

جدول تطبیق دروس تخصصی کارشناسی رشته : زیست شناسی (گرایش علوم گیاهی و عمومی)
سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	نام درس	مدرس کارشناسی ارشد با ترتیب الیت
۱	تشریح و مورفوЛОژی گیاهی و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۲	آمار زیستی	آمار زیستی ، آمار
۳	مبانی بیوشیمی و آزمایشگاه	بیوشیمی، زیست شناسی گرایش فیزیولوژی گیاهی یا جانوری، علوم گیاهی
۴	تالوفیتها	علوم گیاهی
۵	زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه	علوم جانوری
۶	زیست سلولی و مولکولی و آزمایشگاه	زیست سلولی و مولکولی، بیوشیمی، بیوشیمی بالینی، زیست شناسی با سابقه تحقیق در زیست سلولی و مولکولی
۷	میکروبیولوژی عمومی و آزمایشگاه	میکروبیولوژی و باکتری شناسی
۸	زیست شناسی پرتو بی	بیوفیزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، بیوشیمی، پزشکی، پر تودرمانی
۹	فیزیولوژی جانوری ۱، ۲، ۳ و آزمایشگاه	علوم جانوری (گرایش فیزیولوژی)، پزشکی
۱۰	متون زیست شناسی	زیست شناسی (همه گرایشها)، زبان انگلیسی
۱۱	بافت شناسی و آزمایشگاه	علوم جانوری، بافت شناسی پزشکی، دامپزشکی، تشریح و آناتومی
۱۲	جانور شناسی ۱ و آزمایشگاه	علوم جانوری
۱۳	جانور شناسی ۲ و آزمایشگاه	علوم جانوری ، علوم دامی
۱۴	فیزیولوژی گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۱۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	علوم گیاهی
۱۶	ژنتیک و آزمایشگاه	ژنتیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی، زراعت و اصلاح نباتات، بیوشیمی، زیست شناسی با سابقه تحقیق در ژنتیک
۱۷	بیوفیزیک	بیوفیزیک، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، بیوشیمی
۱۸	جنین شناسی و آزمایشگاه	جنین شناسی، بافت شناسی، علوم جانوری، تشریح و آناتومی
۱۹	رشد و نمو گیاهی	علوم گیاهی
۲۰	ویروس شناسی	ویروس شناسی، میکروبیولوژی، پاتولوژی
۲۱	زیست شناسی انگلها و آزمایشگاه	انگل شناسی، علوم جانوری، میکروبیولوژی، دامپزشکی
۲۲	میکروبیولوژی محیطی	میکروبیولوژی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، علوم آزمایشگاهی
۲۳	پروتئینولوژی	انگل شناسی، میکروبیولوژی، پزشکی، علوم جانوری
۲۴	زیست شناسی گیاهی و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۲۵	اکولوژی	اکولوژی، زیست شناسی علوم گیاهی، محیط زیست، کشاورزی اکولوژیک، علوم جانوری
۲۶	تکامل	زیست شناسی (همه گرایشها)
۲۷	سیستماتیک گیاهی ۱ و ۲ و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۲۸	اصول و روش های رد بندی گیاهان	علوم گیاهی
۲۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر، زیست شناسی با تجربه کار در کامپیوتر
۳۰	آئین نگارش متون علمی	زیست شناسی (همه گرایشها)، زبان شناسی

ردیف	نام درس	مدرس کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۳۱	روشهای تکشیر گیاهان	علوم گیاهی
۳۲	شیمی محیط زیست	بیوشیمی، شیمی
۳۳	سیتوژنتیک و آزمایشگاه	علوم گیاهی، زنیک، زراعت و اصلاح نباتات
۳۴	اکولوژی گیاهی	علوم گیاهی
۳۵	فیزیولوژی تنفس	علوم گیاهی
۳۶	اکوفیزیولوژی	علوم گیاهی
۳۷	*پایان نامه	کلیه گرایش‌های زیست‌شناسی حسب موضوع پایان نامه
۳۸	اکولوژی عملی	اکولوژی، محیط زیست، زیست‌شناسی گیاهی ، کشاورزی اکولوژیک،

* توضیحات: استاد پایان نامه در صورت وجود هیات علمی در مرکز مورد نظر باید عضو هیات علمی باشد . گروه‌های پایان نامه می‌توانند در گروه ارائه شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش