

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس دکتری رشته زیست شناسی گرایش (فیزیولوژی گیاهی)

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مخصوص ورودی های اول ۹۷-۹۸ و به بعد

کد رشته: ۱۱۱۲۰۸

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۱۵	تنظیم کننده های رشد گیاهی	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۲۴۸	متابولیسم گیاهی پیشرفته	۲			الزامی
۳	۱۱۱۲۵۱۶	فیزیولوژی نمو در گیاهان	۲			الزامی
جمع واحد			۶ واحد			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۱۷	برهمکنش های زیستی گیاهان	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۵۱۸	گیاه پالائی	۲			الزامی
جمع واحد			۴ واحد			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۲۵۱۹	مباحث جدید در فیزیولوژی گیاهی	۲			الزامی
۲	۱۱۱۲۲۵۳	سمینار	۲			سمینار
جمع واحد			۴ واحد			

ترم چهارم

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