



مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشجویان دانشگاه ارومیه

دوره فرعی (کهاد) رشته زیست شناسی - علوم جانوری

جدول دروس پیشنهادی

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبد درسی:

عنوان سبد درسی	تعداد واحد	توضیحات
دروس اجباری	۱۴	-
دروس اختیاری	۲۴	گذراندن ۱۰-۴ واحد از لیست دروس اختیاری
جمع کل واحدها	۳۸	-

۲- جدول کامل دروس (مورد درخواست):

سبد درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس اجباری	بیوشیمی ساختار	۳	-	-	-
	آز- بیوشیمی ساختار	-	۱	-	-
	زیست شناسی سلولی مولکولی	۳	-	بیوشیمی ساختار	-
	آز- زیست شناسی سلولی مولکولی	-	۱	-	-
	فیزیولوژی سلول	۲	-	زیست شناسی سلولی مولکولی	-
	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	-	فیزیولوژی سلول	-
	آز- مبانی فیزیولوژی جانوری	-	۱	-	-
دروس اختیاری	تمایز سلول های جانوری	۲	-	زیست شناسی سلولی مولکولی	-
	بافت شناسی جانوری	۲	-	زیست شناسی سلولی مولکولی	-
	زیست شناسی سلول های بنیادی	۲	-	زیست شناسی سلولی مولکولی	-
	جئین شناسی انسان	۲	-	زیست شناسی سلولی مولکولی	-
	متون تخصصی زیست شناسی جانوری	۲	-	-	-
	تکامل موجودات زنده	۳	-	-	-
	زیست شناسی ماهیان	۲	-	-	-
	مبانی بوم شناسی	۳	-	-	-
	فیزیولوژی تغذیه	۲	-	مبانی فیزیولوژی جانوری	-
	زیست شناسی میکروبی	۳	-	-	-
	آز- زیست شناسی میکروبی	-	۱	-	-

برنامه هفتگی گروه زیست شناسی - علوم جانوری					
روز	۱۰ - ۸:۳۰	۱۱:۳۰ - ۱۰	۱۳ - ۱۱:۳۰	۱۶ - ۱۴	۱۸ - ۱۶
شنبه	متون تخصصی زیست شناسی جانوری	بافت شناسی جانوری بیوشیمی ساختار			
یکشنبه	زیست شناسی سلولی مولکولی	مبانی فیزیولوژی جانوری آز - زیست شناسی سلولی مولکولی	آز - مبانی فیزیولوژی جانوری	آز - زیست شناسی سلولی مولکولی	
دوشنبه		آز - بیوشیمی ساختار	آز - بیوشیمی ساختار		
سه شنبه		بافت شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	زیست شناسی ماهیان بیوشیمی ساختار		
چهارشنبه		مبانی فیزیولوژی جانوری		جنین شناسی انسان	
	دروس اختیاری		دروس اجباری		

برنامه امتحانی گروه زیست شناسی - علوم جانوری					
درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان	درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان
متون تخصصی زیست شناسی جانوری	۱۴۰۲/۴/۱۰	۱۴:۰۰	بافت شناسی جانوری	۱۴۰۲/۴/۴	۹:۰۰
بیوشیمی ساختار	۱۴۰۲/۴/۵	۱۴:۰۰	زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۴۰۲/۴/۱۰	۱۴:۰۰
مبانی فیزیولوژی جانوری	۱۴۰۲/۴/۳	۱۱:۰۰	زیست شناسی ماهیان	۱۴۰۲/۴/۶	۱۱:۰۰
جنین شناسی انسان	۱۴۰۲/۴/۳	۱۱:۰۰			