

برنامه درسی ترم اول رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	شیمی عمومی ۱		۳		-----
۲	آز شیمی عمومی ۱			۱	همزمان با درس
۳	ریاضی عمومی ۱		۳		-----
۴	فیزیک عمومی ۱		۳		-----
۵	آز فیزیک عمومی ۱			۱	همزمان با درس
۶	مبانی گیاه شناسی		۳		
۷	آز مبانی گیاه شناسی			۱	همزمان با درس
۸	ایمنی زیستی		۱	۱	-----
۹	فارسی عمومی		۳		-----
			۲۰		

برنامه درسی ترم دوم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	شیمی عمومی ۲		۳		شیمی عمومی ۱
۲	ریاضی عمومی ۲		۳		همزمان با درس
۳	شیمی آلی ۱		۳		شیمی عمومی ۱
۴	آز شیمی آلی ۱			۱	همزمان با درس
۵	اختیاری ۱		۲		-----
۶	زیست شناسی میکروبی		۳		
۷	آز زیست شناسی میکروبی			۱	همزمان با درس
۸	زبان عمومی		۳		-----
	تربیت بدنی ۱			۱	-----
			۲۰		

برنامه درسی ترم سوم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	مبانی فیزیولوژی گیاهی		۲		مبانی گیاهشناسی
۲	از مبانی فیزیولوژی گیاهی			۱	همزمان با درس
۳	مبانی بوم شناسی		۳		-----
۴	جانورشناسی بی مهرگان		۳		-----
۵	از جانورشناسی بی مهرگان			۱	همزمان با درس
۶	آمار زیستی		۲		
۷	کارگاه آمار زیستی			۱	همزمان با درس
۸	تربیت بدنی ۲			۱	-----
۹	دانش خانواده و جمعیت		۲		
	زبان عمومی		۳		-----
				۱۹	

برنامه درسی ترم چهارم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	بیوشیمی ساختار		۳		شیمی آلی ۱
۲	از بیوشیمی ساختار			۱	همزمان با درس
۳	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی		۳		-----
۴	از مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی			۱	همزمان با درس
۵	جانورشناسی مهره داران		۲		جانورشناسی بی مهرگان
۶	از جانورشناسی مهره داران			۱	همزمان با درس
۷	فیزیولوژی سلول		۲		-----
۸	متون تخصصی جانوری		۲		
۹	حشره شناسی		۱	۱	جانورشناسی بی مهرگان
۱۰	عمومی ۱		۲		-----
				۱۹	

برنامه درسی ترم پنجم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	بیوشیمی متابولیسم		۳		بیوشیمی ساختار
۲	آز بیوشیمی متابولیسم			۱	همزمان با درس
۳	ژنتیک پایه		۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱
۴	آز ژنتیک پایه			۱	همزمان با درس
۵	فیزیولوژی جانوری ۱		۳		-----
۶	آز فیزیولوژی جانوری ۱			۱	همزمان با درس
۷	بافت شناسی جانوری		۳		مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۸	آز بافت شناسی جانوری			۱	همزمان با درس
۹	عمومی ۲		۲		-----
۱۰					
			۱۸		

برنامه درسی ترم ششم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	ژنتیک مولکولی		۳		ژنتیک پایه
۲	آز ژنتیک مولکولی			۱	همزمان با درس
۳	فیزیولوژی جانوری ۲		۳		
۴	آز فیزیولوژی جانوری ۲			۱	همزمان با درس
۵	مبانی زیست شناسی تکوینی		۳		مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی و بافت شناسی
۶	زیست شناسی انگل ها		۲		جانورشناسی بی مهرگان
۷	آز زیست شناسی انگل ها			۱	همزمان با درس
۸	تکامل موجودات زنده		۳		ژنتیک پایه
۹					
			۱۷		

برنامه درسی ترم هفتم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	فیزیولوژی مقایسه ای		۲		فیزیولوژی جانوری ۱
۲	مبانی زیست فناوری جانوری		۲		ژنتیک مولکولی
۳	زیست شناسی سلول های بنیادی		۲		مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۴	جنین شناسی جانوری		۲		
۵	آز جنین شناسی جانوری			۱	همزمان با درس
	اختیاری ۲		۲		
۶	اختیاری ۳		۲		
۷	عمومی ۳		۲		-----
۸	عمومی ۴		۲		-----
۹					
			۱۷		

برنامه درسی ترم هشتم رشته زیست شناسی جانوری

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	اختیاری ۴		۲		
۲	اختیاری ۵		۲		
۳	اختیاری ۶		۲		
۴	عمومی ۵		۲		-----
۵	عمومی ۶		۲		-----
			۱۰		