

**جدول دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست شناسی - علوم گیاهی (گرایش فیزیولوژی گیاهی)**

ترم دوم 10 واحد					ترم اول 10 واحد						
نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
متابولیسم گیاهی	الزامی			یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	الزامی						
جذب و انتقال	الزامی			زیست شناسی تکوینی در گیاهان	الزامی						
اکولوژی پوششهای گیاهی	الزامی			فتوسنتز	الزامی						
تاکسونومی جدید	الزامی			هالوفیت ها	الزامی						
تغذیه معدنی	اختیاری			سمینار	اختیاری						
ترم چهارم 6 واحد					ترم سوم 6 واحد						
نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
بیوشیمی گیاهی	اختیاری			پایان نامه	اختیاری						
دروس جبرانی دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط است.											
بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها	اختیاری			رشد و نمو گیاهی	2						
				بیوشیمی 2	3						
				فیزیولوژی گیاهی 1	2						
مکانیسم عمل هورمون ها	اختیاری			فیزیولوژی گیاهی 2	2						
				تشریح و مور فولوژی گیاهی	2						
				فیزیولوژی تنش ها	2						
تذکرات :											
1- حداقل دروس انتخابی هر نیمسال تحصیلی 8 واحد و حداکثر 14 واحد درسی می باشد.											
2- رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.											
3- دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط است، باید 12 واحد دروس جبرانی اخذ نمایند.											
4- دانشجویانی که دروس روش تحقیق، وصایای امام خمینی (ره) و آشنایی با کامپیوتر در علوم زیستی و آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی را در مقاطع تحصیلی قبل نگذرانده اند باید این دروس را به همراه سایر دروس دوره انتخاب نمایند.											
5- دانشجویان باید در هر نیمسال تحصیلی دروس ارائه شده به ورودی خود را اخذ نمایند در غیر اینصورت هیچگونه مسئولیتی به عهده گروه نمی باشد.											