

زمان: ۱۱:۱۷ - ۱۱/۰۴/۱۳۹۵  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۶-علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۱ - کارشناسی ارشد  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تخصصی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت آزمون	واحد	ت	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار امدادی	ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۱	۱۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	۰	نتریجی	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	-	--	--
۲	۱۱۱۲۰۸	نشریج و معرفولوژی گیاهی	۱۲	۰	۲	۲	نستی	۸۲۴۶	تشریج و معرفولوژی گیاهی	فقطی	-	-	-	-	--	--
۳	۱۱۱۲۰۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۱۲	۰	۲	۲	نستی	۴۹۰۷	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فقطی	-	-	-	-	--	--
۴	۱۱۱۲۰۸	نکامل	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۲۸۲۹	نکامل موجواد زده	درسامه	-	-	-	-	--	--
۵	۱۱۱۲۰۵	رشدونوگاهی	۱۲	۰	۲	۲	نستی	۵۰۶۳	فیزیولوژی گیاهی ۲	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۶	۱۱۱۲۰۵	اصول و روشهاي رده بندی گیاهان	۱۲	۰	۲	۲	نستی	۵۰۲۳	اصول و روشهاي رده بندی گیاهان	کمد درسی	-	-	-	-	--	--
۷	۱۱۱۲۰۵	اکولوژی گیاهی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۶۰۲۹	کلیات اکولوژی گیاهی	کتاب	-	-	-	-	--	--
۸	۱۱۱۲۰۵	ناکسونومی جدید	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۹۸۰	ناکسونومی گیاهی و سیستماتیك	کتاب	-	-	-	-	--	--
۹	۱۱۱۲۰۴	اکولوژی پوششهاي گیاهی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۱۸۱	بوئس عصری	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۱۰	۱۱۱۲۰۵	متابولیسم گیاهی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۰۲۰	متabolیسم گیاهی	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۱۱	۱۱۱۲۰۷	گرده شناسی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۲۸۹	غلامرضا بخشی خانیکی	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۱۲	۱۱۱۲۱۰	باخه شناسی و افت شناسی مقایسه ای	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۶۲۳	آنارومی گیاهی	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۱۳	۱۱۱۲۱۰	جذب و انتقال	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۳۱۸	مه لقا قربانی	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۱۴	۱۱۱۲۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۱۵	۱۱۱۲۱۸	سمینار ۱	۸	۰	۱	۱	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۱۶	۱۱۱۲۱۹	سمینار ۲	۸	۰	۱	۱	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۱۷	۱۱۱۲۲۹	سمینار (تحقیق و تئیون نظری)	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۱۸	۱۱۱۲۲۶	پوئیمی گیاهی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۱۹	۱۱۱۲۲۴	مکانیسم عمل هورمونهای گیاهی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۲۰	۱۱۱۲۲۶	پیوژی موکولی و نکامل	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۲۱	۱۱۱۲۲۶	کاربرد کامپیوت در علوم زیستی	۱۶	۰	۱	۱	نستی	۵۱۲۴	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	آرمابشی	-	-	-	-	--	--
۲۲	۱۱۱۲۰۵	کشت سلول و افاف	۱۶	۰	۱	۱	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۲۳	۱۱۱۲۲۴	سینوهیستوتکنیک (آمورش محور)	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۸۷۹۲	دکتر احمد مجید و دکتر شریعت	کتاب	-	-	-	-	--	--
۲۴	۱۱۱۲۲۸	سینو شیمی (آمورش محور)	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۷۰۲۴	بدون منبع	نتریجی	-	-	-	-	--	--
۲۵	۱۱۱۲۱۰	آمارپرسنله و احتمال در زیست شناسی	۱۶	۰	۲	۲	نستی	۵۱۲۵	آمار و احتمال پیشرفته در زیست	آرمابشی	-	-	-	-	--	--