

ریز دروس کارشناسی ارشد علوم گیاهی به تعداد ۳۲ واحد

نوع درس	نظری	عملی	واحد	پیش نیاز
دروس الزامی ۱۲+۲ واحد				
تاکسونومی جدید	۲	-----	۲	-----
اکولوژی پوشش گیاهی	۲	-----	۲	-----
زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	-----	۲	-----
یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	-----	۲	-----
متابولیسم گیاهی	۲	-----	۲	-----
جذب و انتقال	۲	-----	۲	-----
سمینار	۲	-----	۲	-----
دروس انتخابی ۱۰ واحد				
(گرایش فیزیولوژی)				
بیوشیمی گیاهی	۲	-----	۲	-----
مکانیزم عمل هورمون ها	۲	-----	۲	-----
اکو فیزیولوژی	۲	-----	۲	-----
کشت سلول ها و بافت ها	۲	-----	۲	-----
تغذیه معدنی	۲	-----	۲	-----
دروس انتخابی ۱۰ واحد				
(گرایش سلولی و تکوینی)				
بیوشیمی گیاهی	۲	-----	۲	-----
گرده شناسی	۲	-----	۲	-----
زیست شناسی ملکولی و تکامل	۲	-----	۲	-----
سیتوشیمی	۲	-----	۲	-----
کشت سلول ها و بافت ها	۲	-----	۲	-----
الزامی برای همه گرایش ها				
پایان نامه	-----	۶	۶	گذراندن ۲۴ واحد (دروس الزامی و انتخابی)

مطابق سرفصل گذراندن دوسمینار در قالب یک سمینار دو واحدی و در زمینه ای خارج از موضوع پایان نامه برای هر دانشجو توصیه می شود .

لیست دروس ترم بندی شده مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته زیست شناسی علوم گیاهی
(گرایش سیستماتیک گیاهی)

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم
۱-یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای ۲ واحد ۲- جذب و انتقال ۲ واحد ۳- زیست شناسی تکوینی در گیاهان ۲ واحد ۴- کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی ۲ واحد (جبرانی) * سیستماتیک گیاهی (۱) *سیستماتیک گیاهی (۲)	۱- تاکسونومی جدید ۲ واحد (م) ۲- متابولیسم گیاهی ۲ واحد (م) ۳- گرده شناسی ۲ واحد (م) ۴- سمینار ۲ واحد ۵- جلبک شناسی ۲ واحد	۱- اکولوژی پوششهای گیاهی ۲ واحد (م) ۲- فلور ایران ۲ واحد ۳- قارچ شناسی ۲ واحد ۴- تحول و تکامل در گیاهان ۲ واحد	پایان نامه ۶ واحد
جمع کل ۶+۲ واحد	جمع کل ۱۰ واحد	جمع کل ۸ واحد	جمع کل ۶ واحد

* دانشجویانیکه در مقطع کارشناسی این درس را نگذرانده اند مانند کارشناسی علوم تجربی