

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی ارشد

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷ و بعد از آن

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

کد رشته: ۱۱۱۲۵۳

سیستماتیک و بوم شناسی

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
۳	۱۱۱۲۴۰۴	پاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲			اختیاری
جمع واحد			۸			

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	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۴۰۵	بوم شناسی پوشش های گیاهی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲			اختیاری
جمع واحد			۸			

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 صحرائی گیاه شناسی		۱		اختیاری
۴	۱۱۱۲۴۴۲	سمینار	۲			اختیاری
جمع واحد			۶			

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی ارشد

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷ و بعد از آن

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

کد رشته: ۱۱۱۲۵۳

سیستماتیک و بوم شناسی

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		ایران- عملیات صحرائی گیاه شناسی	پایان نامه
جمع واحد			۶			

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 تتبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی	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 ۱۱۱۲۲۹ برای کلیه دانشجویان شیوه آموزش محور الزامی است

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			۶			

توضیحات

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی ارشد

مخصوص ورودیهای ۹۶-۹۷ و بعد از آن

رشته: زیست شناسی گیاهی گرایش

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

سیستماتیک و بوم شناسی

کد رشته: ۱۱۱۲۵۳

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