

چارت درسی کارشناسی رشته آموزش زیست شناسی (دبیری) ورودی ۱۴۰۲

ترم اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	زبان انگلیسی	۳۸۱۹۰۰۷	۳	-
۲	آمار زیستی	۲۰۱۲۰۱۱	۲	-
۳	شیمی آلی	۲۰۱۲۹۰۹	۲	-
۴	آز شیمی آلی	۲۰۱۲۹۰۵	۱	هم نیاز تئوری
۵	اصول رده بندی جانداران و ویژگیهای کلی آنها	۲۰۱۲۹۰۷	۲	-
۶	بوم شناسی	۲۰۱۲۸۹۵	۲	هم نیاز با اصول رده بندی جانداران
۷	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲۰۱۲۹۱۰	۲	-
۸	آز ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲۰۱۲۷۵۲	۱	هم نیاز با تئوری
۹	مهارتهای زندگی دانشجویی	۳۸۲۵۰۹۳	۲	-
	جمع		۱۷	

ترم دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	میکروبیولوژی	۲۰۱۲۹۱۲	۲	-
۲	ریخت زایی و اندامزایی در گیاهان	۲۰۱۲۰۶۵	۲	ریخت و تشریح گیاهی
۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۲۰۱۲۰۳۲	۳	-
۴	جانور شناسی بی مهرگان	۲۰۱۲۹۱۳	۲	اصول رده بندی جانداران
۵	آز جانور شناسی بی مهرگان	۲۰۱۲۳۹۵	۱	هم نیاز با درس تئوری
۶	بیوشیمی	۲۰۱۲۳۳۳	۳	شیمی آلی
۷	آز بیوشیمی	۲۰۱۲۵۸۵	۱	هم نیاز با درس تئوری
۸	سیستماتیک گیاهی ۱	۲۰۱۲۰۵۲	۲	ریخت و تشریح گیاهی
۹	انقلاب اسلامی	۳۸۱۸۰۰۵	۲	-
۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۳۸۱۸۰۰۷	۲	-
	جمع		۲۰	

ترم سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	جانور شناسی مهره داران	۲۰۱۲۷۲۷	۲	-
۲	آز جانور شناسی مهره داران	۲۰۱۲۳۹۷	۱	هم نیاز با درس تئوری
۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۰۱۲۹۱۴	۴	بیوشیمی
۴	آز زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۰۱۲۰۲۳	۱	هم نیاز با درس تئوری
۵	فیزیولوژی جانوری ۲	۲۰۱۲۹۰۶	۳	فیزیولوژی جانوری ۱
۶	فیزیولوژی گیاهی	۲۰۱۲۵۰۱	۳	بیوشیمی
۷	آز فیزیولوژی گیاهی	۲۰۱۲۰۶۱	۱	هم نیاز با درس تئوری
۸	سیستماتیک گیاهی ۲	۲۰۱۲۰۵۴	۲	سیستماتیک گیاهی ۱
۹	اندیشه اسلامی	۳۸۱۸۰۰۱	۲	-
۱۰	تربیت بدنی	۲۲۱۰۰۰۱	۱	-
	جمع		۲۰	

ترم چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	ژنتیک	۲۰۱۲۳۶۳	۳	زیست سلولی و مولکولی
۲	آز ژنتیک	۲۰۱۲۰۳۶	۱	هم نیاز با درس تئوری
۳	فیزیولوژی جانوری ۳	۲۰۱۲۳۹۳	۳	فیزیولوژی جانوری ۱
۴	آز فیزیولوژی جانوری	۲۰۱۲۰۶۴	۱	هم نیاز با فیزیولوژی جانوری ۳
۵	باقت شناسی جانوری	۲۰۱۲۹۱۱	۲	زیست سلولی و مولکولی
۶	رشدو نمو گیاهی	۲۰۱۲۰۴۲	۲	فیزیولوژی گیاهی
۷	ایمنی شناسی	۲۰۱۲۵۵۶	۲	فیزیولوژی جانوری ۱
۸	زبان تخصصی	۲۰۱۲۹۱۵	۲	زبان انگلیسی
۹	جنین شناسی	۲۰۱۲۷۳۱	۲	هم نیاز با باقت شناسی
۱۰	مبانی زیست فناوری	۲۰۱۲۷۱۵	۲	هم نیاز با ژنتیک
۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۸۱۸۰۰۴	۲	-
۱۲	ورزش ۱	۲۲۱۰۰۰۲	۱	-
	جمع		۲۳	