

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی ارشد

روشنه: زیست‌شناسی گیاهی گرایش

کد رشته: ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سیستماتیک

و بوم‌شناسی

ترم اول

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

توضیحات

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۴۰۷	زیست‌شناسی تکوینی گیاهی	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۴۰۵	بوم‌شناسی پوشش های گیاهی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲			اختیاری
جمع واحد						

توضیحات

مقطع کارشناسی ارشد

دانشگاه پیام نور

لیست ارائه دروس

کد رشته : ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

روشنه: زیست شناسی گیاهی گرایش

سیستماتیک

و بوم شناسی

--	--

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۲۴۴۰	آزمایشگاه فلور ایران		۱		اختیاری
۳	۱۱۱۲۴۴۱	عملیات صحرایی گیاه شناسی		۱		اختیاری
۴	۱۱۱۲۴۴۲	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: زیست‌شناسی گیاهی گرایش

کد رشته: ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

سیستماتیک

و بوم‌شناسی

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع و تکامل در	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۴۳	گیاهان	تئوری و تکامل در	۲		اختیاری
۲	۱۱۱۲۴۴۴	ژنتیک جمعیت گیاهی		۲		اختیاری
۳	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تئیین نظری)		۲	بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
جمع واحد						

توضیحات

درس سینار (تحقیق و تئیین نظری) با رعایت پیشیازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود. و همچنین درس مذکور با کد ۱۱۱۲۲۹ برای کلیه دانشجویان شیوه آموزش محور الزامی است

جدول دروس جبرانی رشته

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
------	--------	---------	-----------	-----------	---------	----------

لیست ارائه دروس**دانشگاه پیام نور****مقطع کارشناسی ارشد****روشنه: زیست‌شناسی گیاهی گرایش****کد رشته: ۱۱۱۲۵۳****مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷****و بعد از آن****سال تحصیلی ۹۸-۹۹****سیستماتیک****و بوم‌شناسی**

			۲	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۱۱۱۲۰۰۸	۱
			۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۱۱۲۰۱۲	۲
			۲	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۱۱۲۰۲۰	۳
		۶				جمع واحد

توضیحات

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