

## جدول دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست شناسی - علوم جانوری

ترم دوم 10 واحد					ترم اول 8 واحد						
نام درس	نظری	تجربی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نظری	تجربی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
جنین شناسی مقایسه ای جانوران	2	-	الزامی			تولید مثل و جنسیت	2	-	اختیاری		
زیست شناسی تکوینی جانوری	2	-	الزامی			کشت سلول و بافت شناسی	2	-	اختیاری		
بیوسستماتیک جانوری	2	-	الزامی			فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	2	-	الزامی		
فیزیولوژی غشای سلولی	2	-	الزامی			گونه و گونه زایی	2	-	الزامی		
						سمینار	2	-	الزامی		
ترم سوم 8 واحد					ترم چهارم 6 واحد						
نام درس	نظری	تجربی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نظری	تجربی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران	2	-	اختیاری			پایان نامه	6	-	تخصصی	--	--
ژنتیک تکوینی	2	-	اختیاری	دروس جبرانی دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط است.							
زیست شناسی رشد و نمو	2	-	اختیاری			بیوشیمی 2	3	-			
						فیزیولوژی جانوری 1	3	-			
اندام زایی مهره داران	2	-	اختیاری			جانور شناسی 2	2	-			
						زیست شناسی سلولی وملکولی	4	-			
						جنین شناسی	2	-			

تذکرات :

- 1- حداقل دروس انتخابی هر نیمسال تحصیلی 8 واحد و حداکثر 14 واحد درسی می باشد.
- 2- رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.
- 3- دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط ، باید 12 واحد دروس جبرانی اخذ نمایند.
- 4- دانشجویانی که دروس روش تحقیق، وصایای امام خمینی (ره) و آشنایی با کامپیوتر در علوم زیستی و آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی را در مقاطع تحصیلی قبل نگذرانده اند باید این دروس را به همراه سایر دروس دوره انتخاب نمایند.
- 5- دانشجویان باید در هر نیمسال تحصیلی دروس ارائه شده به ورودی خود را اخذ نمایند در غیر اینصورت هیچگونه مسئولیتی به عهده گروه رهی باشد.