

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد  
 رشته زیست شناسی علوم گیاهی - گرایش سیستماتیک اکولوژی  
 سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته : ۱۱۱۲۴۷

ترم اول

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

ترم های بعدی متعاقباً اعلام می‌گردد.

**جدول دروس جبرانی**

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
۱	۱۱۱۲۰۰۸	تشريح و مورفولوژی گیاهی	۲	
۲	۱۱۱۲۰۳۵	ریخت زائی و اندام زائی در گیاهان	۲	
۳	۱۱۱۲۰۱۲	سیستماتیک گیاهی	۲	
۴	۱۱۱۲۰۲۰	سیستماتیک گیاهی	۲	
۵	۱۱۱۲۰۵۸	اصول و روش‌های ردیبدنی گیاهان	۲	
۶	۱۱۱۲۰۵۹	اکولوژی گیاهی	۲	
۷	۱۱۱۲۰۵۴	زیست شناسی گیاهی	۳	
		جمع واحد	۱۵	

توجه: دانشجویان رشته های غیر مرتبط در صورتی که هر یک از دروس فوق را در دوره کارشناسی گذرانده باشند نیازی به گذراندن مجدد این دروس ندارند.