

لیست دروس کارشناسی رشته زیست شناسی - گیاهی

دروس ترم ۲					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	ریاضی ۱		۲	پایه	ریاضی ۲
	شیمی ۱		۲	پایه	شیمی ۲
		۱		پایه	آز شیمی ۲
			۳	پایه	شیمی آلی
		۱		پایه	آز شیمی آلی
	نیمسال ۲ و بعد		۲	تخصصی	تشریح و مرفولوژی گیاهی
		۱		تخصصی	آز تشریح و مرفولوژی
		۳	۹	۱۲	جمع واحدها

دروس ترم ۴					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	بیوشیمی		۴	تخصصی	زیست سلولی و مولکولی
		۱		تخصصی	آز زیست سلولی و مولکولی
	جانور شناسی ۱		۲	تخصصی	جانور شناسی ۲
		۱		تخصصی	آز جانور شناسی
	بیوشیمی ۱		۳	اختیاری	بیوشیمی
	تشریح و مرفولوژی		۲	اختیاری	اصول و روشهای رده بندی گیاهان
	بیوشیمی		۲	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۱
		۱		تخصصی	آز فیزیولوژی گیاهی ۱
		۳	۱۳	۱۶	جمع واحدها

دروس ترم ۶					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	سیستماتیک گیاهی ۱		۲	تخصصی	سیستماتیک گیاهی ۲
		۱		تخصصی	آز سیستماتیک گیاهی ۲
	نیمسال ۲ و بعد		۳	تخصصی	اکولوژی
	اکولوژی نظری و هم‌نیاز	۱		تخصصی	اکولوژی عملی
	فیزیولوژی جانوری ۱		۳	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۲
		۱		تخصصی	آز فیزیولوژی جانوری
	نیمسال ۵ و بعد		۲	تخصصی	زبان تخصصی
	بیوشیمی		۲	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۲
		۱		تخصصی	آز فیزیولوژی گیاهی ۲
		۴	۱۲	۱۶	جمع واحدها

دروس ترم ۸					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	ژنتیک		۲	تخصصی	تکامل
	زیست سلولی و فیزیک		۲	تخصصی	زیست پرتو
	فیزیولوژی گیاهی ۱		۲	اختیاری	رابطه آب و خاک و گیاه
	سیستماتیک ۲		۲	اختیاری	گیاهان دارویی و سمی
	فیزیولوژی گیاهی ۲		۲	اختیاری	فیزیولوژی تنش
	فیزیولوژی گیاهی ۱		۲	اختیاری	انتقال مواد در گیاه
	تالوفیت - سیستم ۲	۱	۲	اختیاری	چلبک شناسی و آز
			۱۲ یا ۱۳	۱۲ یا ۱۳	جمع واحدها

دروس ترم ۱					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
			۲	پایه	ریاضی ۱
			۳	پایه	شیمی ۱
		۱		پایه	آز شیمی ۱
			۴	پایه	فیزیک
		۱		پایه	آز فیزیک
		۲	۹	۱۱	جمع واحدها

دروس ترم ۳					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	ریاضی ۱ و هم نیاز ریاضی ۲		۲	تخصصی	آمار زیستی
	نیمسال ۲ و بعد		۲	تخصصی	تالوفیتها
	شیمی آلی		۳	تخصصی	بیوشیمی
		۱		تخصصی	آز بیوشیمی
	نیمسال ۲ و بعد		۳	تخصصی	جانور شناسی ۱
		۱		تخصصی	آز جانور شناسی
	نیمسال ۲ و بعد		۳	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی
		۱		تخصصی	آزمیکروبیولوژی
		۳	۱۳	۱۶	جمع واحدها

دروس ترم ۵					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	بیوشیمی		۳	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۱
		۱		تخصصی	آز فیزیولوژی جانوری
	زیست سلولی مولکولی		۲	تخصصی	بافت شناسی
		۱		تخصصی	آز بافت شناسی
	زیست سلولی مولکولی و آمار		۴	تخصصی	ژنتیک
		۱		تخصصی	آز ژنتیک
	تشریح و مرفولوژی		۲	تخصصی	سیستماتیک گیاهی ۱
		۱		تخصصی	آز سیستماتیک گیاهی ۱
	زیست سلولی مولکولی		۲	تخصصی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان
		۴	۱۳	۱۷	جمع واحدها

دروس ترم ۷					
کسب نمره	پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
		عملی	تئوری		
	زیست سلولی مولکولی - فیزیک		۲	تخصصی	بیوفیزیک
	زیست سلولی مولکولی			تخصصی	رشد و نمو گیاهی
	ژنتیک		۲	اختیاری	بیوتکنولوژی
	فیزیولوژی ۱		۲	تخصصی	فیزیولوژی ۳
	بافت		۲	تخصصی	جنین شناسی
		۱		تخصصی	آز جنین شناسی
	فیزیولوژی گیاهی ۲ - اکولوژی		۲	اختیاری	اکوفیزیولوژی
	میکروبیولوژی و بیوشیمی			تخصصی	ویروس شناسی
		۲	۱۴	۱۶	جمع واحدها