

جدول تطبیق رشته زیست شناسی
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرسک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	ریاضی او ۱	ریاضی، آمار
۲	شیمی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	شیمی، داروسازی
۳	فیزیک و آزمایشگاه	فیزیک
۴	شیمی آلب و آزمایشگاه	شیمی آلب، داروسازی
۵	تشریح و مورفولوژی گیاهی در آزمایشگاه	علوم گیاهی
۶	آمار زیستی	آمار زیستی، آمار
۷	مبانی بیوشیمی و آزمایشگاه	بیوشیمی، زیست شناسی گرایش فیزیولوژی گیاهی یا جانوری، داروسازی، علوم گیاهی
۸	تالوفتها	دامپزشکی، علوم جانوری
۹	زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه	زیست سلوی و مولکولی، بیوشیمی، زیست شناسی با سابقه تطبیق در زیست سلوی و مولکولی، پزشکی و پیراپزشکی با سابقه تحقیق در خصوص علوم سلوی و مولکولی
۱۰	زیست سلوی و مولکولی و آزمایشگاه	میکروبیولوژی، پیراپزشکی
۱۱	میکروبیولوژی عمومی و آزمایشگاه	میکروبیولوژی، پیراپزشکی
۱۲	زیست شناسی پرنوی	بیوفیزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، بیوشیمی، پزشکی و پیراپزشکی
۱۳	فیزیولوژی جانوری ۳، ۲، ۱ و آزمایشگاهها	علوم جانوری (گرایش فیزیولوژی)، دامپزشکی، پزشکی و پیراپزشکی
۱۴	متون زیست شناسی	زیست شناسی، زبان انگلیسی
۱۵	بافت شناسی و آزمایشگاه	بافت شناسی جانوری، بافت شناسی پزشکی، علوم جانوری، پاتوبیولوژی، پزشکی و پیراپزشکی
۱۶	جانورشناسی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	دامپزشکی، علوم جانوری
۱۷	فیزیولوژی گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاه	علوم گیاهی، زراعت و اصلاح نباتات، کشاورزی مرتبط
۱۸	ربخت زایی و اندام زایی در گیاهان	علوم گیاهی
۱۹	ژنتیک و آزمایشگاه	ژنتیک، زیست شناسی سلوی و مولکولی، زراعت و اصلاح نباتات، بیوشیمی، زیست شناسی علوم گیاهی
۲۰	بیوفیزیک	بیوفیزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی
۲۱	جنین شناسی و آزمایشگاه	جنین شناسی، بافت شناسی، علوم جانوری و علوم پزشکی
۲۲	رشد و نمو گیاهی	علوم گیاهی
۲۳	ویروس شناسی	ویروس شناسی، میکروب شناسی، پاتولوژی، علوم پزشکی
۲۴	زیست شناسی انگلها و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۲۵	میکروبیولوژی محیطی	میکروبیولوژی، پیراپزشکی
۲۶	پرتوژنولوژی و آزمایشگاه	انگل شناسی، میکروبیولوژی، پزشکی، پیراپزشکی و علوم جانوری

ادامه جدول تطبیق رشته زیست شناسی

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرسک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۲۷	زیست شناسی گیاهی و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۲۸	اکولوژی	اکولوژی، محیط زیست، زیست شناسی، بهداشت محیط
۲۹	تمام	زیست شناسی
۳۰	سیستماتیک گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	علوم گیاهی، گرایش سیستماتیک، فیزیولوژی گیاهی
۳۱	اصول و روش‌های رده بندی گیاهان	علوم گیاهی
۳۲	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	علوم گیاهی، مهندسی کامپیوتر، زیست شناسی با تجربه کار در کامپیوتر
۳۳	آئین نگارش متنون علمی	زیست شناسی، زبان انگلیسی
۳۴	روشهای تکثیر گیاهان	علوم گیاهی
۳۵	شیمی محیط زست	شیمی
۳۶	میتوژنیک گیاهی و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۳۷	اکولوژی گیاهی	علوم گیاهی با گرایش سیستماتیک و اکولوژی، فیزیولوژی گیاهی
۳۸	فیزیولوژی تنش	علوم گیاهی
۳۹	اکوفیزیولوژی	علوم گیاهی
۴۰	اکولوژی عملی	اکولوژی محیط زیست، زیست شناسی گیاهی
۴۱	پایان نامه	زیست شناسی

**جدول تطبیق رشته زیست شناسی
دروس اختیاری (گرایش علوم گیاهی)**

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	علوم گیاهی
۲	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر، زیست شناسی با تجربه کار در کامپیوتر، کلیه دارندگان مدرک ک کارشناسی مشروط به داشتن گواهینامه پیشرفته با کامپیوتر
۳	آئین نگاری متون علمی	کلیه گرایش های زیست شناسی، زبان انگلیسی و دارندگان مدارک ک کارشناسی ارشد مشروط به داشتن گواهینامه آشنایی با زبان انگلیسی
۴	روشهای تکثیر گیاهان	علوم گیاهی
۵	شیمی محیط زیست	شیمی، بیوشیمی، شیمی آلی
۶	میتوژنیک گیاهی و آزمایشگاه	علوم گیاهی، ژنتیک
۷	اکولوژی گیاهی	علوم گیاهی با گرایش سیستماتیک و اکولوژی فیزیولوژی
۸	فیزیولوژی تنفس	علوم گیاهی
۹	اکوفیزیولوژی	علوم گیاهی

جدول تطبیق رشته زیست شناسی

دروس تخصصی مشترک

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	جنین شناسی و آزمایشگاه	جنین شناسی، بافت شناسی، علوم جانوری و علوم پزشکی، دامپزشکی
۲	اکولوژی	اکولوژی، محیط زیست، زیست شناسی، بهداشت محیط
۳	تکامل	کلیه گرایش های زیست شناسی
۴	سیستماتیک گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	علوم گیاهی گرایش سیستماتیک، فیزیولوژی گیاهی
۵	تشریح و مورفولوژی گیاهی و آزمایشگاه	کلیه گرایشهای زیست شناسی
۶	آمار زیستی	-
۷	مبانی بیوشیمی و آزمایشگاه	بیوشیمی، زیست شناسی گرایش فیزیولوژی گیاهی یا جانوری، داروسازی، زیست سلوی و مولکولی-ژنتیک، شیمی آلی
۸	تالوفیتها	کلیه گرایش های زیست شناسی
۹	زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه	علوم جانوری، زیست سلوی و مولکولی، دامپزشکی
۱۰	زیست سلوی و مولکولی و آزمایشگاه	زیست سلوی و مولکولی، بیوشیمی، زیست شناسی یا سابقه تحقیق در زیست سلوی و مولکولی، پزشکی و پیراپزشکی با سابقه تحقیق در خصوص علوم سلوی و مولکولی
۱۱	میکروبیولوژی عمومی و آزمایشگاه	میکروبیولوژی، پیراپزشکی، دامپزشکی
۱۲	فیزیولوژی جانوری ۱، ۲ و آزمایشگاهها	علوم جانوری گاریش فیزیولوژی، دامپزشکی، پزشکی و پیراپزشکی
۱۳	جانورشناسی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	بافت شناسی جانوری، بافت شناسی پزشکی، علوم جانوری، پاتوبیولوژی، پزشکی و پیراپزشکی
۱۴	فیزیولوژی گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	علوم جانوری، دامپزشکی
۱۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	علوم گیاهی، زراعت و اصلاح نباتات، کشاورزی مرتبط
۱۶	ژنتیک و آزمایشگاه	علوم گیاهی

جدول تطبیق رشته زیست شناسی

دروس تخصصی

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	زیست شناسی پرتوی	بیوفزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، بیوشیمی، پزشکی و پیراپزشکی
۲	متون زیست شناسی	زیست شناسی، زبان انگلیسی، کلیخ دارندگان حداقل مدرس ک کارشناسی ارشد مشروط به داشتن گواهینامه آشنایی پیشرفه زبان انگلیسی
۳	بیوفزیک	بیوفزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی
۴	ویروس شناسی	ویروس شناسی، میکروب شناسی، پاتوپریولوژی، علوم پزشکی
۵	اکولوژی عملی	کلیه گرایش های زیست شناسی

جدول تطبیق رشته زیست شناسی

دروس اختیاری (گرایش عمومی)

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه	کلیه گرایش های زیست شناسی
۲	زیست شناسی انگلها و آزمایشگاه	علوم جانوری، دامپزشکی
۳	پرتوژنولوژی و آزمایشگاه	انگل شناسی، پزشکی و پیراپزشکی، علوم جانوری، دامپزشکی
۴	زیست شناسی گیاهی و آزمایشگاه	انگل شناسی، میکروبیولوژی، پزشکی، پیراپزشکی و علوم جانوری، دامپزشکی
۵	پایان نامه	کلیه گرایش های زیست شناسی حسب موضوع پایان نامه

جدول تطبیق رشته زیست شناسی

دروس پایه

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۱	ریاضی ۱ و ۲	کلیه گرایش های ریاضی و آمار
۲	شیمی ۱ و ۲ و آزمایشگاهها	کلیه گرایش های شیمی، داروسازی
۳	فیزیک و آزمایشگاه	کلیه گرایش های فیزیک
۴	شیمی آلی و آزمایشگاه	کلیه گرایش های شیمی آلی، داروسازی