

زمان: ۱۳۹۴/۱۱/۰۵ - ۰۹:۳۱  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۶۴-علوم کیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
 مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد  
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
 گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد عمل	ت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	میلاده ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست			
۱	۱۱۱۱۲۹۷	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	-	۷۵۲۲	فرازه دخت سید مطفری	ترشیح و معرفولی گیاهی	دانشگاه پیام نور	-	-	-	-	۲۰۰۹	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲	۱۱۱۲۰۸	ترشیح و معرفولی گیاهی	۱۲	۰	۸۲۴۶	فقطی	-	-	-	۸۲۴۶	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	دانشگاه پیام نور	-	-	-	-	۲۰۰۹	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳	۱۱۱۲۰۵	ریخت رایی و اندام رایی در گیاهان	۱۲	۰	۴۹۰۷	فقطی	-	-	-	۴۹۰۷	نکامل موهوات زده	درسامه	علی اصغر بنتساخواری	علی اصغر بنتساخواری	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۴	۱۱۱۲۴۸	نکامل موهوات زده	۱۶	۰	۲۸۱۹	نستی	-	-	-	۲۸۱۹	آزمایشی	فریبووزی گیاهی ۲	ه لقا قربانی	ه لقا قربانی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۵	۱۱۱۲۰۵۱	آزمایشی	۱۲	۰	۵۰۶۳	نستی	-	-	-	۵۰۶۳	کمک درسی	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	کلیات اکولوفزی گیاهی	کلیات اکولوفزی گیاهی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۶	۱۱۱۳۰۵۸	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۱۲	۰	۵۰۲۳	نستی	-	-	-	۵۰۲۳	نکامل موهوات زده	رشدوموگاهی	رسول روشهای رده بندی گیاهان	رسول روشهای رده بندی گیاهان	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۷	۱۱۱۲۰۵۹	رسول روشهای رده بندی گیاهان	۱۶	۰	۶۰۲۹	نستی	-	-	-	۶۰۲۹	کتاب	زلمه	کلیات اکولوفزی گیاهی	کلیات اکولوفزی گیاهی	دانشگاه پیام نور	۷۰۷	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱
۸	۱۱۱۲۱۰۳	کلیات اکولوفزی گیاهی	۱۶	۰	۵۹۸۰	نستی	-	-	-	۵۹۸۰	کتاب	ناکسوونومی گیاهی و سیستماتیک	ناکسوونومی گیاهی و سیستماتیک	ناکسوونومی گیاهی	۷۷۹	۱۳۸۸	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۹	۱۱۱۲۱۰۴	ناکسوونومی گیاهی	۱۶	۰	۵۱۸۱	نستی	-	-	-	۵۱۸۱	کتاب	یونس عصری	اکولوفزی پوششها ی گیاهی	اکولوفزی پوششها ی گیاهی	۶۰۶	۱۳۸۹	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۰	۱۱۱۲۱۰۵	اکولوفزی پوششها ی گیاهی	۱۶	۰	۵۰۲۰	نستی	-	-	-	۵۰۲۰	کتاب	منابولیسم گیاهی	منابولیسم گیاهی	منابولیسم گیاهی	۶۰۶	۱۳۸۹	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۱	۱۱۱۲۱۰۷	گرده شناسی	۱۶	۰	۵۲۸۹	نستی	-	-	-	۵۲۸۹	کتاب	غلامرضا بخشی خانیکی	آزمایشی	غلامرضا بخشی خانیکی	۶۴۱	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۲	۱۱۱۲۱۰۸	غلامرضا بخشی خانیکی	۱۶	۰	۷۶۲۲	نستی	-	-	-	۷۶۲۲	کتاب	آناروی گیاهی	آناروی گیاهی	با خانه شناسی واقع شناسی	۱۸۶۷	۱۳۸۳	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۳	۱۱۱۲۱۰۹	با خانه شناسی واقع شناسی	۱۶	۰	۵۳۱۸	نستی	-	-	-	۵۳۱۸	کتاب	مه لقا قربانی	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۴	۱۱۱۲۱۱۳	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۵	۱۱۱۲۱۱۸	جذب و انتقال در گیاهان	۸	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۶	۱۱۱۲۱۱۹	جذب و انتقال در گیاهان	۸	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۷	۱۱۱۲۲۲۹	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۸	۱۱۱۲۲۳۶	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۱۹	۱۱۱۲۲۴۴	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۰	۱۱۱۲۲۶۵	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	جذب و انتقال در گیاهان	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۱	۱۱۱۲۲۶۹	جذب و انتقال در گیاهان	۱۶	۰	۵۱۲۲	نستی	-	-	-	۵۱۲۲	کتاب	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۲	۱۱۱۲۲۰۵	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۶۰۶	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۳	۱۱۱۲۲۳۷	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	دکتر احمد مجد و دکتر شریعت	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۵۹۶	۱۳۷۹	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۴	۱۱۱۲۲۴۸	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۱۶	۰	۷۰۲۴	نستی	-	-	-	۷۰۲۴	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۵۹۶	۱۳۷۹	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۵	۱۱۱۲۲۴۷	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۱۶	۰	۵۱۲۵	نستی	-	-	-	۵۱۲۵	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۶	۱۱۱۲۲۴۷	میکروسکوب الکترونی و هیستو تکنیک	۱۶	۰	۸۲۰۰	نستی	-	-	-	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	حافظ حمزه فران کریم	حافظ حمزه فران کریم	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱
۲۷	۱۱۱۷۱۰۵	حافظ حمزه فران کریم	۱۶	۰	۵۱۲۵	نستی	-	-	-	۵۱۲۵	کتاب	اماریتسرفه و احتمال درسیست	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۸	۱۱۱۷۱۰۶	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۸۲۰۰	نستی	-	-	-	۸۲۰۰	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۲۹	۱۱۱۷۱۰۷	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۰	۱۱۱۷۱۰۸	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۱	۱۱۱۷۱۰۹	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۲	۱۱۱۷۱۱۰	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۳	۱۱۱۷۱۱۱	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۴	۱۱۱۷۱۱۲	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۵	۱۱۱۷۱۱۳	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۶	۱۱۱۷۱۱۴	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۷	۱۱۱۷۱۱۵	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۸	۱۱۱۷۱۱۶	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۳۹	۱۱۱۷۱۱۷	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۶	۰	۷۰۹۲	نستی	-	-	-	۷۰۹۲	کتاب	بدون منبع	آزمایشی	اماریتسرفه و احتمال درسیست	۱۵۲۶	۱۳۹۱	۰۸	۰۸	۱۳۹۴/۱۱/۰۵	۰۹:۳۱	
۴۰	۱																				