

(کتابخانه)

ترم ۲					
پیش نیاز	عملی	نظری	شرح درس	کد درس	نوع درس
شیمی ۱	-	۲	شیمی ۲	۵۲۵۳۱۶	پایه
آزمایشگاه شیمی ۱	۱	-	آزمایشگاه شیمی ۲	۵۲۵۳۱۰	پایه
-	-	۳	میکروبیولوژی عمومی	۵۲۶۶۰۸	تخصصی
-	۱	-	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۵۲۸۶۱۰	تخصصی
بیوشیمی	-	۲	زیست شناسی مولولی و مولکولی	۵۲۶۶۰۵	تخصصی
آزمایشگاه بیوشیمی	۱	-	آزمایشگاه زیست شناسی مولولی و مولکولی	۵۲۶۶۳۱	تخصصی
-	-	۳	اکولوژی	۵۲۶۶۰۴	تخصصی
اکولوژی نظری یا هم نیاز	۱	-	اکولوژی عملی	۵۲۶۶۰۹	تخصصی
ریاضی ۱ و هم نیاز	-	۲	آمار زیستی	۵۲۶۶۰۲	تخصصی
ریاضی ۲	۱	-	تربیت بدنی ۱	۲۰۰۰۳	عمومی
۱۹ واحد		۱۴			جمع

ترم ۱					
پیش نیاز	عملی	نظری	شرح درس	کد درس	نوع درس
-	-	۲	ریاضی ۱	۵۲۸۳۰۱	پایه
-	-	۴	فیزیک	۵۱۳۳۰۲	پایه
-	۱	-	آزمایشگاه فیزیک	۹۱۳۲۰۸	پایه
-	-	۲	تشریح مورفولوژی گیاهی	۵۱۳۶۰۱	تخصصی
-	-	-	آزمایشگاه مورفولوژی گیاهی	۵۱۳۶۶۲	تخصصی
-	-	۳	شیمی آلی	۵۲۵۳۱۷	پایه
-	۱	-	آزمایشگاه شیمی آلی	۵۲۵۳۱۸	پایه
-	-	۳	فارسی عمومی	۲۰۰۱۱۷	عمومی
-	-	۳	زبان خارجه	۲۰۰۱۱۸	عمومی
-		۱۷			جمع

ترم ۴					
پیش نیاز	عملی	نظری	شرح درس	کد درس	نوع درس
بیوشیمی	-	۲	فیزیولوژی گیاهی ۱	۵۱۳۶۱۰	تخصصی
بیوشیمی	۱	-	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۵۲۸۶۱۵	تخصصی
زیست مولولی و مولکولی-آمار	-	۳	ژنتیک	۵۲۶۶۱۱	تخصصی
بیوشیمی	۱	-	آزمایشگاه ژنتیک	۵۲۶۶۲۳	تخصصی
آزمایشگاه بیوشیمی	-	۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۵۱۳۶۱۲	تخصصی
زیست مولولی و مولکولی-آمار	۱	-	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۵۱۳۶۲۴	تخصصی
زیست مولولی و مولکولی-آمار	-	۲	سیستاتیک گیاهی ۲	۵۱۳۶۱۳	تخصصی
بیوشیمی	۱	-	آزمایشگاه سیستاتیک گیاهی ۲	۵۲۶۶۲۵	تخصصی
بیوشیمی	-	۳	بیوشیمی ۲	۵۲۶۶۰۱	اختیاری
تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۲۰۰۱۱	عمومی
تربیت بدنی ۱	-	۱	وصیت نامه (ره)	۲۰۰۱۱۶	عمومی
۲۰ واحد	۵	۱۵			جمع

ترم ۲					
پیش نیاز	عملی	نظری	شرح درس	کد درس	نوع درس
ریاضی ۱	-	۲	ریاضی ۲	۵۲۶۲۰۲	پایه
-	-	۲	شیمی ۱	۵۲۵۲۰۷	پایه
-	۱	-	آزمایشگاه شیمی ۱	۵۲۵۲۰۹	پایه
تشریح و مورفولوژی گیاهی	-	۲	سیستاتیک گیاهی ۱	۵۲۶۶۱۸	تخصصی
تشریح و مورفولوژی گیاهی	۱	-	آزمایشگاه سیستاتیک گیاهی ۱	۵۱۳۶۲۸	تخصصی
شیمی آلی	-	۲	بیوشیمی	۵۲۶۶۰۲	تخصصی
آزمایشگاه شیمی آلی	۱	-	آزمایشگاه بیوشیمی	۵۲۸۶۰۶	تخصصی
-	-	۲	تلاقیات	۵۲۶۶۰۴	تخصصی
آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری-تربیت بدنی ۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۱۰۱	عمومی
آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری-تربیت بدنی ۲	۰	۲	انسان در اسلام	۱۰۱۰۳	عمومی
آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری-تربیت بدنی ۲	۰	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در	۱۰۰۱۰۴	عمومی
آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری-تربیت بدنی ۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۱۰۲	عمومی
آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری-تربیت بدنی ۲	۳	۱۶			جمع

چارت درس رشته کارشناسی زیست شناسی - علوم جانوری

ترجم ۷				
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی
تخصصی	۵۲۸۶۲۶	رشد و نمو گیاهی	۲	-
تخصصی	۵۱۳۶۲۳	مئون تخصصی زیست شناسی	۲	-
تخصصی	۵۲۶۶۲۴	بیوفیزیک	۲	-
تخصصی	۵۲۶۶۲۵	زیست شناسی پرتوی	۲	-
تخصصی	۵۲۶۶۲۶	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	-
اختیاری	۵۲۶۵۰۲	بیوتکنولوژی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۳	تاریخ تطبیعی صدر اسلام	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۴	تاریخ امامت	۲	-
عمومی	۲۰۰۱۲۲	آموزش قرآن	۱	-
جمع			۲۰	۰

ترجم ۵				
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی
تخصصی	۵۱۳۶۱۴	فیزیولوژی جانوری	۲	-
تخصصی	۵۴۱۶۱۹	آزمایشگاه فیزیولوژی ۱	-	۱
تخصصی	۵۲۸۶۲۴	بافت شناسی	۲	-
تخصصی	۵۲۸۶۲۵	آزمایشگاه بافت شناسی	-	۱
تخصصی	۵۱۳۶۱۶	جانور شناسی ۱	۳	-
تخصصی	۵۱۳۶۳۸	آزمایشگاه جانور شناسی ۱	-	۱
تخصصی	۵۱۳۶۱۷	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	-
تخصصی	۵۱۳۶۳۹	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	-	۱
اختیاری	۵۲۵۱۰	مدانی کامپیوتر	۲	۱
عمومی	۲۰۰۱۲۰	تطبیع خانواده	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۰۵	فلسفه اخلاق	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۰۶	اخلاق اسلامی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۰۷	آئین زندگی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۰۸	عرفان صلی در اسلام	۲	-
جمع			۱۶	۴

ترجم ۸				
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی
تخصصی	۵۴۱۶۲۶	تکامل	۲	-
اختیاری	۵۱۳۵۰۶	زیست شناسی تکاملی	۲	-
اختیاری	۵۱۳۵۰۷	پروکاریوت‌ها و آزمایشگاه	۲	۱
تخصصی	۵۲۶۵۰۸	زیست شناسی انگل ها	۲	-
اختیاری	۵۲۶۵۱۱	اکولوژی دریاها	۲	-
اختیاری	۵۲۶۵۱۲	ایمونولوژی	۲	-
اختیاری	۵۲۶۵۱۳	جغرافیای جانوری	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-
اختیاری	۲۰۰۵۰۱۰	اشناسی با دفاع مقدس	۲	-
جمع			۲۰	۱

ترجم ۶				
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی
تخصصی	۵۱۳۶۱۸	جین شناسی	۲	-
تخصصی	۵۱۳۶۲۰	آزمایشگاه جین شناسی	-	۱
تخصصی	۵۱۳۶۱۹	فیزیولوژی جانوری ۲	۲	-
تخصصی	۵۲۶۶۲۰	جانور شناسی ۲	۲	-
تخصصی	۵۲۸۶۳۴	آزمایشگاه جانور شناسی ۲	-	۱
اختیاری	۵۲۶۵۰۳	زیست شناسی مولکولی	۲	-
اختیاری	۵۲۶۵۰۴	زنتیک انسانی	۳	-
تخصصی	۵۴۱۶۱۶	ویروس شناسی	۲	-
اختیاری	۵۲۷۴۱۱	کلر آفرینی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۰	قانون اساسی	۲	-
عمومی	۱۰۰۱۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-
جمع			۱۸	۲