

ترم بندی دروس دوره کارشناسی ارشد رشته آموزش زیست شناسی

ترم اول

عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنياز
زیست شناسی گیاهی پیشرفته	الزامی	۲	-
زیست شناسی جانوری پیشرفته	الزامی	۲	-
زیست شناسی میکروبی، سلولی و مولکولی پیشرفته	الزامی	۲	-
مباحث نوین در زیست شناسی	الزامی	۲	-
دروس جبرانی *	جبرانی	۶	-
جمع		۱۴	

ترم دوم

عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	
روش‌ها و فنون تدریس در علوم تجربی	الزامی	(۱+۱)۲	-
روش‌های ارزشیابی در آموزش زیست شناسی	الزامی	(۱+۱)۲	-
مبانی اصول طراحی و تولید برنامه درسی و تحلیل محتوای زیست شناسی	الزامی	(۱+۱)۲	-
کشت سلول و بافت	اختیاری	۲	زیست شناسی گیاهی و جانوری پیشرفته
فیزیولوژی غشای سلول	اختیاری	۲	زیست شناسی میکروبی، سلولی و مولکولی پیشرفته
جمع		۱۰	

ترم سوم

عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	
اکوسیستم‌های ایران	اختیاری	۲	زیست شناسی گیاهی و جانوری پیشرفته
آزمایشگاه در زیست شناسی متوسطه	اختیاری	(۱+۱)۲	-
طرح‌ها و روش‌های آماری پیشرفته	اختیاری	۲	-
سمینار	الزامی	۲	گذراندن دروس الزامی
جمع		۸	

ترم چهارم

عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	
پایان نامه		۶	
جمع		۶	

جدول ۱ - جدول دروس جبرانی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	ملاحظات
۱	زیست شناسی گیاهی	۳	طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته های زیست شناسی
۲	زیست شناسی جانوری	۳	طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته های زیست شناسی
۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته های زیست شناسی
۴	میکروبیولوژی عمومی	۳	طبق سرفصل دروس کارشناسی رشته های زیست شناسی

از میان دروس جدول فوق، گروه آموزشی می تواند ۶ واحد را به عنوان درس جبرانی برای دانشجویان تعیین نماید.

