

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

ترم دوم						
یاف:	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۲		شیمی ۱	پایه
	۱۱۱۴۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲		۱	آزمایشگاه شیمی ۱، همنیاز با شیمی ۲	پایه
	۱۱۱۱۱۱۴	ریاضی ۲	۲		ریاضی ۱	پایه
	۱۱۱۲۰۱۴	تالوفیتها	۲			تخصصی مشترک
		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
	۱۱۱۳۱۰۹	فیزیک	۴			پایه
	۱۱۱۳۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک		۱	همنیاز با فیزیک	پایه
	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۲	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۲		عمومی
		جمع واحد	۱۶			

ترم سوم						
یاف:	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳			پایه
	۱۱۱۴۰۸۷	آزمایشگاه شیمی آلی		۱	آزمایشگاه شیمی ۲، همنیاز با شیمی آلی	پایه
	۱۱۱۷۰۸۳	آمار زیستی	۲		ریاضی ۱، همنیاز با ریاضی ۲	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳			تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه جانورشناسی ۱		۱	همنیاز با جانورشناسی ۱	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۹	اکولوژی *	۳			تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳		نیمسال سوم به بعد	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی		۱	همنیاز با میکروبیولوژی عمومی	تخصصی مشترک
	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۹			

* درس اکولوژی همراه با بازدید علمی می‌باشد

ترم چهارم						
یاف:	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۲۰۱۰	مبانی بیوشیمی	۳		شیمی آلی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی		۱	آزمایشگاه شیمی آلی، همنیاز با مبانی بیوشیمی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱*	۲		تشریح و مورفولوژی گیاهی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱		۱	آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی و همنیاز با سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۵۰	اکولوژی عملی *		۱	اکولوژی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲		جانورشناسی ۱	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲		۱	آزمایشگاه جانورشناسی ۱، همنیاز با جانورشناسی ۲	تخصصی مشترک
		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۳			اختیاری
	۱۱۱۲۰۲۵	متون زیست شناسی	۲		زبان خارجه	تخصصی مشترک
۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
		جمع واحد	۱۸			

درس اکولوژی عملی و سیستماتیک گیاهی ۱

* همراه با بازدید علمی می‌باشد

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	یاف:
تخصصی مشترک	بیوشیمی		۴	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	۱۱۱۲۰۱۶	
تخصصی مشترک	ازمایشگاه بیوشیمی، هم‌نیاز با زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱		آزمایشگاه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	۱۱۱۲۰۱۷	
اختیاری			۲	انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز		
تخصصی مشترک	مبانی بیوشیمی		۲	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱۱۲۰۳۱	
تخصصی مشترک	آزمایشگاه بیوشیمی، هم‌نیاز با فیزیولوژی گیاهی ۱	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۱۱۲۰۳۲	
تخصصی مشترک	مبانی بیوشیمی		۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۳	
تخصصی مشترک	آزمایشگاه بیوشیمی، هم‌نیاز با فیزیولوژی جانوری	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۱۱۱۲۰۲۴	
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	
عمومی			۱	تربیت بدنی *	۱۲۱۵۴۳۱	
			۱۷	جمع واحد		
ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	یاف:
تخصصی مشترک	زیست شناسی سلولی و مولکولی		۲	بافت شناسی	۱۱۱۲۰۲۷	
تخصصی مشترک	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی، هم‌نیاز با بافت شناسی	۱		آزمایشگاه بافت شناسی	۱۱۱۲۰۲۸	
تخصصی مشترک	سیستماتیک گیاهی ۱		۲	سیستماتیک گیاهی ۲ *	۱۱۱۲۰۲۰	
تخصصی مشترک	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱، هم‌نیاز با سیستماتیک گیاهی ۲	۱		آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱۱۲۰۲۱	
تخصصی مشترک	زیست شناسی سلولی و مولکولی، فیزیک		۲	زیست شناسی پرتویی	۱۱۱۲۰۲۲	
تخصصی مشترک	بیوشیمی		۲	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱۱۲۰۳۹	
تخصصی مشترک	آزمایشگاه بیوشیمی، هم‌نیاز با فیزیولوژی گیاهی ۲	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۱۱۲۰۴۰	
تخصصی مشترک	فیزیولوژی جانوری ۱		۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۲۰۳۳	
اختیاری			۲	انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز		
تخصصی مشترک	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱، هم‌نیاز با فیزیولوژی جانوری ۲	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲	۱۱۱۲۰۳۴	۱
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۱۱
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۹	جمع واحد		

درس سیستماتیک گیاهی ۲ همراه با بازدید

علمی می باشد

*

ترم هفتم						
یاف:	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۲		بافت شناسی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۷	آزمایشگاه جنین شناسی		۱	آزمایشگاه بافت شناسی، هم‌نیاز با جنین شناسی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۲		میکروبیولوژی عمومی، بیوشیمی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۳۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۲		فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴		زیست شناسی سلولی و مولکولی، آمار زیستی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۳۷	آزمایشگاه ژنتیک		۱	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی، هم‌نیاز با ژنتیک	تخصصی مشترک
		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنی	عمومی
	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۲	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
		جمع واحد	۱۹			
ترم هشتم						
یاف:	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۸	تکامل	۲		ژنتیک	تخصصی مشترک
	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲		فیزیک، زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی مشترک
	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۴			اختیاری
		جمع واحد	۱۲			

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

*

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

دانشجویان موظفند از دروس اختیاری ۱۷ واحد را بگذرانند

جدول دروس اختیاری رشته زیست شناسی عمومی					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
	۱۱۱۵۲۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲		
	۱۱۱۲۰۴۴	زیست شناسی انگلها	۲		جانورشناسی ۱
	۱۱۱۲۰۴۵	آزمایشگاه زیست شناسی انگلها		۱	همنیاز با زیست شناسی انگلها، آزمایشگاه جانورشناسی ۱
	۱۱۱۲۰۰۶	پروتوزئولوژی	۲		
	۱۱۱۲۰۰۷	آزمایشگاه پروتوزئولوژی		۱	همنیاز با پروتوزئولوژی
	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳		میکروبیولوژی عمومی
	۱۱۱۲۳۱۵	زیست شناسی مولکولی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی
	۱۱۱۲۳۲۴	ایمونولوژی	۲		زیست شناسی مولکولی
	۱۱۱۲۰۵۷	پایان نامه		۲	
۱	۱۱۱۴۰۹۱	شیمی محیط زیست	۲		مبانی بیوشیمی
۱	۱۱۱۲۳۱۳	بیوشیمی ۲	۳		بیوشیمی
		مجموع	۲۲		

با توجه به حذف دروس زیست شناسی گیاهی و آزمایشگاه آن، زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه آن از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ دروس بیوشیمی ۲ و شیمی محیط زیست به لیست دروس اختیاری افزوده می گردد.

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

نایل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و به معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب های شهید سلیمانی	۲			اختیاری