



دانشگاه کردستان

دانشکده علوم پایه

برنامه زمانبندی ارائه واحدهای دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری گروه علوم زیستی در چهار نیمسال تحصیلی - از ۱۴۰۰ به بعد

نیمسال دوم					نیمسال اول					
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس		واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس		
۲	اختیاری	۱#	فیزیولوژی حواس	۱	۲	الزامی	-	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	#۱	
۲	الزامی	۳#	تشریح مقایسه‌ای مهره‌داران	۲	۲	اختیاری	-	فیزیولوژی غشاء	۲	
۲	اختیاری	-	کشت سلول و بافت جانوری	۳	۲	الزامی	-	بیوسستماتیک جانوری	#۳	
۲	الزامی	۴#	اندام‌زایی در مهره‌داران	۴	۲	الزامی	-	مکانیسم‌های سلولی و مولکولی تکوین	#۴	
۲	الزامی	-	فیزیولوژی تولید مثل	۵	جمع واحدها					۸
جمع واحدها					جمع واحدها					۱۰

نیمسال چهارم					نیمسال سوم					
واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس		واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس		
۶	الزامی	-	پایان نامه	۱	۲	اختیاری	-	روش تحقیق در زیست شناسی	۱	
جمع واحدها					۲	اختیاری	-	سمینار	۲	
جمع واحدها					۶	الزامی	-	پایان نامه	۳	
جمع واحدها					جمع واحدها					۱۰

لیست اساتید دروس کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری

ردیف	نام درس	استاد درس	توضیحات
۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	دکتر شمس الدین احمدی	اختصاصی دانشجویان ارشد فیزیولوژی جانوری
۲	فیزیولوژی تولید مثل	دکتر شمس الدین احمدی	"
۳	فیزیولوژی حواس	دکتر شمس الدین احمدی	"
۴	فیزیولوژی غشاء	دکتر شمس الدین احمدی	"
۵	بیوسستماتیک جانوری	دکتر لقمان ملکی	"
۶	تشریح مقایسه‌ای مهره‌داران	دکتر لقمان ملکی	"
۷	مکانیسم‌های سلولی و مولکولی تکوین	دکتر صبریه امینی	"
۸	اندام‌زایی در مهره‌داران	دکتر صبریه امینی	"
۹	کشت سلول و بافت جانوری	دکتر فرنوش خسروبخش	با دانشجویان ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی
۱۰	روش تحقیق در زیست شناسی	دکتر لقمان ملکی - دکتر شمس الدین احمدی	اختصاصی دانشجویان ارشد فیزیولوژی جانوری
۱۱	سمینار	دکتر شمس الدین احمدی - دکتر لقمان ملکی	اختصاصی دانشجویان ارشد فیزیولوژی جانوری
۱۲	پایان نامه	دکتر شمس الدین احمدی - دکتر لقمان ملکی	اختصاصی دانشجویان ارشد فیزیولوژی جانوری