

مخصوص ورودی های ۹۶

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	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	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			

مخصوص ورودی های ۹۶

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 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		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
۱	۱۱۱۲۴۸۴	فیزیولوژی گیاهی ۲ (فتوستز و تنفس)	۲		فیزیولوژی گیاهی ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۲۰۴۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲		۱	همزمان با فیزیولوژی گیاهی ۲ (فتوستز و تنفس)	تخصصی الزامی
۳	۱۱۱۲۴۸۵	سیستماتیک گیاهی ۳	۲		سیستماتیک گیاهی ۲	تخصصی الزامی
۴	۱۱۱۲۴۸۶	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۳		۱	همزمان با سیستماتیک گیاهی ۳	تخصصی الزامی
۵	۱۱۱۲۴۸۷	زیست شناسی میکروبی	۳			تخصصی الزامی
۶	۱۱۱۲۴۸۸	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی		۱	همزمان با زیست شناسی میکروبی	تخصصی الزامی
۷		انتخاب از جدول دروس اختیاری با رعایت پیش نیاز	۲			اختیاری
۸	۱۱۱۲۴۸۹	ژنتیک پایه	۳		مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی الزامی
۹	۱۱۱۲۴۹۰	آزمایشگاه ژنتیک پایه		۱	همزمان با ژنتیک پایه	تخصصی الزامی
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	۱۸			

مخصوص ورودی های ۹۶

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

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
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

مخصوص ورودی های ۹۶

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.

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/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	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

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	۱۱۱۲۵۱۴	پروژه کارشناسی		۲	از نیمسال چهارم به بعد	اختیاری
۶	۱۱۱۲۵۰۷	مردم گیاه شناسی (اتنوبوتانی) 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
	۱۱۱۲۴۷۰	میکروبیولوژی گیاهی	۲			اختیاری
۱۳	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