

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

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    | ۱۱۱۲۵۵۷ | زبان لاتین                 | ۲         |           |          | تخصصی   |
| ۴    | ۱۱۱۲۵۵۸ | سیتوژنتیک گیاهی            | ۲         |           |          | تخصصی   |

جمع واحد: ۸

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: ٦ واحد

ترم سوم

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

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  |

**دانشگاه پیام نور**

**برنامه ارائه دروس دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک**

**سال تحصیلی ۹۸-۹۹**

**کد رشته: ۱۱۱۲۱۳**

**ترم اول**

- هر دانشجوی دوره دکتری رشته سیستماتیک گیاهی در صورت نگذراندن دروس جبرانی در دوره کارشناسی ارشد، موظف به گذراندن این دروس است.
- دروس جبرانی جزء سقف واحدهای ترمی محسوب نمی شود.
- این دروس را دانشجو می تواند به طور همزمان با دروس تخصصی اخذ نماید.