۸۲
_____	_____	آز- زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۱۱۵۰۱۵
_____	_____	آز- فیزیولوژی جانوری	۱۱۱۵۱۰۳
_____	_____	آز- فیزیولوژی جانوری	۱۱۱۵۰۳۳
_____	_____	جانورشناسی ۲	۱۱۱۵۰۶۶
_____	_____	آز- جانورشناسی ۲	۱۱۱۵۰۱۱
بیوشیمی (۱) - همنیاز	۲	بیوشیمی تکمیلی	۱۱۱۵۰۵۳
_____	_____	اندیشه اسلامی ۱	۹۰۱۰۷۶۸
جمع			۱۶ واحد

نیمسال سوم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
شیمی آلی	۳	بیوشیمی	۱۱۱۵۰۵۴
_____	_____	آز- بیوشیمی	۱۱۱۵۰۰۵
_____	_____	آمار زیستی	۱۱۱۵۰۴۲
_____	_____	میکروبیولوژی عمومی	۱۱۱۵۱۱۹
_____	_____	آز- میکروبیولوژی عمومی	۱۱۱۵۰۴۱
_____	_____	جانور شناسی ۱	۱۱۱۵۰۶۵
_____	_____	آز- جانور شناسی ۱	۱۱۱۵۰۱۰
_____	_____	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱۱۵۰۸۹
_____	_____	آز- سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱۱۵۰۲۰
جمع			۱۷ واحد

نیمسال دوم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	تالوفیتها	۱۱۱۵۰۶۰
_____	_____	آز- تالوفیتها	۱۱۱۵۰۰۸
_____	_____	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۱۱۱۵۰۶۲
_____	_____	آز- تشریح و مورفولوژی گیاهی	۱۱۱۵۰۰۹
_____	_____	ریاضی ۲	۱۱۱۵۰۷۴
_____	_____	شیمی ۲	۱۱۱۵۰۹۲
_____	_____	آز- شیمی ۲	۱۱۱۵۰۲۵
_____	_____	شیمی آلی	۱۱۱۵۰۹۵
_____	_____	آز- شیمی آلی	۱۱۱۵۰۲۶
_____	_____	تربیت بدنی ۲	۹۰۱۰۷۵۸
_____	_____	انقلاب اسلامی	۹۰۱۰۷۷۶
جمع			۱۸ واحد

نیمسال اول

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	ریاضی ۱	۱۱۱۵۰۷۲
_____	_____	فیزیک	۱۱۱۵۰۹۸
_____	_____	آز- فیزیک	۱۱۱۵۰۲۹
_____	_____	شیمی ۱	۱۱۱۵۰۹۱
_____	_____	آز- شیمی ۱	۱۱۱۵۰۲۳
_____	_____	تربیت بدنی ۱	۹۰۱۰۷۵۷
_____	_____	فارسی عمومی	۹۰۱۰۷۶۰
_____	_____	زبان انگلیسی عمومی	۹۰۱۰۷۶۱
جمع			۱۸ واحد

نیمسال پنجم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	فیزیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۵۱۰۴
_____	_____	آز- فیزیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۵۰۳۴
_____	_____	بافت شناسی جانوری	۱۱۱۵۰۵۲
_____	_____	آز- بافت شناسی جانوری	۱۱۱۵۰۰۳
_____	_____	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱۱۵۱۰۹
_____	_____	آز- فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱۱۵۰۳۶
_____	_____	اکولوژی	۱۱۱۵۰۴۷
_____	_____	اندیشه اسلامی ۲	۹۰۱۰۷۶۹
_____	_____	آز- سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱۱۵۰۲۱
_____	_____	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱۱۵۰۹۰
جمع			۱۸ واحد

نیمسال هشتم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	تکامل	۱۱۱۵۰۶۳
_____	_____	ویروس شناسی	۱۱۱۵۱۲۱
_____	_____	اکولوژی نظری	۱۱۱۵۰۴۹
_____	_____	تاریخ صدر اسلام	۹۰۱۰۷۸۰
_____	_____	دانش خانواده	۹۰۱۰۷۸۴
_____	_____	متهم جانورشناسی	۱۱۱۵۱۱۳
_____	_____	ایمنولوژی	۱۱۱۵۰۵۱
_____	_____	زیست شناسی انگلها	۱۱۱۵۰۷۷
_____	_____	رشد و نمو گیاهی	۱۱۱۵۰۷۱
جمع			۱۷ واحد

نیمسال هفتم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱۱۵۱۱۰
_____	_____	آز- فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱۱۵۰۳۷
_____	_____	متون زیست شناسی	۱۱۱۵۱۱۴
_____	_____	زیست سلولی	۱۱۱۵۰۷۹
_____	_____	پرتوی	۹۰۱۰۷۷۴
_____	_____	آز- آئین زتدگی	۹۰۱۰۷۷۴
_____	_____	زیست شناسی مولکولی	۱۱۱۵۰۸۴
_____	_____	جنین شناسی	۱۱۱۵۰۶۹
_____	_____	بیوفیزیک	۱۱۱۵۰۵۸
جمع			۱۵ واحد

نیمسال ششم

پیشنیاز	واحد	نام درس	کد درس
_____	_____	فیزیولوژی جانوری ۳	۱۱۱۵۱۰۵
_____	_____	ژنتیک	۱۱۱۵۰۸۶
_____	_____	آز- ژنتیک	۱۱۱۵۰۱۷
_____	_____	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۱۱۱۵۰۷۶
_____	_____	جنین شناسی	۱۱۱۵۰۶۸
_____	_____	آز- جنین شناسی	۱۱۱۵۰۱۲
_____	_____	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۰۷۸۲
_____	_____	کاربرد کامپیوتر در بیولوژی	_____
_____	_____	تشریح مقایسه ای جانوران	۱۱۱۵۰۶۱
جمع			۱۸ واحد