

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس رشته زیست شناسی (کلیه گرایشها) دوره کارشناسی ارشد
سال تحصیلی ۸۹-۹۰**

ردیف	نام درس	مدرک تحصیلی مدرس استاد یار و یا بالاتر
۱	تاكسونومی جدید	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
۲	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی و کلیه گرایشها
۳	متابولیسم گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی
۴	گرده شناسی	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
۵	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	دکتری تخصصی زیست شناسی، کامپیوتر
۶	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سلولی
۷	جذب و انتقال	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی
۸	فلور ایران	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
۹	هالوفینها	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
۱۰	جغرافیای گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش اکولوژی و سیستماتیک
۱۱	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سلولی و مولکولی
۱۲	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	دکتری تخصصی آمار
۱۳	گونه و گونه زایی	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش سیستماتیک
۱۴	فیزیولوژی غشای سلولی	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۱۵	زیست شناسی تکوین جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش سیستماتیک
۱۶	بیو سیستماتیک جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش سیستماتیک
۱۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش بافت شناسی یا جنین شناسی
۱۸	تنظیم گردش خون	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۱۹	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۲۰	فیزیولوژی تغذیه بیو انژنیک	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۲۱	ژنیک مولکولی	دکتری تخصصی ژنیک
۲۲	آندو کریتوولوژی پیشرفته	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۲۳	فیزیولوژی مقایسه ای	دکتری تخصصی علوم جانوری گرایش فیزیولوژی
۲۴	آنژیمولوژی	دکتری تخصصی بیوشیمی
۲۵	کنترل متابولیسم	دکتری تخصصی بیوشیمی
۲۶	لیپید و قند	دکتری تخصصی بیوشیمی

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس رشته زیست شناسی (کلیه گرایشها) دوره کارشناسی ارشد
سال تحصیلی ۸۹-۹۰**

ردیف	نام درس	مدرک تحصیلی مدرس استاد یار و یا بالاتر
۲۷	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوفزیک
۲۸	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش سلولی
۲۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	دکتری تخصصی زیست شناسی، کامپیوتر
۳۰	بیوشیمی غشاء	دکتری تخصصی بیوشیمی
۳۱	بیوشیمی هورمونها	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش هورمون شناسی
۳۲	بیوشیمی کروماتین	دکتری تخصصی بیوشیمی
۳۳	بیوتکنولوژی	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش بیوتکنولوژی
۳۴	روشهای بیوشیمی و بیوفزیک	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوفزیک
۳۵	کشت سلولها و بافت‌های گیاهی	دکتری تخصصی گیاهی
۳۶	میکروسکوپ الکترونی	دکتری تخصصی بیوفزیک، زیست سلولی و مولکولی، بیوشیمی، علوم گیاهی
۳۷	گیاهان دارویی و سمی	دکتری تخصصی گیاهی
۳۸	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	دکتری تخصصی گیاهی
۳۹	بیوسیستماتیک جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۰	کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۱	زیست شناسی حشرات	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۲	فیزیولوژی تولید مثل	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۳	کشت سلول و بافت	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۴	مباحث ویژه در بیوشیمی ۱	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۵	مباحث ویژه در بیوشیمی ۲	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۶	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاه ها ۱	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۷	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاه ها ۲	دکتری تخصصی بیوشیمی