

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۵۸	ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۳			تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۲۴۵۹	آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی		۱	همزمان با ریخت شناسی و تشریح گیاهی	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۱۵۴۹	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۴	۱۱۱۴۳۶۲	شیمی عمومی ۱	۳			پایه
۵	۱۱۱۴۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱	همزمان با شیمی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	زبان فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان انگلیسی	۳			عمومی
جمع کل			۱۷			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۳۶۳	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۵۵۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۴۰۹	فیزیک عمومی ۱	۳			پایه
۴	۱۱۱۳۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	همزمان با فیزیک عمومی ۱	پایه
۵		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۶	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روش های رده بندی گیاهان	۲			تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه				
جمع واحد			۱۶			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۳۶۴	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۴۳۶۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	همزمان با شیمی آلی ۱	پایه
۳	۱۱۱۷۲۳۰	آمار زیستی	۲			تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۲۴۶۰	مبانی جانورشناسی	۳			تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۲۴۶۱	آزمایشگاه مبانی جانورشناسی		۱	همزمان با مبانی جانورشناسی	تخصصی الزامی
۶	۱۱۱۲۴۶۲	مبانی بوم شناسی	۳			تخصصی الزامی
۷	۱۱۱۷۲۲۸	کارگاه آمار زیستی		۱	همزمان با آمار زیستی	تخصصی الزامی
۸		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۹	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۶۳	بیوشیمی ساختار	۳		شیمی عمومی ۱ و همزمان با شیمی آلی ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۲۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار		۱	همزمان با بیوشیمی ساختار	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲		اصول و روش های رده بندی گیاهان	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۲۰۱۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱		۱	همزمان با سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۲۴۶۵	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳		مبانی جانورشناسی	تخصصی الزامی
۶	۱۱۱۲۴۶۶	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی جانوری		۱	همزمان با مبانی فیزیولوژی جانوری	تخصصی الزامی
۷	۱۱۱۲۴۶۷	قارچ شناسی	۲			تخصصی الزامی
۸	۱۱۱۲۴۶۸	آزمایشگاه قارچ شناسی		۱	همزمان با قارچ شناسی	تخصصی الزامی
۹		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
		جمع واحد		۱۸		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲		سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۲۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲		۱	همزمان با سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۲۴۷۹	فیزیولوژی گیاهی ۱ (تغذیه و جذب)	۲		بیوشیمی ساختار	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱		۱	همزمان با فیزیولوژی گیاهی ۱ (تغذیه و جذب)	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۲۴۸۰	بیوشیمی متابولیسم	۳		همزمان با بیوشیمی ساختار	تخصصی الزامی
۶	۱۱۱۲۴۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم		۱	همزمان با بیوشیمی متابولیسم	تخصصی الزامی
۷	۱۱۱۲۴۸۲	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳		شیمی عمومی ۱	تخصصی الزامی
۸	۱۱۱۲۴۸۳	آزمایشگاه مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی		۱	همزمان با مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی الزامی
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی *		۱		عمومی
				۱۷		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس

فیزیولوژی گیاهی ۱	فیزیولوژی گیاهی ۲ (فتوسنتز و تنفس)	۲	۱	۱۱۱۲۴۸۴	۱
همزمان با فیزیولوژی گیاهی ۲ (فتوسنتز و تنفس)	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	۲	۱۱۱۲۰۴۰	۲
سیستماتیک گیاهی ۲	سیستماتیک گیاهی ۳	۲	۳	۱۱۱۲۴۸۵	۳
همزمان با سیستماتیک گیاهی ۳	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۳	۱	۳	۱۱۱۲۴۸۶	۴
تخصصی الزامی	زیست شناسی میکروبی	۳		۱۱۱۲۴۸۷	۵
همزمان با زیست شناسی میکروبی	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی	۱		۱۱۱۲۴۸۸	۶
اختیاری	انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			۷
تخصصی الزامی	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳		۱۱۱۲۴۸۹	۸
تخصصی الزامی	همزمان با ژنتیک پایه	۱		۱۱۱۲۴۹۰	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۱۰
			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
			فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۱۸			جمع واحد

ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	فیزیولوژی گیاهی ۱, ۲		۲	فیزیولوژی گیاهی ۳ (رشد، نمو و تنظیم کننده های رشد)	۱۱۱۲۴۹۱	۱
تخصصی الزامی	مبانی بوم شناسی		۲	بوم شناسی گیاهی	۱۱۱۲۴۹۲	۲
تخصصی الزامی	همزمان با بوم شناسی گیاهی	۱		آزمایشگاه بوم شناسی گیاهی	۱۱۱۲۴۹۳	۳
تخصصی الزامی	ریخت شناسی و تشریح گیاهی		۲	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۱۱۱۲۴۹۴	۴
تخصصی الزامی	ژنتیک پایه		۳	ژنتیک مولکولی	۱۱۱۲۴۹۵	۵
تخصصی الزامی	همزمان با ژنتیک مولکولی	۱		آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۱۱۱۲۴۹۶	۶
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱ *	۱۲۱۵۴۳۲	۷
اختیاری			۲	انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز		۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.			آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۹
عمومی				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
عمومی				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
		۱۶		جمع واحد		

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۹۷	متون تخصصی زیست شناسی گیاهی	۲		زبان خارجی	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۲۴۹۸	کشت بافت و سلول گیاهی	۱	۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۲۴۹۹	جلبک شناسی	۲			تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۲۵۰۰	آزمایشگاه جلبک شناسی		۱	همزمان با جلبک شناسی	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۲۵۰۱	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳		مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی الزامی
۶	۱۱۱۲۵۰۲	تکامل موجودات زنده	۳		ژنتیک پایه	تخصصی الزامی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم	۲			فرهنگی
جمع واحد			۱۵ واحد			
جمع واحد			۱۵			

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 ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۰۳	گیاهان دارویی	۲		سیستماتیک گیاهی ۱	اختیاری
۲	۱۱۱۲۵۰۴	آزمایشگاه گیاهان دارویی		۱	همزمان با گیاهان دارویی	اختیاری
۳	۱۱۱۲۵۰۵	زیست شناسی مولکولی	۳		ژنتیک مولکولی	اختیاری
۴	۱۱۱۲۵۰۶	آزمایشگاه زیست شناسی مولکولی		۱	همزمان با زیست شناسی مولکولی	اختیاری
۵	۱۱۱۲۵۰۴	پروژه کارشناسی		۲	از نیمسال چهارم به بعد	اختیاری
۶	۱۱۱۲۵۰۷	مردم گیاه شناسی (انتوبوتانی) و گیاهان اقتصادی	۲		اصول و روشهای رده بندی گیاهان	اختیاری
۷	۱۱۱۲۵۰۸	مبانی بیوانفورماتیک	۲		ژنتیک مولکولی	اختیاری
۸	۱۱۱۲۵۰۹	طراحی فضای سبز و گیاهان زینتی	۲		سیستماتیک گیاهی ۱	اختیاری
۹	۱۱۱۲۵۱۰	مبانی زیست فناوری گیاهی	۲		ژنتیک مولکولی	اختیاری
۱۰	۱۱۱۲۵۱۱	تکامل مولکولی	۲		ژنتیک مولکولی	اختیاری
۱۱	۱۱۱۲۵۱۲	ژنتیک گیاهی	۲		ژنتیک پایه	اختیاری
۱۲	۱۱۱۲۴۶۹	ایمنی در آزمایشگاه	۲			اختیاری
۱۳	۱۱۱۲۴۷۰	میکروبیولوژی گیاهی	۲			اختیاری
۱۴	۱۱۱۲۵۱۳	مبانی ریز زیست فناوری	۲		ژنتیک مولکولی	اختیاری
جمع واحد			۲۷			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی مشترک	۸۲
۲	پایه	۲۱
۳	اختیاری	۱۰
۴	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۵

قابل 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 نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مزاد 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 سلمیانی	۲			اختیاری