

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش زیست شناسی

مخصوص ورودیهای ۹۷-۹۶ و

بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سلولی و تکوینی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۴

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۰۴	یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۴۰۳	سیستماتیک گیاهی پیشرفته	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

توضیحات

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۴۱۰	رویان شناسی گیاهی	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

توضیحات

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش زیست شناسی

مخصوص ورودیه‌های ۹۶-۹۷ و

بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سلولی و تکوینی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۴

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۳۶	روش ها و ابزارها در تکوین گیاهی	۱	۱		اختیاری
۲	۱۱۱۲۳۹۰	زیست شناسی مولکولی و تکامل	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۲۴۳۷	سمینار	۲			اختیاری
		جمع واحد	۶			

توضیحات

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۶			

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش زیست شناسی

مخصوص ورودیه‌های ۹۶-۹۷ و

بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سلولی و تکوینی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۴

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۳۸	تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی	۱	۱		اختیاری
۲	۱۱۱۲۴۳۹	رشد و نمو گیاهی پیشرفته	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
		جمع واحد	۶			

توضیحات

درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود و همچنین درس مذکور با کد ۱۱۱۲۲۲۹ برای کلیه دانشجویان شیوه آموزش محور الزامی است.

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش زیست شناسی

مخصوص ورودیه‌های ۹۶-۹۷ و

بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سلولی و تکوینی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۴

جدول دروس جبرانی رشته

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲			*
۲	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲			*
۳	۱۱۱۲۰۵۱	رشد و نمو گیاهی	۲			*
جمع واحد			۶			

توضیحات

توجه: گذراندن دروس جبرانی برای تمام دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است.