

لیست ارائه دروس

مقطع کارشناسی ارشد

دانشگاه پیام نور

کد رشته : ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای

۹۷-۹۶

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی

ترم اول

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

توضیحات

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۴۰۶	جذب و انتقال در گیاهان	۲		الزامی
۲	۱۱۱۲۴۰۷	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲		الزامی
۳	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲		الزامی
۴	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲		اختیاری
جمع واحد					
۸					

توضیحات

کد رشته : ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای

۹۷-۹۶

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	عملیات صحرایی گیاه شناسی	واحد نظری	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	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		پایان نامه	
جمع واحد						
۶						

کد رشته : ۱۱۱۲۵۳

مخصوص ورودیهای

۹۷-۹۶

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی

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

توضیحات

درس سمینار(تحقیق و تئیع نظری) با رعایت پیشنبازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود و همچنین درس مذکور با کد ۱۱۱۲۲۹ برای کلیه دانشجویان شیوه آموزش محور الزامی

جدول دروس جبرانی رشته

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی گیاهی	۲			
۲	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲			
۳	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲			
جمع واحد						

مخصوص ورودیهای

۹۷-۹۶

و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی

توضیحات

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