

نیمسال اول

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشیناز/همیناز
ریاضی عمومی ۱	۳	-	۱۶-۱۲-۶۱۰	پایه	
شیمی ۱	۳	-	۱۶-۱۲-۱۸۹	پایه	
آز شیمی ۱	-	۱	۱۶-۱۲-۱۹۲	پایه	شیمی ۱ (پ یا ه)
فیزیک عمومی ۱	۳	-	۱۶-۱۲-۶۲۰	پایه	
آز فیزیک	-	۱	۱۶-۱۲-۱۸۶	پایه	فیزیک عمومی ۱ (پ یا ه)
فیزیولوژی سلول	۲	-	۱۶-۱۲-۷۳۰	تخصصی	
تربیت بدنی	-	۱	۱۸۲۸۰۰۳	عمومی	
اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	-	۱۸-۲۶-۱۰۱	عمومی	
جمع واحد	۱۶				

نیمسال سوم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشیناز/همیناز
بیوشیمی ساختار	۳	-	۱۶-۱۲-۷۸۰	تخصصی	شیمی او شیمی آلی
آز بیوشیمی ساختار	-	۱	۱۶-۱۲-۷۸۲	تخصصی	بیوشیمی ساختار (ه)
جانور شناسی مهره داران	۲	-	۱۶-۱۲-۷۴۷	تخصصی	جانور شناسی بی مهرگان (پ یا ه)
آز جانور شناسی مهره داران	-	۱	۱۶-۱۲-۷۵۰	تخصصی	جانور شناسی مهره داران (ه)
فیزیولوژی جانوری ۱ (دستگاهها)	۳	-	۱۶-۱۲-۲۴۳	تخصصی	فیزیولوژی سلول
آز فیزیولوژی جانوری ۱	-	۱	۱۶-۱۲-۲۴۶	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۱ (ه)
آمار زیستی	۲	-	۱۶-۱۲-۲۱۳	تخصصی	
کارگاه آمار زیستی	-	۱	۱۶-۱۲-۷۴۲	تخصصی	آمار زیستی (ه)
زبان	۳	-	۱۸-۲۰-۰۰۱	عمومی	
ورزش	-	۱	۱۸-۲۸-۰۰۴	عمومی	تربیت بدنی
جمع واحد	۱۸				

توجه: علامت (ه) به این معنی است که این درس می تواند همزمان با درس مربوطه اخذ شود.
ن: نظری ع: عملی

بسمه تعالی

نیمسال دوم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشیناز/همیناز
شیمی آلی ۱	۳	-	۱۶-۱۲-۷۰۵	پایه	شیمی عمومی ۱
آز شیمی آلی ۱	-	۱	۱۶-۱۲-۷۱۰	پایه	شیمی آلی (پ یا ه)
شیمی عمومی ۲	۳	-	۱۶-۱۲-۷۱۵	پایه	شیمی ۱
ایمنی در آزمایشگاه	۲	-	۱۶-۱۲-۷۲۵	جبرانی	
ریاضی عمومی ۲	۳	-	۱۶-۱۲-۶۲۲	پایه	ریاضی عمومی ۱
جانور شناسی بی مهرگان	۳	-	۱۶-۱۲-۷۳۵	تخصصی	
آز جانور شناسی بی مهرگان	-	۱	۱۶-۱۲-۷۴۰	تخصصی	جانور شناسی بی مهرگان (ه)
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۱۸-۲۶-۰۰۲	عمومی	
جمع واحد	۱۸				

نیمسال چهارم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشیناز/همیناز
فیزیولوژی جانوری ۱ (دستگاه عصبی و غدد درون ریز)	۳	-	۱۶-۱۲-۲۴۹	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۱
آز فیزیولوژی جانوری ۱	-	۱	۱۶-۱۲-۲۵۲	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۱ (ه)
مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	-	۱۶-۱۲-۷۷۵	تخصصی	بیوشیمی ساختار (ه)
آز مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	-	۱	۱۶-۱۲-۷۷۷	تخصصی	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی (ه)
بیوشیمی متابولیسم	۳	-	۱۶-۱۲-۷۸۵	تخصصی	بیوشیمی ساختار
آز بیوشیمی متابولیسم	-	۱	۱۶-۱۲-۷۸۷	تخصصی	بیوشیمی ساختار (ه)
مبانی گیاه شناسی	۳	-	۱۶-۱۲-۸۰۰	تخصصی	
آز مبانی گیاه شناسی	-	۱	۱۶-۱۲-۸۰۲	تخصصی	مبانی گیاه شناسی (ه)
اندیشه اسلامی ۲ (تبوت و معاد)	۲	-	۱۸-۲۶-۰۰۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)
جمع کل	۱۸				

گروه زیست شناسی

برنامه دروس ترمی گروه زیست شناسی - گزارش جانوری

نیمسال پنجم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشنیاز/همنیاز
۱	۳	-	۱۶-۱۲-۷۹۰	تخصصی	آمار زیستی و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۲	-	۱	۱۶-۱۲-۷۹۲	تخصصی	ژنتیک پایه (ه)
۳	۲	-	۱۶-۱۲-۸۰۴	تخصصی	مبانی گیاهشناسی
۴	-	۱	۱۶-۱۲-۸۰۶	تخصصی	مبانی فیزیولوژی گیاهی (ه)
۵	۲	-	۱۶-۱۲-۷۴۵	تخصصی	فیزیولوژی جانوری مقایسه ای (۱)
۶	۲	-	۱۶-۱۲-۳۷۶	تخصصی	جانورشناسی بی مهرگان
۷	-	۱	۱۶-۱۲-۳۷۹	تخصصی	زیست شناسی انگلها (ه)
۸	۳	-	۱۶-۱۲-۷۳۲	تخصصی	زیست شناسی میکروبی
۹	-	۱	۱۶-۱۲-۷۳۴	تخصصی	زیست شناسی میکروبی (ه)
۱۰	۲	-	۱۸۲۶۱۰۷	عمومی	آیین زندگی
جمع واحد					۱۸

نیمسال هفتم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشنیاز/همنیاز
۱	۲	-	۱۶-۱۲-۷۶۵	تخصصی	مبانی جانور شناسی
۲	-	۱	۱۶-۱۲-۷۶۷	تخصصی	جنین شناسی جانوری (ه)
۳	۲	-	۱۶-۱۲-۷۷۰	تخصصی	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۴	۳	-	۱۶-۱۲-۷۵۷	تخصصی	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی بافت شناسی جانوری
۵	۲	-		اختیاری	
۶	۲	-		اختیاری	
۷	۲	-	۱۸-۲۶-۱۱۳	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۸	۳	-	۱۸-۲۶-۱۱۵	عمومی	فارسی عمومی
جمع کل					۱۷

نیمسال ششم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشنیاز/همنیاز
۱	۳	-	۱۶-۱۲-۷۶۰	تخصصی	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی
۲	-	۱	۱۶-۱۲-۷۶۲	تخصصی	بافت شناسی جانوری (ه)
۳	۳	-	۱۶-۱۲-۷۹۵	تخصصی	ژنتیک پایه
۴	-	۱	۱۶-۱۲-۷۹۷	تخصصی	ژنتیک مولکولی (ه)
۵	۲	-	۱۶-۱۲-۸۰۸	تخصصی	متون تخصصی زیست شناسی جانوری
۶	۳	-	۱۶-۱۲-۷۵۵	تخصصی	مبانی بوم شناسی
۷	۲	-		اختیاری	
۸	۲	-		اختیاری	
۹	۲	-	۱۸-۲۶-۱۱۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن
جمع واحد					۱۹

نیمسال هشتم

نام درس	ن	ع	شماره درس	نوع واحد	پیشنیاز/همنیاز
۱	۳	-	۱۶-۱۲-۷۳۷	تخصصی	ژنتیک پایه
۲	۲	-	۱۶-۱۲-۸۵۲	تخصصی	حشره شناسی
۳	۲	-	۱۶-۱۲-۷۷۲	تخصصی	مبانی زیست فناوری جانوری
۴	۲	-		اختیاری	
۵	۲	-		اختیاری	
۶	۲	-	۱۸-۲۶-۱۱۳	عمومی	انقلاب اسلامی ایران
جمع کل					۱۳

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۱ واحد
دروس تخصصی الزامی	۸۰ واحد
دروس اختیاری	۱۲-۱۳ واحد
جمع	۱۳۵ واحد

برنامه دروس ترمی گروه زیست شناسی - گرایش جانوری