

دروس لازم جهت گذراندن دوره کارشناسی ارشد علوم گیاهی - رشته زیست شناسی تکوینی گیاهی

کلیه دوره ها پذیرش شده --- حداقل واحد جهت فارغ التحصیلی ۲۸ واحد

دروس تخصصی الزامی										
حداقل واحد قابل اخذ: ۱۲										
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۵۰۲_۱۱_۱۹	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
۵۰۳_۱۱_۱۹	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
۵۰۴_۱۱_۱۹	جذب و انتقال در گیاهان	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
۵۰۵_۱۱_۱۹	متابولیسم گیاهی	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
۵۳۸_۱۱_۱۹	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
۵۴۶_۱۱_۱۹	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲	۰	تخصصی الزامی	اصلی			اجباری	فعال	بله
دروس تخصصی اختیاری										
حداقل واحد قابل اخذ: ۱۰										
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۵۰۶_۱۱_۱۹	گرده شناسی	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۲۱_۱۱_۱۹	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۲۶_۱۱_۱۹	بیوشیمی گیاهی	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۳۰_۱۱_۱۹	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۴۳_۱۱_۱۹	سمینار	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۹۵_۱۱_۱۹	کاربرد زیست فناوری در گیاهان	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۵۹۶_۱۱_۱۹	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۶۰۰_۱۱_۱۹	ایمنی زیستی	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۶۰۸_۱۱_۱۹	روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی	۲	۱	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
_۱۱_۱۹	تکوین گیاهی مولکولی	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۶۱۰_۱۱_۱۹	تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی	۲	۱	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۶۱۱_۱۱_۱۹	رویان شناسی گیاهی	۲	۰	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
۶۱۴_۱۱_۱۹	سیتوهیستوتکنیک گیاهی	۲	۱	تخصصی اختیاری	اصلی			غیراجباری	فعال	بله
پایان نامه										
حداقل واحد قابل اخذ: ۶										
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۶۱۵_۱۱_۱۹	پایان نامه	۶	۶	تخصصی الزامی	پایان نامه			اجباری	فعال	بله

- ارائه دروس کمبود و پیشنیاز به صلاحدید گروه آموزشی مربوطه می باشد. دانشجویان محترم شما باید ۲۸ واحد که شامل ۱۲ واحد الزامی - ۱۰ واحد اختیاری - ۶ واحد پایان نامه را جهت فارغ التحصیلی در این رشته بگذرانید.