

زمان: ۱۳ - ۰۴ / ۱۱ / ۹۳  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۴ - مهندسی کشاورزی  
گروه آموشی: ۱۵ - مهندسی کشاورزی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای	نام درس	شماره درس	ترم
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۱۱۱۵	۳۹۲۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۱۱۶	۳۹۲۲
۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۱۱۷	۳۹۲۲	۲	آزمایشگاه فیزیک ۳	۱۱۱۱۱۱۱۸	۳۹۲۲
۳	آزمایشگاه فیزیک ۳	۱۱۱۱۱۱۱۹	۳۹۲۲	۳	آزمایشگاه فیزیک ۴	۱۱۱۱۱۱۲۰	۳۹۲۲
۴	آزمایشگاه فیزیک ۴	۱۱۱۱۱۱۲۱	۳۹۲۲	۴	آزمایشگاه فیزیک ۵	۱۱۱۱۱۱۲۲	۳۹۲۲
۵	آزمایشگاه فیزیک ۵	۱۱۱۱۱۱۲۳	۳۹۲۲	۵	آزمایشگاه فیزیک ۶	۱۱۱۱۱۱۲۴	۳۹۲۲
۶	آزمایشگاه فیزیک ۶	۱۱۱۱۱۱۲۵	۳۹۲۲	۶	آزمایشگاه فیزیک ۷	۱۱۱۱۱۱۲۶	۳۹۲۲
۷	آزمایشگاه فیزیک ۷	۱۱۱۱۱۱۲۷	۳۹۲۲	۷	آزمایشگاه فیزیک ۸	۱۱۱۱۱۱۲۸	۳۹۲۲
۸	آزمایشگاه فیزیک ۸	۱۱۱۱۱۱۲۹	۳۹۲۲	۸	برنامه نویسی ربانیه	۱۱۱۱۱۱۳۰	۳۹۲۲
۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۲۱۰	۳۹۲۲	۹	آزمایشگاه فیزیک ۹	۱۱۱۱۱۱۳۱	۳۹۲۲
۱۰	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۲۰۵	۳۹۲۲	۱۰	زبان انگلیسی تخصصی	۱۲۱۱۲۲۰۶	۳۹۲۲
۱۱	زبان انگلیسی تخصصی	۱۲۱۱۲۲۰۷	۳۹۲۲	۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۱۰	۱۲۱۱۲۲۰۸	۳۹۲۲
۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱۱	۱۲۱۱۲۲۰۹	۳۹۲۲	۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۱۲	۱۲۱۱۲۲۱۰	۳۹۲۲
۱۳	فارسی	۱۲۱۱۲۲۱۱	۳۹۲۲	۱۳	آزمایشگاه فیزیک ۱۳	۱۲۱۱۲۲۱۲	۳۹۲۲
۱۴	تریبت بدین و زنده	۱۲۱۱۲۲۱۳	۳۹۲۲	۱۴	تریبت بدین و زنده	۱۲۱۱۲۲۱۴	۳۹۲۲
۱۵	ورزش و زندگی	۱۲۱۱۲۲۱۵	۳۹۲۲	۱۵	تریبت بدین و زنده	۱۲۱۱۲۲۱۶	۳۹۲۲
۱۶	تریبت بدین	۱۲۱۱۲۲۱۷	۳۹۲۲	۱۶	تریبت بدین	۱۲۱۱۲۲۱۸	۳۹۲۲
۱۷	ورزش	۱۲۱۱۲۲۱۹	۳۹۲۲	۱۷	تریبت بدین	۱۲۱۱۲۲۲۰	۳۹۲۲
۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۱۲۲۲۱	۳۹۲۲	۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۱۲۲۲۲	۳۹۲۲
۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۱۲۲۲۳	۳۹۲۲	۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۱۲۲۲۴	۳۹۲۲
۲۰	حفظ حزء قران کریم	۱۲۱۱۲۲۲۵	۳۹۲۲	۲۰	کتاب	۷۰۰۷	۳۹۲۲
۲۱	اقتصاد اخلاق	۱۲۱۱۲۲۲۶	۳۹۲۲	۲۱	کتاب	۸۳۰۰	۳۹۲۲
۲۲	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۱۱۲۲۲۷	۳۹۲۲	۲۲	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۷۰۷	۳۹۲۲
۲۳	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۱۲۱۱۲۲۲۸	۳۹۲۲	۲۳	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۶۶۸	۳۹۲۲
۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۱۱۲۲۲۹	۳۹۲۲	۲۴	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۶۶۶	۳۹۲۲
۲۵	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۱۱۲۲۳۰	۳۹۲۲	۲۵	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۶۶۷	۳۹۲۲
۲۶	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۱۱۲۲۳۱	۳۹۲۲	۲۶	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۶۷۳	۳۹۲۲
۲۷	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۲۱۱۲۲۳۲	۳۹۲۲	۲۷	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۸۲۴۸	۳۹۲۲
۲۸	اخلاق اسلامی (منابن و مفاهیم)	۱۲۱۱۲۲۳۳	۳۹۲۲	۲۸	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۶۶۵	۳۹۲۲
۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۱۱۲۲۳۴	۳۹۲۲	۲۹	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۷۷	۳۹۲۲
۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۱۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	۳۰	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۷۰۰۶	۳۹۲۲
۳۱	اصول شیوه سازی	۱۲۱۱۲۲۰۹	۳۹۲۲	۳۱	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۷۰۲۳	۳۹۲۲
۳۲	ایرانی عمومی	۱۲۱۱۲۰۰۶	۳۹۲۲	۳۲	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۷۰۰۱	۳۹۲۲
۳۳	مساحتی و نقشه برداری	۱۲۱۱۰۰۸	۳۹۲۲	۳۳	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۰۸۰	۳۹۲۲
۳۴	باغبانی عمومی	۱۲۱۱۰۰۰۸	۳۹۲۲	۳۴	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۷۹۸	۳۹۲۲
۳۵	باغبانی عمومی - عملی	۱۲۱۱۰۰۰۸	۳۹۲۲	۳۵	آزمایشگاه فیزیک و مدلسازی اسلامی	۵۷۴۵	۳۹۲۲

زمان: ۱۳: ۱۵ - ۰۴/۱۱/۱۳۹۷  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: ۱۵ - ماشینهای کشاورزی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۴ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوش افزایی  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار مبلاذه	ناشر	شرح پیوست
۲۵	نکوولزی حفاظت آب و خاک	۱۲۱۵۰۲۲	۲۹۶۲	۲	۱	۱۲	۲۲	نتستی	۹۰۵۳	آزمایشی	۲۰۱۴	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۶	هوای انسانی کشاورزی	۱۲۱۵۰۲۵	۲۹۶۲	۲	۱	۱۶	۲۲	نتستی	۵۱۱۹	هوای اقلیم شناسی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۲۷	مدیریت مهندسی	۱۲۱۵۰۲۶	۲۹۶۲	۲	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۲۸	آماده مهندسی	۱۲۱۵۰۲۷	۲۹۶۲	۳	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۲۹	دریافت عمومی	۱۲۱۵۰۲۸	۲۹۶۲	۱	۱	۱۶	۲۲	نتستی	۵۰۷۶	درس ساده اس梅یلان	۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۰	طرخ و جبل ازابش های	۱۲۱۵۰۲۹	۲۹۶۲	۳	۱	۱۲	۲۲	نتستی	۵۱۹۵	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۱	نقشه کشی صنعتی	۱۲۱۵۰۳۰	۲۹۶۲	۱	۱	۸	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۲	مانی مهندسی ابری	۱۲۱۵۰۳۱	۲۹۶۲	۳	۰	۲۲	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۳	های انسانی کشاورزی عمومی	۱۲۱۵۰۳۲	۲۹۶۲	۱	۱	۱۶	۲۲	نتستی	۵۱۳۰	مشینهای کشاورزی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	تصور بهروزی لار
۳۴	محظی	۱۲۱۵۰۳۳	۲۹۶۲	۲	۰	۱۲	۲۲	نتستی	۷۱۲۷	محمد رضوانی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	فواین و مدیریت منابع طبیعی
۳۵	مانی مهندسی برق	۱۲۱۵۰۳۴	۲۹۶۲	۱	۱	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۶	ازمایشگاه مهندسی برق	۱۲۱۵۰۳۵	۲۹۶۲	۱	۰	۱۰	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۷	مدیریت و تکلیف بروزه	۱۲۱۵۰۳۶	۲۹۶۲	۳	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۸	مومنهای درون سوز	۱۲۱۵۰۳۷	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۳۹	کارگاه موتورهای درون سوز	۱۲۱۵۰۳۸	۲۹۶۲	۰	۰	۱	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۰	مانی اثربار تجدید بذر	۱۲۱۵۰۳۹	۲۹۶۲	۳	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۱	کارگاه جوش کاری و روف کاری	۱۲۱۵۰۴۰	۲۹۶۲	۰	۰	۱	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۲	مانی مهندسی کشاورزی	۱۲۱۵۰۴۱	۲۹۶۲	۰	۰	۱۸	۲۲	نتستی	۵۱۳۳	آزمایشی	۲۰۰۷	۱۳۶	پیام نور	تصور بهروزی لار-حسین ملی - علی حضرتی
۴۳	مانی تولید و تامین انرژی	۱۲۱۵۰۴۲	۲۹۶۲	۰	۲	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۴	تفصیل اب و هوای	۱۲۱۵۰۴۳	۲۹۶۲	۰	۲	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۵	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۱۵۰۴۴	۲۹۶۲	۰	۳	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۶	کاروری	۱۲۱۵۰۴۵	۲۹۶۲	۰	۰	۹۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۷	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون	۱۲۱۵۰۴۶	۲۹۶۲	۰	۳	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۸	کشاورزی ۱	۱۲۱۵۰۴۷	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۴۹	جهود و روش های حفظ انرژی	۱۲۱۵۰۴۸	۲۹۶۲	۰	۳	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۰	اقتصاد ابری و اقتصاد کشاورزی	۱۲۱۵۰۴۹	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	پیام نور	تصور بهروزی لار-حسین ملی - علی حضرتی
۵۱	مانی تولید و تامین انرژی	۱۲۱۵۰۵۰	۲۹۶۲	۰	۰	۱۸	۲۲	نتزیری	۵۱۳۳	آزمایشی	۲۰۰۷	۱۳۶	پیام نور	تصور بهروزی لار-حسین ملی - علی حضرتی
۵۲	تفصیل اب و هوای	۱۲۱۵۰۵۱	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۳	استانیک و مقاومت مصالح	۱۲۱۵۰۵۲	۲۹۶۲	۰	۳	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۴	کاروری	۱۲۱۵۰۵۳	۲۹۶۲	۰	۰	۹۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۵	تحقيق در عملیات مکانیزاسیون	۱۲۱۵۰۵۴	۲۹۶۲	۰	۳	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۶	جهود و روش های حفظ انرژی	۱۲۱۵۰۵۵	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۷	اقتصاد ابری و اقتصاد کشاورزی	۱۲۱۵۰۵۶	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۸	مانی تولید و تامین انرژی	۱۲۱۵۰۵۷	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۵۹	اقتصاد ابری و اقتصاد کشاورزی	۱۲۱۵۰۵۸	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۰	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۱۲۱۵۰۵۹	۲۹۶۲	۰	۰	۱۸	۲۲	نتستی	۵۱۹۵	آزمایشی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	تصور بهروزی لار-حسین ملی - علی حضرتی
۶۱	همزی انرژی	۱۲۱۵۰۶۰	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۲	اقتصاد محیط زیست	۱۲۱۵۰۶۱	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۳	نمودهای اینفلوئنسر	۱۲۱۵۰۶۲	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۵۱۱۳	اصول ترمودینامیک	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	سید حضرتی
۶۴	آقایانهای	۱۲۱۵۰۶۳	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۵	آقایانهای	۱۲۱۵۰۶۴	۲۹۶۲	۰	۰	۲۴	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۶	کارگاه ماشین ابریارسازی	۱۲۱۵۰۶۵	۲۹۶۲	۰	۰	۱	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۷	آرایانی جرچه زیست	۱۲۱۵۰۶۶	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-
۶۸	اداره گردی و ارتباطی الودگی ها	۱۲۱۵۰۶۷	۲۹۶۲	۰	۰	۱۶	۲۲	نتزیری	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-