

دانشگاه پیام نور
 برنامه ارائه دروس دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک
 سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 (مخصوص ورودی های سال ۱۴۰۰ و بعد آن)

کد رشته : ۱۱۱۲۱۳

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۵۵	سیستماتیک نظری	۲			تخصصی
۲	۱۱۱۲۵۵۶	زیست شناسی جمعیت های گیاهی	۲			تخصصی
۳	۱۱۱۲۵۶۱	درختان و درختچه های ایران	۲			تخصصی
۴	۱۱۱۲۵۵۸	سیتوزنتیک گیاهی	۲			تخصصی
جمع واحد: ۸ واحد						

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۵۹	بیوسیستماتیک گیاهی	۲			تخصصی
۲	۱۱۱۲۵۶۰	جامعه شناسی گیاهی	۲			تخصصی
۳	۱۱۱۲۵۶۲	مباحث جدید در سیستماتیک	۲			تخصصی
جمع واحد: ۶ واحد						

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۲۵۴	رساله	۲۲			رساله
جمع واحد ۲۲ واحد						

دانشگاه پیام نور
 برنامه ارائه دروس دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک
 سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 (مخصوص ورودی های سال ۱۴۰۰ و بعد آن)

کد رشته : ۱۱۱۲۱۳

ترم اول

جدول دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲			جبرانی
۲	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲			جبرانی
۳	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲			جبرانی
۴	۱۱۱۲۴۴۳	تنوع و تکامل در گیاهان	۲			جبرانی
۸ واحد						

- گذراندن دروس جبرانی برای دانشجویانی است که دارای مدرک کارشناسی ارشد غیر همانام با رشته زیست شناسی باشند.
- دروس جبرانی جزء سقف واحدهای ترمی محسوب نمی شود.
- این دروس را دانشجو می تواند به طور همزمان با دروس تخصصی اخذ نماید.