

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

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳		شیمی آلی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	۱		آزمایشگاه شیمی آلی، همنیاز با مبانی بیوشیمی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲		تشريح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۱		آزمایشگاه تشريح و مورفولوژی گیاهی و همنیاز با سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۵۰	اکولوژی عملی*	۱		همنیاز با اکولوژی	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲		جانورشناسی ۱	تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۱		آزمایشگاه جانورشناسی ۱، همنیاز با جانورشناسی ۲	تخصصی مشترک
۸		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۹	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۲			تخصصی مشترک
۱۰	۱۱۱۲۱۲۰	متون زیست‌شناسی	۲		زبان خارجه	تخصصی مشترک
۱۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۹						

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

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

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲		بافت شناسی	تخصصی مشترک
۲	۱۱۱۲۰۴۷	آزمایشگاه جنین شناسی	۱		از مایشگاه بافت شناسی، همنیاز با جنین شناسی	تخصصی مشترک
۳	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۲		میکروبیولوژی عمومی، بیوشیمی	تخصصی مشترک
۴	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۱	۲		فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی مشترک
۵	۱۱۱۲۰۵۱	رشید و نمو گیاهی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
۶	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴		زیست شناسی سلولی و مولکولی، آمارزیستی	تخصصی مشترک
۷	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک	۱		آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی، همنیاز با ژنتیک	تخصصی مشترک
۸		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۹	۱۲۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی ۱	۱		تریبیت بدنی ۱	عمومی
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت‌زایی 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، همنیاز 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						

*

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ د مرخ ۹۲/۳/۴۸۳۴ 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 تنفس	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 روش‌های رده‌بندی گیاهان	۲		تشريح و مورفولوژی گیاهی	اختیاری
۶	۱۱۱۵۲۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲			اختیاری
۷	۱۱۱۲۰۶۰	روشهای تکثیر گیاهان	۲		تشريح و مورفولوژی گیاهی	اختیاری
۸	۱۲۱۳۱۱۷	آیین‌نگارش متون علمی	۲		فارسی	اختیاری
۹	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲		همنیاز با اکولوژی عملی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۲۳۱۳	بیوشیمی ۲	۳		بیوشیمی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۲۳۱۵	زیست‌شناسی مولکولی	۲		زیست‌شناسی 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