

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲			تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۰۹	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی		۱	همنیاز با تشریح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۱۱۱۳	ریاضی ۱	۲			پایه
۴	۱۱۱۴۰۸۲	شیمی ۱	۳			پایه
۵	۱۱۱۴۰۸۳	آزمایشگاه شیمی ۱		۱	همنیاز با شیمی ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع کل			۱۵			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۲		شیمی ۱	پایه
۲	۱۱۱۴۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲		۱	آزمایشگاه شیمی ۱ ، همنیاز با شیمی ۲	پایه
۳	۱۱۱۱۱۱۴	ریاضی ۲	۲		ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۳۱۰۹	فیزیک	۴			پایه
۵	۱۱۱۳۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک		۱	همنیاز با فیزیک	پایه
۶		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نی	۴			اختیاری
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۶			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳		شیمی ۲	پایه
۲	۱۱۱۴۰۸۷	آزمایشگاه شیمی آلی		۱	آزمایشگاه شیمی ۲، هم نیاز با شیمی آلی	پایه
۳	۱۱۱۷۰۸۳	آمار زیستی	۲		ریاضی ۱، هم نیاز با ریاضی ۲	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳		ترم سوم به بعد	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱		۱	هم نیاز با جانورشناسی ۱	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۴۹	اکولوژی	۳			تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳		ترم سوم به بعد	تخصصی مشترک
۸	۱۱۱۲۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی		۱	هم نیاز با میکروبیولوژی عمومی	تخصصی مشترک
۹	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۱۰	مبانی بیوشیمی	۳		شیمی آلی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی		۱	آزمایشگاه شیمی آلی، هم نیاز با مبانی بیوشیمی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲		تشریح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱		۱	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی و هم نیاز با سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۵۰	اکولوژی عملی*		۱	هم نیاز با اکولوژی	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲		جانورشناسی ۱	تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲		۱	آزمایشگاه جانورشناسی ۱، هم نیاز با جانورشناسی ۲	تخصصی مشترک
۸		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نی	۲			اختیاری
۹	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۲			تخصصی مشترک
۱۰	۱۱۱۲۱۲۰	متون زیست شناسی	۲		زبان خارجه	تخصصی مشترک
۱۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۹			

درس اکولوژی عملی همراه با گردش علمی می باشد

*

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴		بیوشیمی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۱۷	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی		۱	آزمایشگاه بیوشیمی، هم نیاز با زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۳۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲		مبانی بیوشیمی	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱		۱	آزمایشگاه بیوشیمی، هم نیاز با زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳		مبانی بیوشیمی	تخصصی مشترک
۶		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۲۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱		۱	آزمایشگاه بیوشیمی، هم نیاز با فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی مشترک
۸	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۲۸	آزمایشگاه بافت شناسی		۱	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی هم نیاز با بافت شناسی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲		سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲		۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱، هم نیاز با سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرتویی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی، فیزیک	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲		بیوشیمی	تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۴۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲		۱	آزمایشگاه بیوشیمی، هم نیاز با فیزیولوژی گیاهی ۲	تخصصی مشترک
۸	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳		فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی مشترک
۹	۱۱۱۲۰۳۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲		۱	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱، هم نیاز با فیزیولوژی جانوری ۲	تخصصی مشترک
۱۰	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۷			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲		بافت شناسی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۴۷	آزمایشگاه جنین شناسی		۱	آزمایشگاه بافت شناسی، هم نیاز با جنین شناسی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۲		میکروبیولوژی عمومی ، بیوشیمی	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲		فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴		زیست شناسی سلولی و مولکولی، آمار زیستی	تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک		۱	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی، هم نیاز با ژنتیک	تخصصی مشترک
۸		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نی	۲		اختیاری	
۹	۱۲۱۵۱۵۱	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۹			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۲		ژنتیک	تخصصی مشترک
۳		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۵		اختیاری	
۴	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲		فیزیک، هم نیاز با زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		فرهنگی	
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	
جمع واحد			۱۳			

*

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

جدول دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۲		رشد و نمو گیاهی	اختیاری
۲	۱۱۱۲۰۶۲	اکوفیزیولوژی	۲		رشد و نمو گیاهی	اختیاری
۳	۱۱۱۲۰۶۳	سیتوژنتیک گیاهی	۲		سیستماتیک گیاهی ۲	اختیاری
۴	۱۱۱۲۰۵۷	پایان نامه		۲		اختیاری
۵	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روش های رده بندی گیاهان	۲		تشریح و مورفولوژی گیاهی	اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۲۰۶۰	روشهای تکثیر گیاهان	۲		تشریح و مورفولوژی گیاهی	اختیاری
۸	۱۲۱۳۱۱۷	آیین نگارش متون علمی	۲		فارسی	اختیاری
۹	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲		همیناز با اکولوژی عملی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۲۳۱۳	بیوشیمی ۲	۳		بیوشیمی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۲۳۱۵	زیست شناسی مولکولی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	اختیاری
		جمع واحد	۲۳			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی مشترک	۷۸
۲	پایه	۲۰
۳	اختیاری	۱۷
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد	۱۳۷	