

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی
رشته زیست شناسی علوم گیاهی - گرایش سیستماتیک - اکولوژی
سال تحصیلی ۹۴-۹۳

کد رشته : ۱۱۱۲۴۷

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۰۳	تاکسونومی جدید	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۱۰۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۲			الزامی
۴	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۲۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی*	۱	۱		کمیود مشترک
		جمع واحد	۱۰			

*گذراندن دروس کمیود مشترک برای کلیه دانشجویان الزامی است.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۰۸	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۱۰۹	جذب و انتقال	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۱۱۰	فلور ایران	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۲۲۷۰	گیاهان دارویی و سمی	۲			اختیاری
۵	۱۱۱۲۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی *	۲			کمیود مشترک
۶	۱۱۱۲۳۰۶	سمینار ۱	۱			سمینار
		جمع واحد	۱۱			

*گذراندن دروس کمیود مشترک برای کلیه دانشجویان الزامی است.

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۱۱۲	جغرافیای گیاهی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱			سمینار
۴	۱۱۱۲۱۲۲	پتریدوفیتها	۲			اختیاری
		جمع واحد	۷			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۲۹۸	پایان نامه	۸			پایان نامه
		جمع	۸			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی
رشته زیست شناسی علوم گیاهی - گرایش سیستماتیک - اکولوژی
سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۳۴۴	جلبک شناسی	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۲۳۴۵	تحول و تکامل گیاهان	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۲۳۴۶	قارچ های سمی و خوراکی	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)*	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
		جمع واحد	۸			

*درس سمینار(تحقیق و تتبع نظری)با رعایت پیشنیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

جدول دروس جبرانی

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد نظری
۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشریح و مورفولوژی	۲
۲	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زائی و اندام زائی در گیاهان	۲
۳	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۲
۴	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۲
۵	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۲
۶	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲
		جمع	۱۲ واحد

*گذراندن دروس جبرانی برای تمام دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند الزامی است.
توجه: درس جبرانی زیست شناسی گیاهی با کد ۱۱۱۲۰۵۴ از نیمسال اول تحصیلی ۹۲-۹۱ از لیست جبرانی با توجه به کاهش تعداد واحد دروس جبرانی و حداکثر ۱۲ واحد حذف گردید و در صورتی که دانشجویان این درس را گذرانده اند جزء دروس جبرانی آنها محسوب شده و در صورت لزوم جهت تکمیل تعداد واحد دروس جبرانی تا سقف حداکثر ۱۲ واحد ضروری است از جدول دروس جبرانی فوق ما بقی دروس را اخذ و بگذرانند.