

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی ارشد

رشته زیست شناسی(گرایش جانوری- گیاهی - بیوشیمی)

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	مدرک تحصیلی مدرس استادیار و یا بالاتر
۱	تاكسونومی جدید	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۲	اکولوژی پوشش‌های گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۳	متابولیسم گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۴	گرده شناسی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۵	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	دکتری تخصصی زیست شناسی، کامپیوتر
۶	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۷	جذب و انتقال	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۸	فلور ایران	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۹	هالوفیتها	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۱۰	جغرافیای گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۱۱	پتریدوفیتها	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۱۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	دکتری تخصصی علوم گیاهی گرایش سلولی و مولکولی
۱۳	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی آمار تخصصی	دکتری تخصصی آمار زیستی، دکتری تخصصی زیست شناسی، دکتر
۱۴	گونه و گونه زایی	دکتری تخصصی علوم جانوری
۱۵	فیزیولوژی غشای سلولی	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری فیزیولوژی پزشکی
۱۶	زیست شناسی تکوین جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری جنین شناسی
۱۷	بیوسیستماتیک جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری
۱۸	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	دکتری تخصصی علوم جانوری
۱۹	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری تخصصی فیزیولوژی
۲۰	فیزیولوژی تغذیه بیو انژنیک	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری فیزیولوژی پزشکی
۲۱	تشریح مقایسه ای مهره داران	دکتری تخصصی علوم جانوری
۲۲	ژنتیک مولکولی	دکتری تخصصی ژنتیک، دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی
۲۳	آندو کرینولوژی پیشرفته	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری تخصصی فیزیولوژی
۲۴	فیزیولوژی مقایسه ای	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری تخصصی فیزیولوژی
۲۵	اندام زایی مهره داران	دکتری تخصصی علوم جانوری
۲۶	آنژیمولوژی	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
۲۷	کنترل متabolیسم	دکتری تخصصی بیوشیمی دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
۲۸	لپید و قند	دکتری تخصصی بیوشیمی دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
۲۹	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوفیزیک

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی ارشد

رشته زیست شناسی(گرایش جانوری- گیاهی - بیوشیمی)

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	مدرک تحصیلی مدرس استادیار و یا بالاتر
۳۰	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش سلولی، دکتری تخصصی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۳۱	بیوشیمی غشاء	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
۳۲	بیوشیمی هورمونها	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش هورمون شناسی
۳۳	بیوشیمی کروماتین	دکتری تخصصی بیوشیمی و دکتری ژنتیک
۳۴	بیوتکنولوژی	دکتری تخصصی بیوشیمی با گرایش بیوتکنولوژی، دکتری تخصصی بیوتکنولوژی
۳۵	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	دکتری تخصصی بیوشیمی، دکتری تخصصی بیوفیزیک
۳۶	کشت سلولها و بافت‌های گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۳۷	میکروسکوپ الکترونی	دکتری تخصصی بیوفیزیک، زیست سلولی و مولکولی، بیوشیمی، علوم گیاهی، علوم جانوری
۳۸	گیاهان دارویی و سمی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۳۹	رشد و نمو پیشرفته گیاهی	دکتری تخصصی علوم گیاهی
۴۰	بیوسیستماتیک جانوری	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۱	کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۲	زیست شناسی حشرات	دکتری تخصصی علوم جانوری
۴۳	فیزیولوژی تولید مثل	دکتری تخصصی علوم جانوری- دکتری تخصصی فیزیولوژی
۴۴	کشت سلول و بافت	دکتری تخصصی علوم جانوری، دکتری تخصصی سلولی و مولکولی، دکتری تخصصی سلول‌های بنیادی
۴۵	مباحث ویژه در بیوشیمی ۱	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۶	مباحث ویژه در بیوشیمی ۲	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۷	روشهای آزمایشگاهی با شناخت ۱ دستگاه‌ها	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۸	روشهای آزمایشگاهی با شناخت ۲ دستگاه‌ها	دکتری تخصصی بیوشیمی
۴۹	روشهای بیوشیمی	دکتری تخصصی بیوشیمی
۵۰	بیوشیمی پزشکی	دکتری تخصصی بیوشیمی - بیوشیمی بالینی
۵۱	سینتار(تحقیق و تئیع نظری)	دکتری زیست شناسی با گرایش مربوطه
۵۲	سینتار	دکتری زیست شناسی با گرایش مربوطه
۵۳	پایان نامه	دکتری زیست شناسی